



Practical Solutions
in Groundwater Science

213A Loudoun Street SW
Leesburg, VA 20175
703 777-4263 office
703 777-4264 fax
www.clearcreekassociates.com

June 1, 2012

Gretchen Wagenseller
Project Manager
Superfund Programs Unit
Arizona Department of Environmental Quality
400 W. Congress, Suite 433
Tucson, AZ 85701

Submittal of Future Simulation Model Run Results
Groundwater Model Study for Feasibility Study, Broadway-Pantano WQARF Site

Dear Ms. Wagenseller:

The attached submittal package includes results of predictive model runs generated using the Broadway-Pantano groundwater flow and mass transport models. Details concerning the construction and calibration of the groundwater flow and transport models are presented in the *Groundwater Flow Model Documentation Report*, dated June 25, 2010. The groundwater flow and mass transport model will be used as an analytical tool to evaluate remedial alternatives as part of the Feasibility Study (FS). While the overall FS has not started, Clear Creek Associates performed a series of future simulations to provide the Arizona Department of Environmental Quality (ADEQ) and project stakeholders with a preliminary assessment of various scenarios related to the operation of the Western Containment System (WCS).

Results are presented for four (4) future simulation runs, each run simulating a different operating schedule for the WCS. Detailed descriptions for each run are provided in Attachment A. The four simulation runs are listed and briefly described below:

Run 1 – Base Case Simulation – Simulates standard operation of the WCS with C-026B and R-092A pumping at 400 gallons per minute (gpm) each, and R-090A and R-091A injecting at 400 gpm each.

Run 2 – C-026B Off – Simulates the immediate shutdown of C-026B, with remaining WCS operations consisting of continuous pumping of R-092A at 400 gpm, and R-090A and R-091A injecting at 200 gpm each.

Run 3 – WCS – 3 Month On/Off Schedule – Simulates WCS operations on a 3 month cycle. The system operates for 3 months at standard rates (800 gpm; with all wells operating). This is followed by a 3-month period when the system is off. This 3-month on/off cycle is repeated throughout the simulation period.

Run 4 – WCS Off – Simulates a complete shutdown of the WCS.

Attachment A presents results for the 4 future simulations. Each simulation includes the following information:

- Simulation summary page that lists the objective and key assumptions for each run. This includes pumping rates for nearby supply wells and WCS wells.
- A series of three maps showing the 5-, 10-, and 15-year model-predicted head elevation contours and PCE isoconcentration lines.
- A plot showing the model predicted hydraulic capture zone created by operation of the WCS – Run 1 Only.
- Model-predicted time versus PCE concentration graphs are included for selected wells in the area of the WQARF site. For all supply wells other than the Catalina Village well, the graphs show the weighted average concentration for the four uppermost model layers. Graphs for the Catalina Village well and private well 55-210048 show concentrations in the uppermost model layer. Graphs are included for the following wells: Catalina Village, private well 55-210048, and City of Tucson water supply wells C-051B, C-124A, and C-125A.
- Table showing model-predicted PCE concentrations for key wells (supply and monitor) located within and around the Broadway-Pantano WQARF Site. Results are also presented for simulated WCS wells. For wells with screen intervals that extend through multiple model layers, results are presented for the four top model layers.

The following is a list of key assumptions and qualifications regarding the future simulations presented in this submittal package:

1. Each simulation run used the Broadway-Pantano WQARF Site Groundwater Flow Model (Clear Creek Associates, 2010). This model was calibrated to simulate groundwater conditions based on field measurements (e.g., water levels, water chemistry data) collected through 2007. To accommodate more recent measurements and site conditions the following modifications were made to the model. A brief description is provided to describe the objective of each modification:
 - **Modification to Distribution of Hydraulic Conductivity in Western WQARF Site**
– The 110 feet per day hydraulic conductivity zone in Layers 1 through 4 was extended southward in the western WQARF site area to include the portion of the tetrachloroethylene (PCE) plume west of C-026B. This modification was made to

obtain a better match between simulated and calculated (observed) transport velocities. Transport velocities of 2.1 to 2.3 feet per day were calculated by comparing the timing of a PCE peak and low concentrations observed in trend graphs in BP-21 and WR-702A. With this modification and the modification described in below, the updated model simulates these transport velocities.

- **Porosity** – Total and effective porosity was decreased from 0.3 to 0.175. There is limited site specific porosity data for deeper sediments in the Tucson basin. The lower value is supported by the increased transport velocities observed in the western WQARF site, and may be explained by increased consolidation in the deeper sediments. As noted above, this modification resulted in a better simulation of observed transport velocities in the western WQARF site.
2. Each simulation was run for a 30-year time period.
 3. With one exception, pumpage for City of Tucson supply wells located in the vicinity of the WQARF site was assigned based on the average annual rate for the period 2007 through 2011. Due to its proximity to the PCE plume in the western WQARF Site, pumpage at well C-051B was simulated to more accurately replicate annual operations, with all pumpage assigned to a four month period corresponding to May through August of each year. Pumpage is assigned to zero during months outside this operational period. For all wells outside the vicinity of the WQARF site, pumpage was maintained at 2006 average rates for the future simulation period.
 4. Initial heads for the future simulation runs represent the final, predicted head elevations from the transient calibration run.
 5. Initial concentrations of PCE for the future simulations were based on the results of the September 2011 groundwater monitoring event. A map showing initial PCE concentrations is presented in Attachment B. Concentrations were assigned to Layers 1 and 2 of the model, representing the upper 100 to 150 feet of the aquifer in the vicinity of the WQARF site. The initial concentrations file used for the future simulations was developed by assigning PCE concentrations to match observed concentrations measured in the September 2011 monitoring event and running the model for a brief 150-day period to smooth out concentration boundaries.
 6. Constant-head boundaries at the edges of the model domain are held at a constant elevation during the future simulations.
 7. PCE concentrations were held constant throughout the future simulations at 200 micrograms per liter ($\mu\text{g/L}$) and 40 $\mu\text{g/L}$ for the Broadway North Landfill and Broadway South Landfill, respectively.

8. Anaerobic conditions are assumed in the vicinity of the BNL throughout the future simulations, and PCE biodegradation is simulated in this area.

Discussion

The purpose of the modeling study was to evaluate the effect of various WCS operational scenarios on the migration and containment PCE-impacted groundwater at the Broadway-Pantano WQARF Site. The following is a discussion on key modeling study results and presents considerations for the implementation of WCS scenarios evaluated in the study:

- The fate of PCE in groundwater west of the WCS (in the vicinity of monitor wells WR-702A and WR-704A) is generally not affected by the various WCS operational scenarios evaluated in this study. In all runs, the model predicts this westernmost PCE plume will continue to migrate west, just to the north of the Catalina Village well and City of Tucson supply well C-051B. PCE concentrations in both of these wells are predicted to begin increasing within approximately 3 years, reaching peak concentrations of 3.5 to 5 micrograms per liter ($\mu\text{g/L}$) in approximately 4 to 6 years. Note the timing and magnitude of concentrations at these locations may differ from these predictions. Both wells should be sampled regularly, due to their location downgradient of areas with known impacts.
- Despite some capture and PCE mass removal provided by C-051B and, to a lesser extent, Catalina Village, the model simulations predict that a portion of the PCE plume, at decreased concentrations, will migrate downgradient (west) of these wells. Based on this observation, predicted water quality trend graphs were generated for the wells C-124A and C-125A, both located west of C-051B. The model predicts PCE concentrations in C-125A will increase beginning in approximately 2017 reaching a peak concentration of 0.05 $\mu\text{g/L}$ (note this is below the current reporting limit for PCE). The model predicts PCE concentrations in C-124A will increase beginning in the early 2020s, reaching a peak concentration of 1.2 $\mu\text{g/L}$ in approximately 2032. The confidence in the timing and magnitude of PCE concentrations at these locations is low. These results are provided to indicate the potential for future effects. As such, further monitoring of these wells is recommended.
- Runs 2 through 4 were to evaluate the effect of various alternatives for reduced WCS operations. As noted above, the westernmost plume is already downgradient of the WCS extraction wells, and model predictions indicate no significant effect of WCS operations on the future migration of this plume. Therefore, the effectiveness of the WCS operational scenarios relied more on the containment and fate of the easternmost PCE plume. Based on the September 2011 water quality sampling results, this plume extends westward from the Broadway North Landfill to monitor well SJ-001. The westward extent of the PCE plume is not well constrained between SJ-001 and R-092A; however, sampling results from R-092A

consistently yield PCE concentrations around 1 µg/L, suggesting groundwater concentrations above 5 µg/L do not currently extend to R-092A¹. The initial concentrations used in the future simulations reflect this assumption, and simulate the extent of the 5 µg/L isoconcentration line approximately 1,300 feet east of R-092A. The model simulations were assessed based on the future migration of the easternmost PCE plume toward the west. The following provides more detailed discussions of the results of Runs 2 through 4:

- Run 2 – C-026B Off – R-092A is predicted to contain the easternmost plume through at least 15 years.
- Run 3 – WCS – 3 Month On/Off Schedule – The results are similar to Run 2 and indicate the 5 µg/L isoconcentration contour is contained east of R-092A through approximately 15 years.
- Run 4 – WCS Off – The plume migrates to approximately R-092A within 15 years. A westerly transport direction is predicted that generally follows 5th Avenue, west of Wilmot Road.

In summary, none of the reduced operational scenarios are predicted to significantly impact the downgradient migration of the easternmost plume for at least 15 years. Furthermore, Runs 2 through 4 yield only slightly different results than the base case scenario (Run 1), indicating the WCS operations can be reduced without a significant effect on plume migration.

The results of the modeling analysis indicate that all three reduced WCS operations scenarios are viable alternatives. The results predict similar plume migration in all four tested scenarios (i.e., current operations and the three reduced operations scenarios) for at least 15 years, thereby indicating continued operation of the WCS would provide limited benefit. Furthermore, no impacts to downgradient water supply wells are predicted within at least 15 years in the three reduced operations scenarios, including a full shutdown of the system. Based on these modeling results, and subject to the limitations discussed below, continued operation of the WCS does not appear warranted, and a full shutdown is supported.

As noted above, the current extent of the 5 µg/L PCE plume is assumed approximately 1,300 feet east of R-092A, in the vicinity of monitor well SJ-001. This interpretation is supported by the September 2011 sampling results from R-092A, C-026A, and monitor wells BP-5, WR-178A, WR-352A, and WR-354A, which were all non-detect (<1.0 µg/L). However, the monitoring network is not thorough enough to precisely resolve the extent of the PCE plume in this area. If the plume is

¹ Water quality trends in WCS extraction and monitor wells in this area indicate decreasing PCE concentrations. The causes of decreasing concentrations in this area are interpreted to include natural attenuation (primarily due to dilution), delayed effects associated with source control activities, and the effect of WCS operations.

actually farther west of the interpreted extent, then migration of the PCE plume toward R-092A would occur sooner. To address this uncertainty, an aggressive monitoring approach is recommended to accommodate any shutdown or reduction of WCS operations. If monitoring results show a) increasing concentrations in R-092A or C-026B, or b) the detection of PCE in downgradient monitoring locations, such as R-090A/R-091A, or BP-2, then full or partial resumption of WCS operations should be considered.

Lastly, model predictions show that when operated together, WCS extraction wells C-026B and R-092A create a capture zone that extends to WCS injection wells R-090A and R-091A (See Run 1 capture plot, Attachment A, page A-5). Therefore, if the PCE plume migrates west of R-092A, the resumption of WCS operations would be expected to recapture the PCE plume provided the plume had not migrated west of the injection wells.

Groundwater Monitoring

As part of the study, Clear Creek Associates was asked to review the current list of sampling locations and provide recommendations for future groundwater monitoring. The wells presently being sampled quarterly at the Broadway-Pantano WQARF Site are:

- WR-702A
- WR-703A
- WR-704A
- BP-21
- Catalina Village
- SJ-001
- SJ-002
- BP-5

The following monitoring recommendations were developed to address the following objectives:

1. Monitor the future migration of the westernmost plume.
2. Monitor the effect of reduced WCS operational shut down scenarios.

For objective 1, the modeling study predicts the westernmost plume will migrate north and west of C-051B/Catalina Village. Except for these two wells, we are not aware of any viable sampling locations in that area. Clear Creek recommends that ADEQ confirm there are no suitable monitoring locations, by conducting an inventory of private and public supply wells, in the area between C-051B/Catalina Village and C-124A. This roughly corresponds with the ½ square mile area bound by Swan Road on west and Craycroft on east and extending approximately ¼ mile north and south of Speedway Blvd. Any wells identified in this area should be considered for future

sampling/monitoring. Clear Creek also recommends adding C-051B to the quarterly sampling event to address this objective. Wells C-124A and C-125A should be sampled on an annual basis. Additionally, continued monitoring at WR-702A, WR-703A, WR-704A, and BP-21 is warranted to monitor the migration of the tail of the westernmost plume.

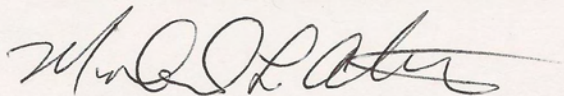
For objective 2, the modeling results do not suggest that any scenario being considered would have a short-term impact on groundwater chemistry west of C-026B or R-092A. Regardless, the model shows the following sampling points would provide the best indication of plume migration west of the WCS: private well 55-200048, BP-2, BP-3, BP-5, BP-21, WR-352A, WR-354A, WR-178A, R-090A, R-091A and R-092A. Clear Creek understands the Saint Joseph's hospital well east of R-092A is currently out of service. If this well is ever returned to service, or replaced, than it should be added to the monitoring network. Furthermore, monitoring the effects of a WCS shutdown would be improved with the addition of two new monitor wells; one between R-092A and R-090A/R-091A, along 5th Street just west of Wilmot Road, and a second between R-092A and C-026B. The first location would allow for a more rapid analysis of potential plume migration west of R-092A. The second location is to address a gap in the monitoring network upgradient of C-026B.

Finally, for overall plume monitoring west of the source area, Clear Creek recommends continued monitoring of BP-24A, B, and C, SJ-001 and SJ-002.

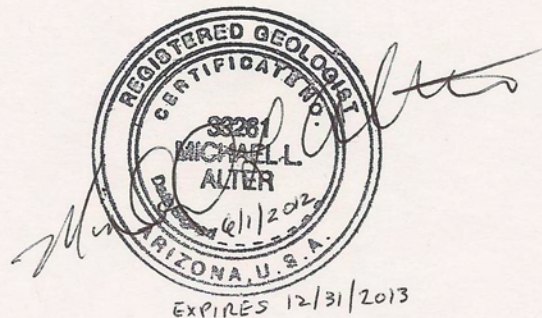
Questions or comments concerning this submittal package should be directed to me at (703) 777-4263.

Sincerely,

CLEAR CREEK ASSOCIATES, PLC



Michael L. Alter, R.G.
Principal Hydrogeologist



ATTACHMENT A

MODEL SIMULATION LOG

By: Alter
Date: 4/25/2012
Project Number: 233004
Project Name: Broadway-Pantano WQARF Site
Groundwater Modeling Study for FS
Filename: Run1_Altk.vmf

Simulation Number: Run1_Altk
Simulation Name: Run 1 - Base Case

Type of Simulation: Future Predictive Simulation
Simulation Duration: 30 Years

Simulation Description: Base Case Simulation - No changes in WCS operation. C-026B and R-092A pumping at 400 gpm each. R-091A and R-090A injecting at 400 gpm each.

Key Assumptions: WCS Operating at Normal Rate of 800 gpm. Initial Concentrations based on September 2011 sampling results - assigned to upper 2 model layers representing upper approx 100 feet of aquifer. Lower porosities assigned and zone of higher hydraulic conductivity expanded in northwest WQARF site to better simulate transport rates between BP-21 and WR-702A (~2.1 ft/d).

Pumping/Injection Rates:

LOFO Wells Wells C-020B, C-025B, C-049B, C-058B, C-114A, and D-018A were not pumped in 2009 or 2010 – therefore base future simulations will assume no pumpage for these wells.
Well C-056B pumpage, 5.82 ft3/d in 2009, results in an average pumping rate of 0.03 gpm; however it is known that this well was only pumped for a few minutes on one day of the year. For these reasons, future base simulations will assume no pumpage for this well.
The average annual pumping rates at C-046B ranged from 3735 to 20876 ft3/d, considerably less than the rate assumed in prior simulations (29377.63 ft3/d). Future base simulations will use the 2007 to 2010 average rate of 12503 ft3/d.
The average annual pumping rates at C-048B ranged from 6153 to 30746 ft3/d, considerably less than the rate assumed in prior simulations (45084 ft3/d). Future base simulations will use the 2007 to 2010 average rate of 20729 ft3/d.
C-051B operates on the following annual schedule:
Jan-April - 0 gpm; May - August - 335 gpm; September - December 0 gpm

WCS Wells R-092A and C-026B - pumping at 400 gpm each
R-090A and R-091A - injecting at 400 gpm each

New Wells None

Total Remedial Pumping = 800 gpm; 4.21x10⁸ gallons per year

Model Codes:

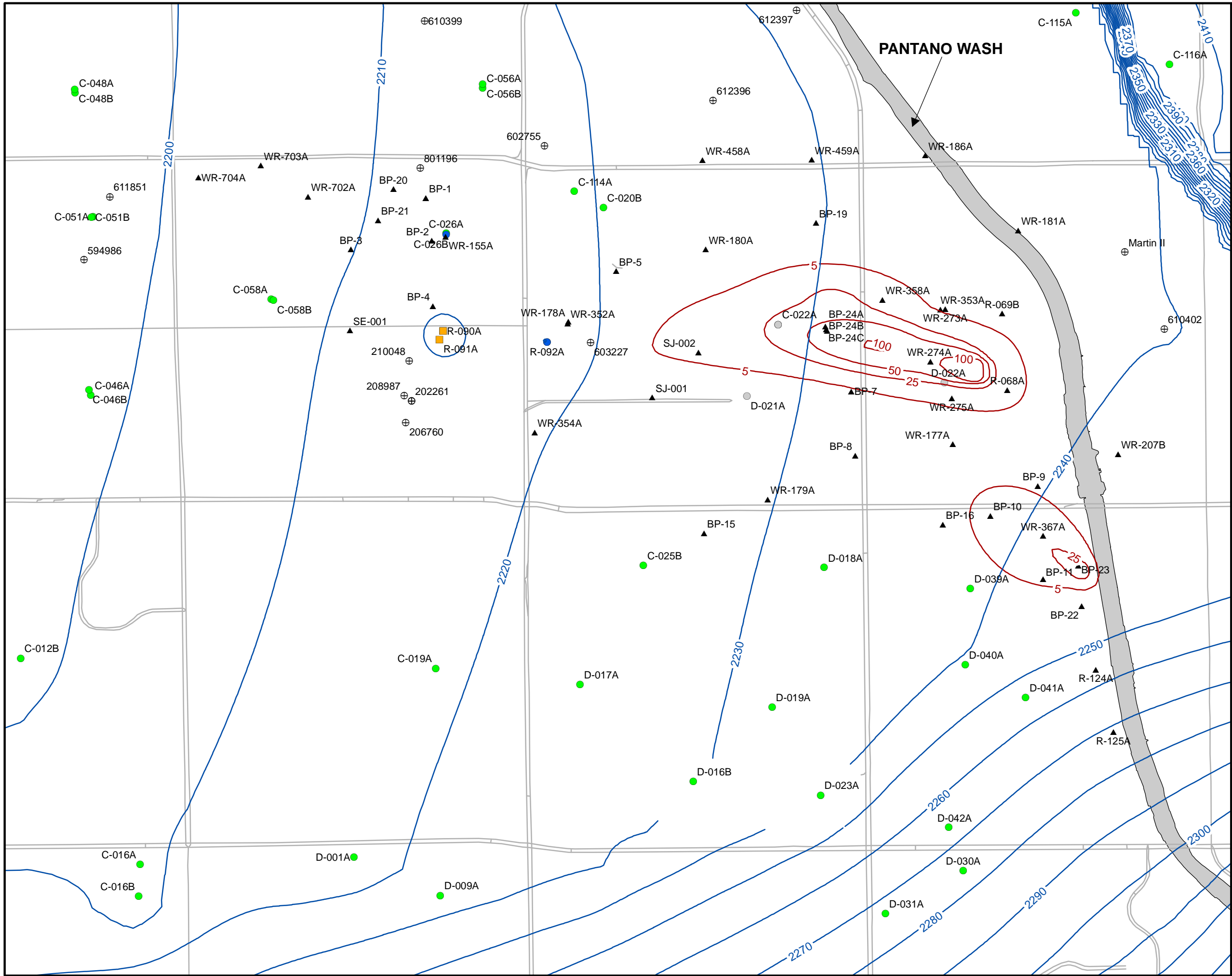
Flow Model MODFLOW-2000
Transport Model RT3D Version 2.5
Solver WHS Solver for Visual MODFLOW
Software Package Visual MODFLOW 2009.1

Initial Conditions:

Heads: sitecal7/scal.hds (Stress Period 40, Time Step 10)
Concentrations: *.asc files from 2011Plume_altk.vmf

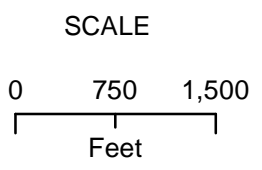
Simulation Results: See figures

Additional Comments: C-051B peaks at 0.48 ug/L
Well 55-611851 peaks at 3.4 ug/L in year 3



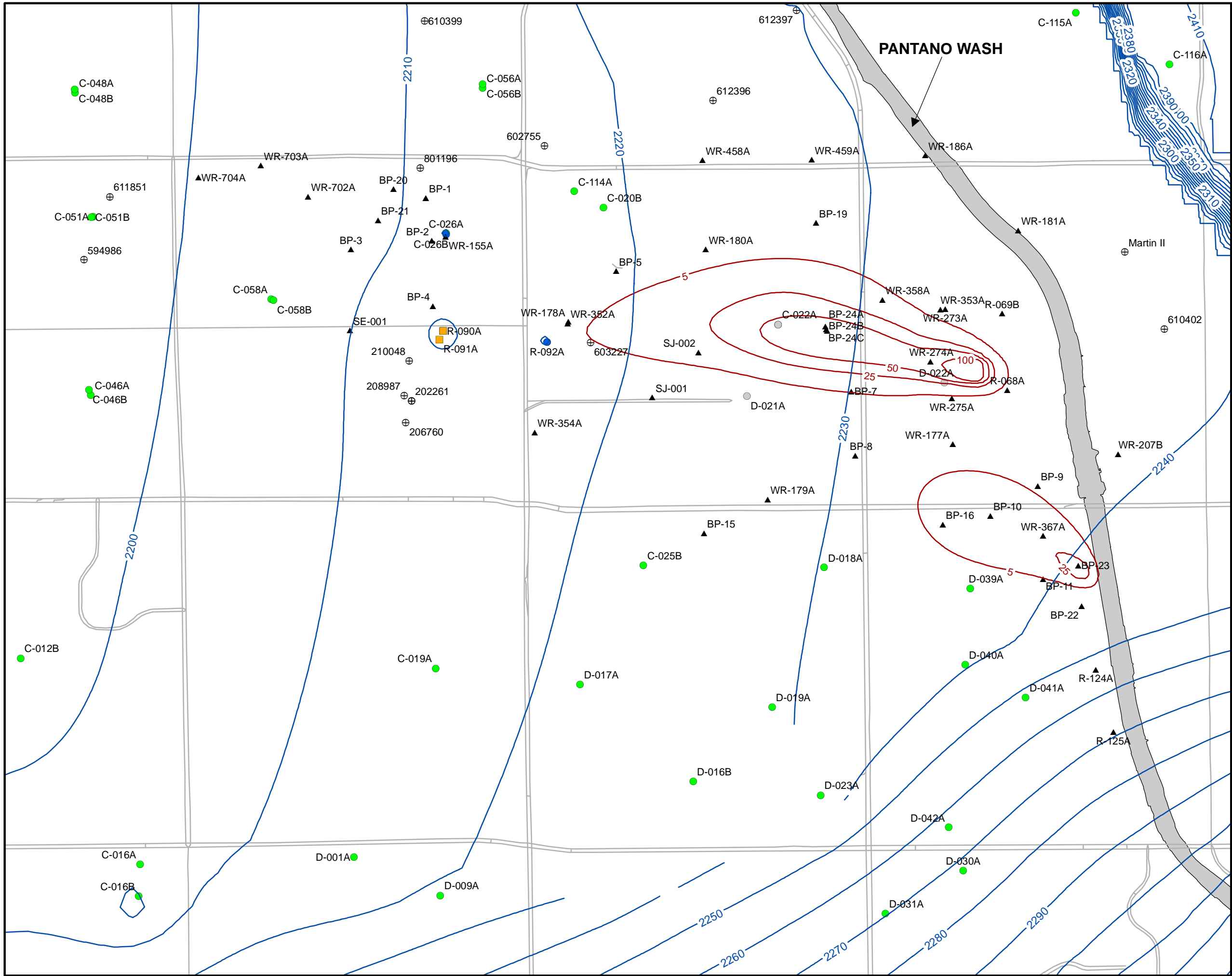
Legend

- ▲ Monitor Well
- Municipal Well
- Former Municipal Well
- ⊕ Private Well
- ⊕ ADWR 55 Registration Number
- Broadway-Pantano WCS Injection Well
- Broadway-Pantano WCS Pumping Well
- 2210 Head Elevation Contour (ft amsl)
- 5 PCE Concentration Contour (ug/L)
- Major Tucson Roads
- Washes
- Broadway North and South Landfill



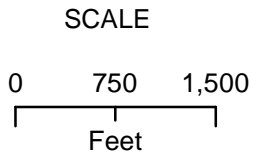
CLEAR CREEK ASSOCIATES

Preliminary Future Simulation Results
 5 Year Model Predicted
 Head Values and PCE Concentrations
 Remedial Run 1
 Base Case
 Broadway-Pantano
 WQARF Site
 233004



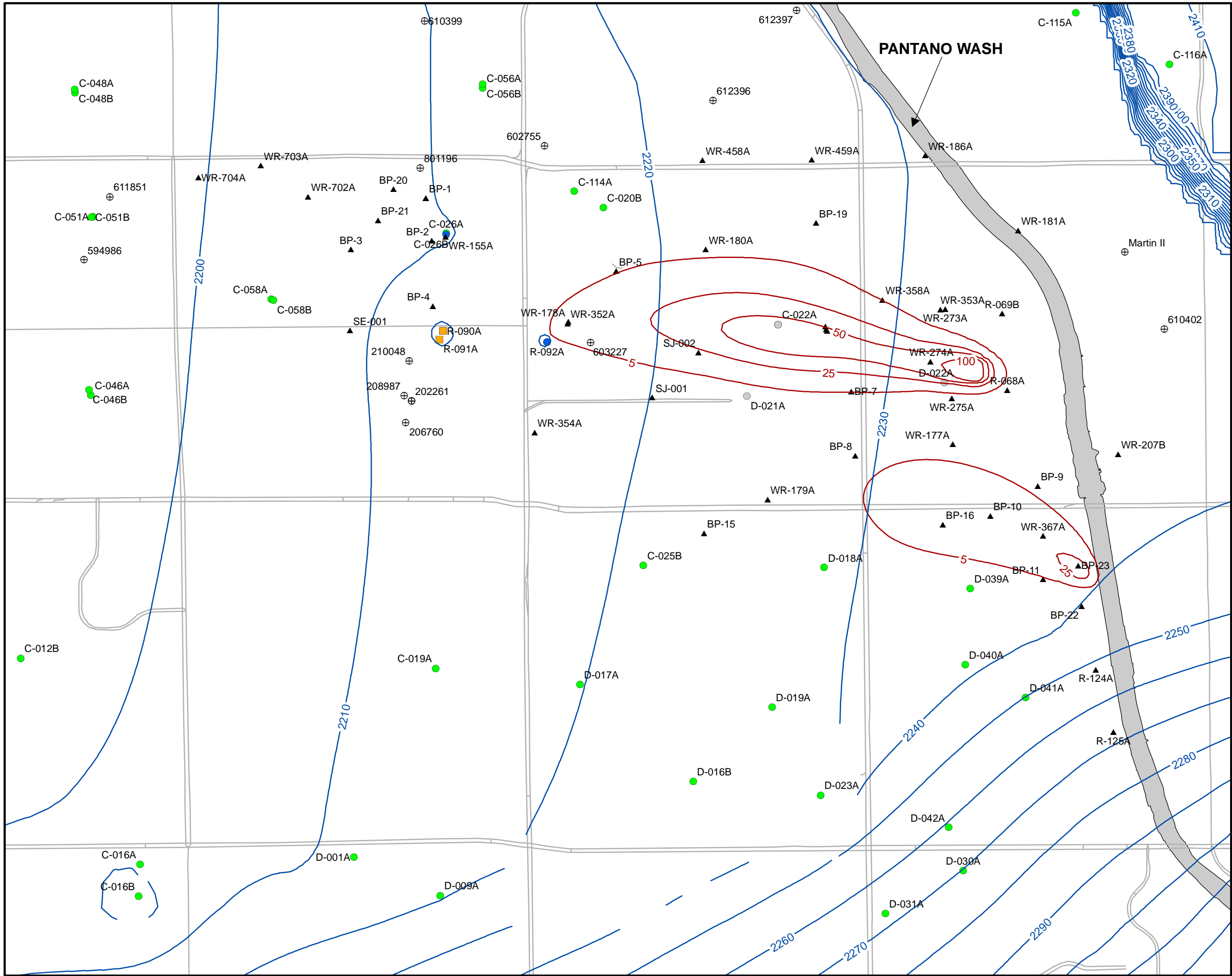
Legend

- ▲ Monitor Well
- Municipal Well
- Former Municipal Well
- ⊕ Private Well
- ⊕ ADWR 55 Registration Number
- Broadway-Pantano WCS Injection Well
- Broadway-Pantano WCS Pumping Well
- 2210 Head Elevation Contour (ft amsl)
- 5 PCE Concentration Contour (ug/L)
- Major Tucson Roads
- ▭ Washes
- ▭ Broadway North and South Landfill



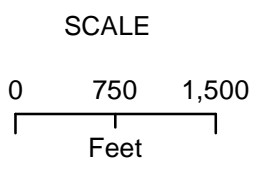
**CLEAR
CREEK
ASSOCIATES**

Preliminary Future Simulation Results
 10 Year Model Predicted
 Head Values and PCE Concentrations
 Remedial Run 1
 Base Case
 Broadway-Pantano
 WQARF Site
 233004



Legend

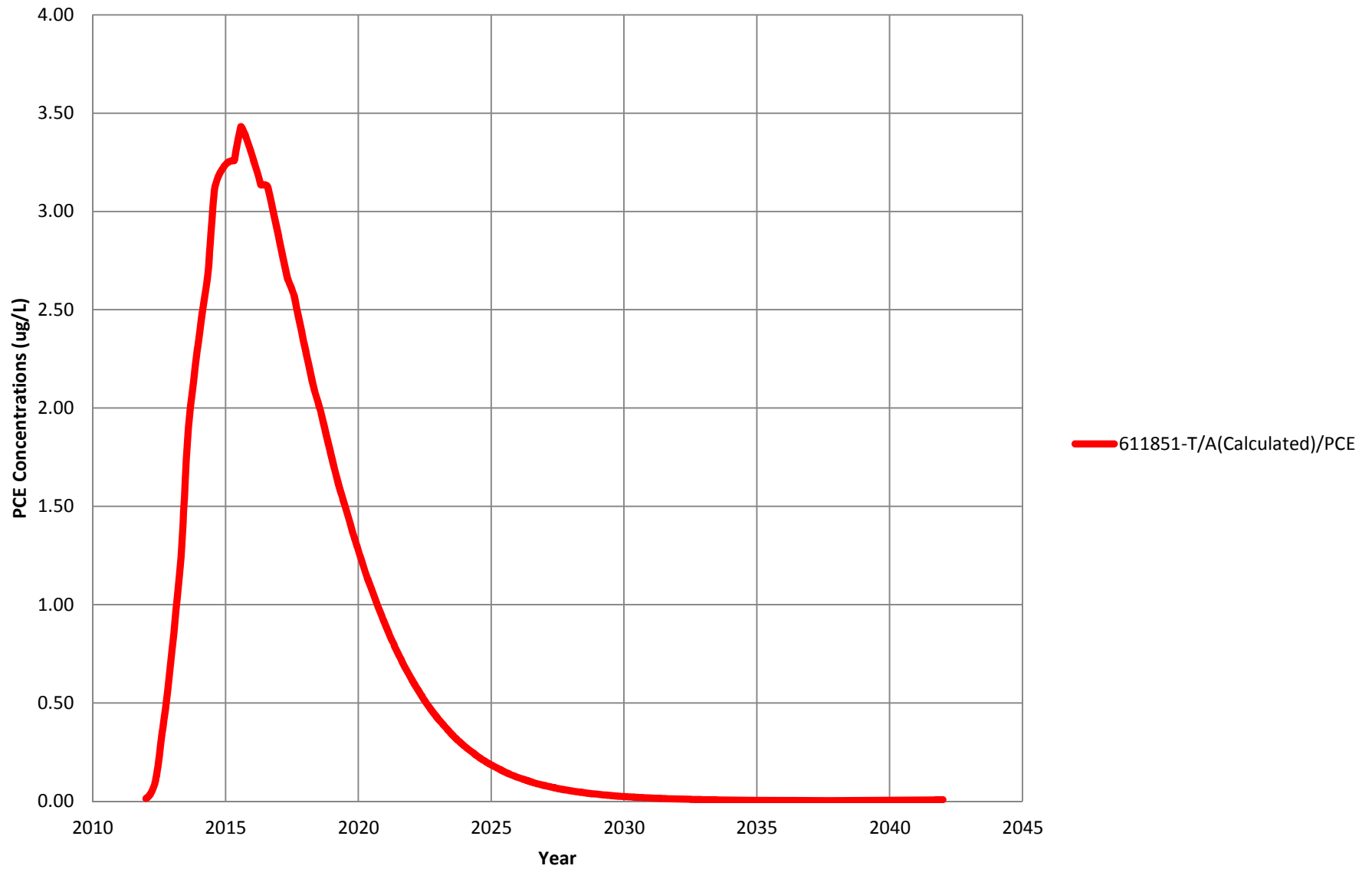
- ▲ Monitor Well
- Municipal Well
- Former Municipal Well
- ⊕ Private Well
- ⊕ ADWR 55 Registration Number
- Broadway-Pantano WCS Injection Well
- Broadway-Pantano WCS Pumping Well
- 2210 Head Elevation Contour (ft amsl)
- 5 PCE Concentration Contour (ug/L)
- Major Tucson Roads
- ▭ Washes
- ▭ Broadway North and South Landfill



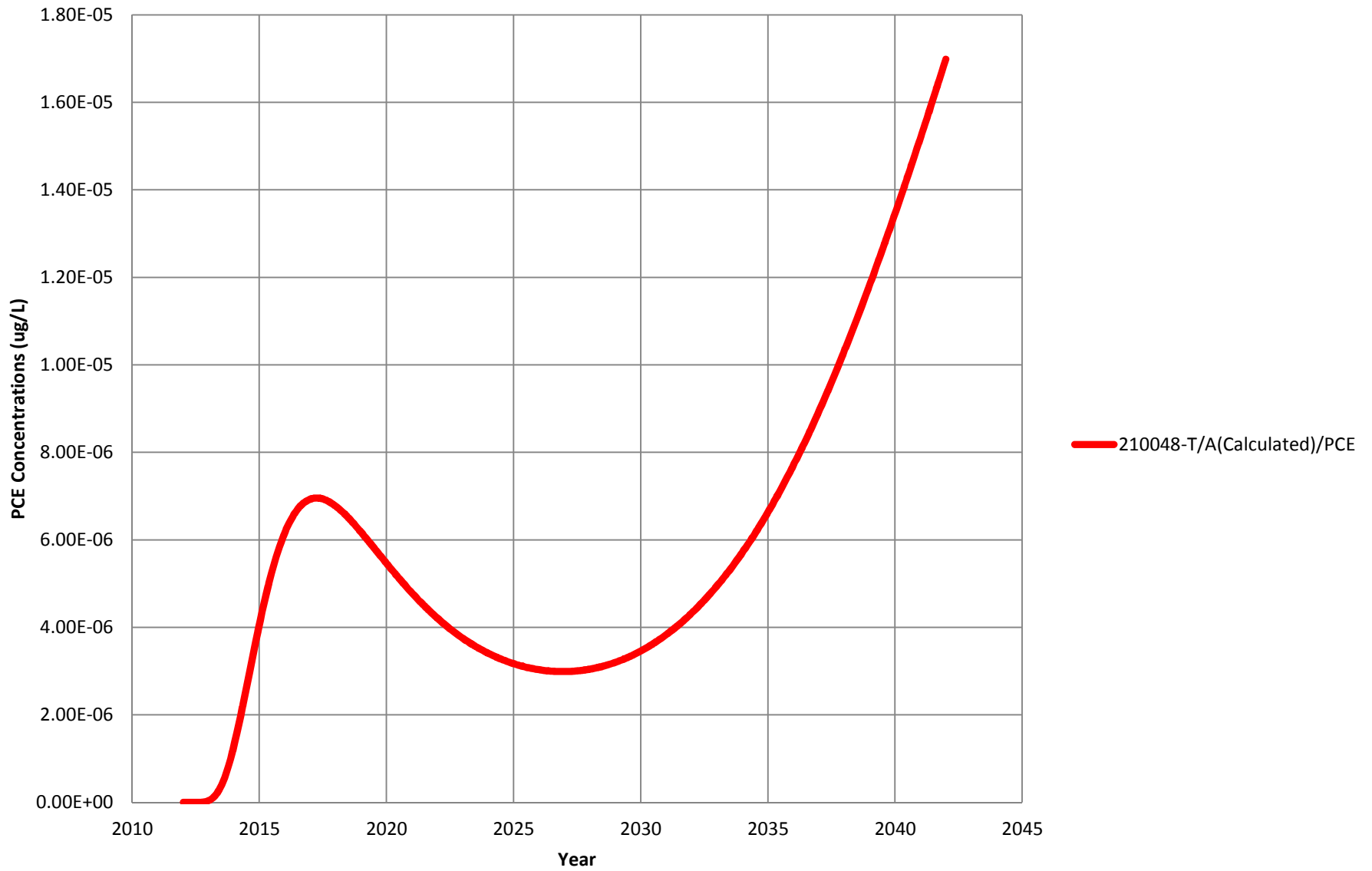
**CLEAR
CREEK
ASSOCIATES**

Preliminary Future Simulation Results
 15 Year Model Predicted
 Head Values and PCE Concentrations
 Remedial Run 1
 Base Case
 Broadway-Pantano
 WQARF Site
 233004

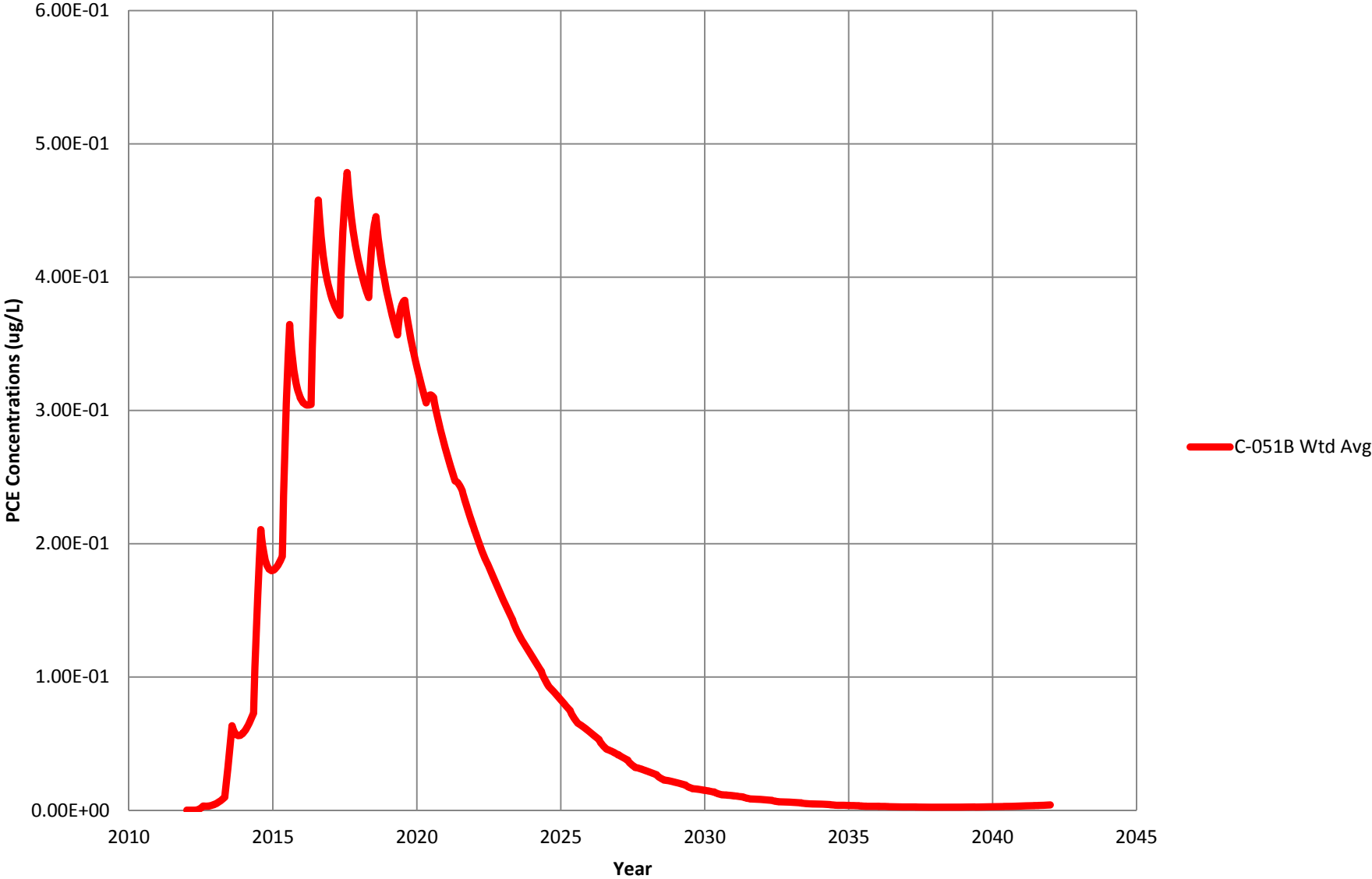
55-611851 (Catalina Village) Predicted PCE Concentrations Run 1 - Base Case



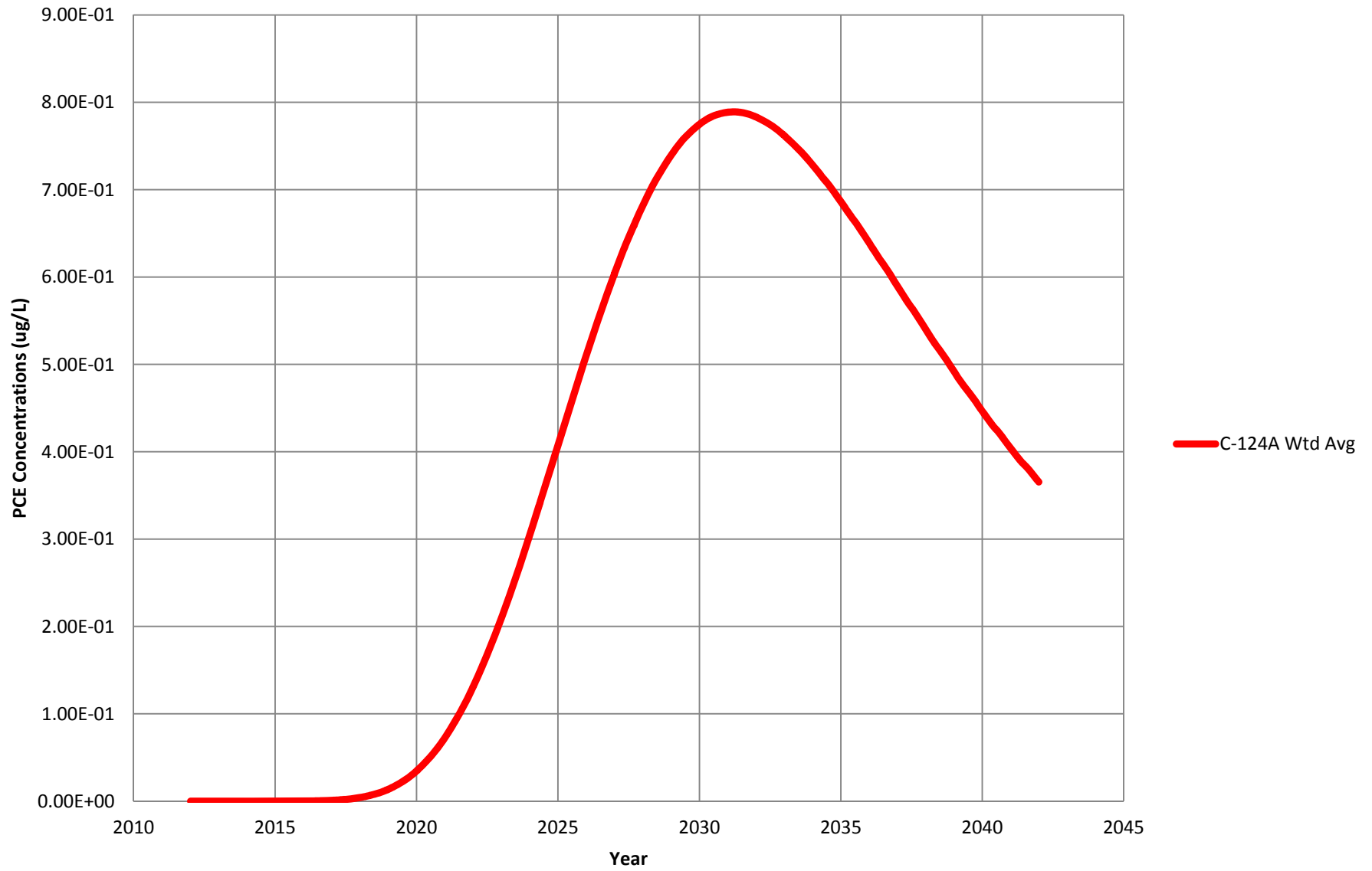
55-210048 Predicted PCE Concentrations Run 1 - Base Case



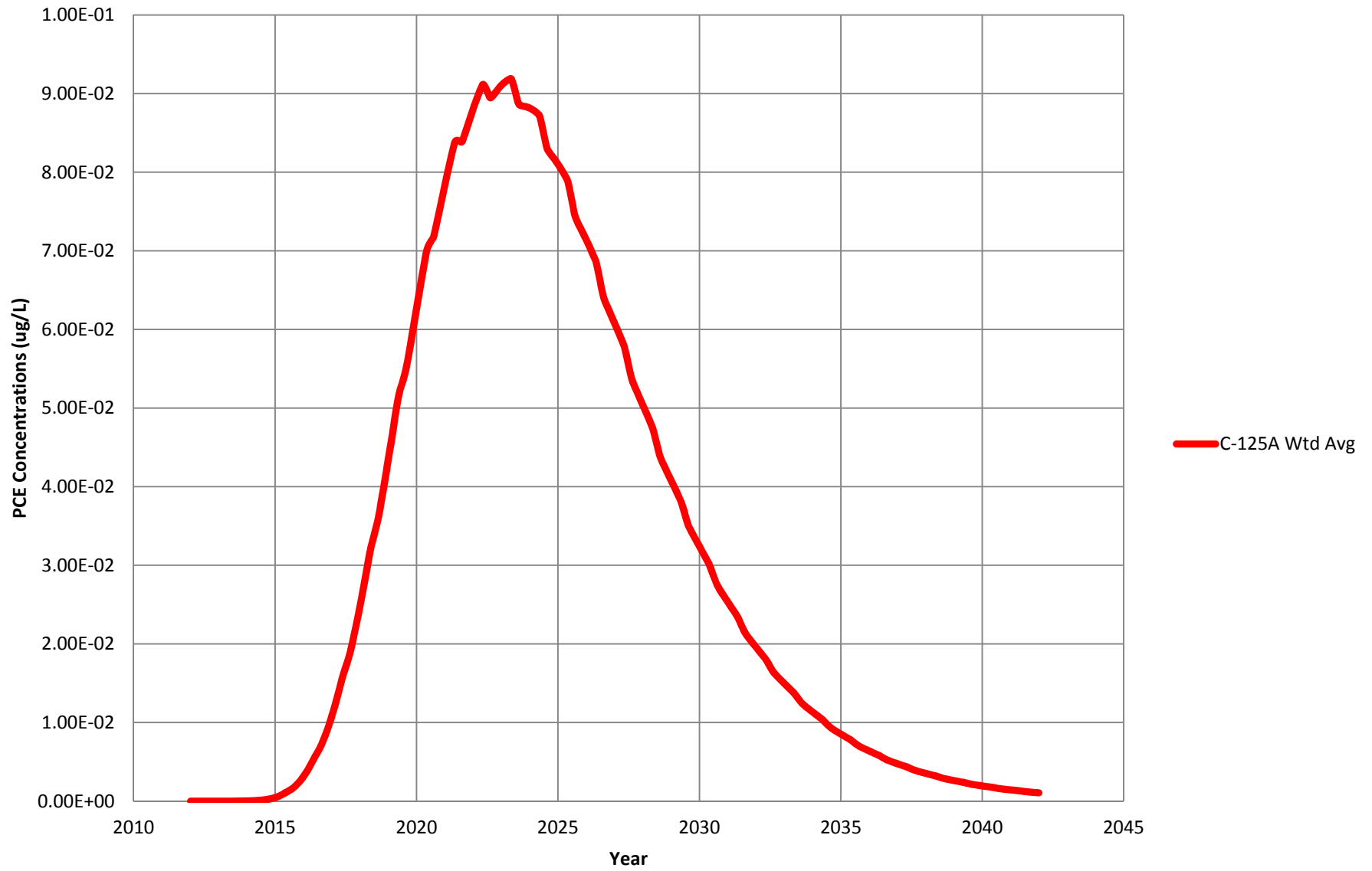
C-051B Predicted PCE Concentrations Run 1 - Base Case



C-124A Predicted PCE Concentrations Run 1 - Base Case



C-125A Predicted PCE Concentrations Run 1 - Base Case



Simulation Run - Run 1 - Base Case
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703A/C	WR-702A/C	WR-701A/C	TWR-353A/A	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-020/A	Ca/CR092A/D	Ca/CR092A/C	Ca/CR092A/B	Ca/CR092A/A	Ca/CR068A/A	Ca/TC0518/D	Ca/TC0518/C	Ca/TC0518/B	Ca/TC0518/A	Ca/TC026B/D	Ca/TC026B/C	Ca/TC026B/A	Ca/TC026B/B	
9.49	3463.5	0.240	0.040	0.032	0.094	78.420	1.978	12.021	0.042	0.062	0.761	1.344	2.676	0.001	0.040	0.331	0.476	0.000	0.002				
9.53	3478.7	0.235	0.039	0.032	0.094	78.364	1.964	12.068	0.235	0.062	0.763	1.348	2.654	0.001	0.039	0.327	0.474	0.000	0.002				
9.58	3497	0.229	0.038	0.031	0.094	78.297	1.947	12.126	0.043	0.063	0.766	1.354	2.628	0.001	0.039	0.323	0.470	0.000	0.002				
9.60	3502.9	0.227	0.038	0.031	0.094	78.275	1.943	12.145	0.043	0.063	0.767	1.356	2.619	0.001	0.039	0.321	0.466	0.000	0.002				
9.62	3510	0.225	0.037	0.031	0.094	78.250	1.937	12.168	0.043	0.063	0.768	1.358	2.609	0.001	0.039	0.320	0.463	0.000	0.002				
9.64	3518.5	0.222	0.037	0.030	0.095	78.219	1.929	12.195	0.043	0.063	0.769	1.361	2.598	0.001	0.039	0.318	0.459	0.000	0.002				
9.67	3528.6	0.219	0.036	0.030	0.095	78.182	1.920	12.228	0.043	0.063	0.771	1.363	2.583	0.001	0.039	0.316	0.454	0.000	0.002				
9.70	3540.9	0.216	0.036	0.029	0.095	78.139	1.909	12.268	0.043	0.064	0.772	1.367	2.567	0.001	0.039	0.314	0.448	0.000	0.002				
9.74	3555.5	0.212	0.035	0.029	0.095	78.088	1.896	12.317	0.044	0.064	0.774	1.370	2.547	0.001	0.039	0.311	0.442	0.000	0.002				
9.79	3573.1	0.207	0.034	0.028	0.096	78.027	1.881	12.377	0.044	0.065	0.777	1.376	2.523	0.001	0.039	0.308	0.435	0.000	0.002				
9.85	3594.2	0.201	0.033	0.028	0.096	77.955	1.863	12.449	0.045	0.065	0.780	1.381	2.495	0.001	0.038	0.303	0.426	0.000	0.002				
9.92	3619.6	0.194	0.032	0.027	0.096	77.870	1.841	12.539	0.045	0.066	0.783	1.388	2.462	0.001	0.038	0.298	0.416	0.000	0.002				
10.00	3649.6	0.187	0.031	0.026	0.097	77.771	1.815	12.647	0.046	0.067	0.787	1.397	2.424	0.001	0.037	0.292	0.405	0.000	0.002				
10.00	3650	0.187	0.031	0.026	0.097	77.769	1.814	12.649	0.046	0.067	0.787	1.397	2.424	0.001	0.037	0.292	0.405	0.000	0.002				
10.01	3654.6	0.186	0.031	0.026	0.097	77.773	1.811	12.666	0.046	0.067	0.788	1.399	2.419	0.001	0.037	0.291	0.403	0.000	0.002				
10.03	3660.2	0.184	0.030	0.026	0.097	77.754	1.807	12.686	0.046	0.067	0.789	1.401	2.412	0.001	0.037	0.290	0.401	0.000	0.002				
10.05	3666.8	0.183	0.030	0.026	0.097	77.733	1.802	12.710	0.046	0.067	0.790	1.403	2.404	0.001	0.037	0.289	0.399	0.000	0.002				
10.07	3674.8	0.181	0.030	0.025	0.097	77.706	1.795	12.740	0.046	0.068	0.791	1.406	2.394	0.001	0.037	0.287	0.396	0.000	0.002				
10.09	3684.4	0.178	0.029	0.025	0.097	77.675	1.787	12.776	0.046	0.068	0.792	1.409	2.382	0.001	0.036	0.286	0.393	0.000	0.002				
10.13	3695.9	0.176	0.029	0.025	0.097	77.638	1.777	12.819	0.047	0.068	0.794	1.412	2.369	0.001	0.036	0.283	0.389	0.000	0.002				
10.16	3709.7	0.172	0.028	0.024	0.098	77.594	1.766	12.872	0.047	0.069	0.796	1.415	2.352	0.001	0.036	0.281	0.384	0.000	0.002				
10.21	3726.3	0.169	0.028	0.024	0.098	77.541	1.752	12.936	0.047	0.069	0.798	1.421	2.333	0.001	0.035	0.277	0.378	0.000	0.002				
10.26	3746.1	0.164	0.027	0.023	0.098	77.478	1.735	13.014	0.048	0.070	0.801	1.427	2.310	0.001	0.035	0.273	0.372	0.000	0.002				
10.33	3770	0.159	0.026	0.023	0.098	77.404	1.715	13.099	0.048	0.071	0.805	1.434	2.283	0.001	0.035	0.269	0.364	0.000	0.002				
10.34	3773.5	0.158	0.026	0.023	0.098	77.404	1.712	13.123	0.048	0.071	0.806	1.436	2.279	0.001	0.035	0.269	0.364	0.000	0.002				
10.35	3777.8	0.158	0.026	0.023	0.098	77.407	1.709	13.140	0.048	0.071	0.806	1.437	2.275	0.001	0.034	0.265	0.363	0.000	0.002				
10.36	3782.9	0.156	0.026	0.022	0.098	77.413	1.706	13.161	0.048	0.071	0.807	1.439	2.270	0.001	0.034	0.263	0.363	0.000	0.002				
10.38	3789	0.155	0.025	0.022	0.099	77.394	1.701	13.186	0.048	0.071	0.808	1.441	2.263	0.001	0.034	0.261	0.363	0.000	0.002				
10.40	3796.4	0.153	0.025	0.022	0.099	77.371	1.695	13.216	0.049	0.071	0.809	1.444	2.255	0.001	0.033	0.258	0.362	0.000	0.002				
10.43	3805.2	0.152	0.025	0.022	0.099	77.343	1.688	13.252	0.049	0.071	0.810	1.447	2.246	0.001	0.033	0.255	0.361	0.000	0.002				
10.45	3815.8	0.149	0.024	0.022	0.099	77.310	1.679	13.296	0.049	0.072	0.812	1.451	2.234	0.001	0.033	0.252	0.359	0.000	0.002				
10.49	3828.5	0.147	0.024	0.021	0.099	77.271	1.669	13.349	0.049	0.072	0.814	1.455	2.221	0.001	0.032	0.249	0.356	0.000	0.002				
10.53	3843.7	0.144	0.023	0.021	0.099	77.224	1.657	13.413	0.049	0.072	0.817	1.460	2.205	0.001	0.032	0.245	0.353	0.000	0.002				
10.58	3862	0.140	0.023	0.021	0.099	77.169	1.642	13.491	0.050	0.073	0.821	1.467	2.186	0.001	0.032	0.241	0.349	0.000	0.002				
10.61	3872.5	0.138	0.023	0.020	0.099	77.137	1.634	13.537	0.050	0.073	0.822	1.471	2.175	0.001	0.032	0.240	0.345	0.000	0.002				
10.64	3885.1	0.136	0.022	0.020	0.100	77.100	1.624	13.591	0.050	0.074	0.825	1.476	2.162	0.001	0.032	0.238	0.341	0.000	0.002				
10.69	3900.3	0.133	0.022	0.020	0.100	77.055	1.611	13.658	0.050	0.074	0.827	1.481	2.147	0.001	0.032	0.236	0.336	0.000	0.002				
10.74	3918.5	0.130	0.021	0.019	0.100	77.003	1.597	13.739	0.051	0.075	0.831	1.488	2.129	0.001	0.032	0.233	0.330	0.000	0.002				
10.80	3940.3	0.126	0.021	0.019	0.100	76.940	1.580	13.837	0.051	0.075	0.835	1.496	2.108	0.001	0.031	0.230	0.324	0.000	0.002				
10.87	3966.4	0.122	0.020	0.018	0.101	76.867	1.560	13.957	0.052	0.076	0.839	1.505	2.083	0.001	0.031	0.226	0.318	0.000	0.002				
10.95	3996.1	0.117	0.019	0.017	0.101	76.784	1.537	14.098	0.052	0.076	0.845	1.517	2.057	0.001	0.030	0.222	0.312	0.000	0.002				
10.95	3997.8	0.117	0.019	0.018	0.101	76.783	1.535	14.105	0.053	0.077	0.845	1.518	2.053	0.001	0.030	0.221	0.307	0.000	0.002				
11.04	4027.8	0.112	0.018	0.017	0.101	76.701	1.513	14.249	0.053	0.078	0.851	1.530	2.026	0.001	0.030	0.217	0.299	0.000	0.002				
11.06	4035.5	0.111	0.018	0.017	0.101	76.681	1.507	14.286	0.053	0.078	0.852	1.533	2.019	0.001	0.030	0.216	0.297	0.000	0.002				
11.14	4065.5	0.107	0.017	0.017	0.102	76.600	1.484	14.434	0.054	0.080	0.858	1.545	1.993	0.001	0.029	0.211	0.289	0.000	0.002				
11.18	4080.7	0.105	0.017	0.016	0.102	76.560	1.473	14.509	0.054	0.080	0.860	1.550	1.980	0.001	0.029	0.208	0.285	0.000	0.002				
11.26	4110.7	0.101	0.016	0.016	0.102	76.481	1.451	14.662	0.055	0.081	0.867	1.563	1.955	0.001	0.028	0.204	0.278	0.000	0.002				
11.33	4135	0.098	0.016	0.015	0.102	76.418	1.433	14.787	0.056	0.082	0.871	1.572	1.935	0.001	0.028	0.200	0.272	0.000	0.002				
11.34	4138.5	0.097	0.016	0.015	0.102	76.420	1.431	14.805	0.056	0.082	0.872	1.575	1.932	0.001	0.028	0.199	0.271	0.000	0.002				
11.35	4142.8	0.097	0.016	0.015	0.102	76.424	1.428	14.827	0.056	0.082	0.873	1.577	1.929	0.001	0.027	0.197	0.270	0.000	0.002				
11.36	4147.9	0.096	0.016	0.015	0.102	76.433	1.425	14.853	0.056	0.082	0.874	1.579	1.926	0.001	0.027	0.195	0.269	0.000	0.002				
11.38	4154	0.095	0.015	0.015	0.102	76.417	1.421	14.885	0.056	0.082	0.875	1.583	1.921	0.001	0.027	0.193	0.268	0.000	0.002				
11.40	4161.4	0.094	0.015	0.015	0.102	76.398	1.415	14.923	0.056	0.082	0.877	1.586	1.915	0.001	0.026	0.190	0.266	0.000	0.002				
11.43	4170.2	0.093	0.015	0.015	0.102	76.375	1.409	14.970	0.056	0.083	0.879												

Simulation Run - Run 1 - Base Case
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703/A/C	WR-702/A/C	TWR-35A/A	(TWR-274A/A)	(TWR-273A/A)	TSJ-002/A	(Ca/CR092A/D)	(Ca/CR092A/C)	(Ca/CR092A/B)	(Ca/CR092A/A)	TC0518/D	(Ca/TC0518/B)	(Ca/TC0518/A)	(Ca/TC026B/D)	(Ca/TC026B/C)	(Ca/TC026B/A)	
14.34	5233.5	0.024	0.004	0.006	0.103	74.233	0.802	21.978	0.087	0.128	1.192	2.236	1.366	0.001	0.012	0.073	0.099	0.000	0.002
14.35	5237.8	0.024	0.004	0.006	0.103	74.241	0.801	22.010	0.087	0.128	1.194	2.240	1.365	0.001	0.012	0.072	0.098	0.000	0.002
14.36	5242.9	0.024	0.004	0.006	0.103	74.253	0.799	22.049	0.087	0.128	1.195	2.244	1.364	0.001	0.012	0.071	0.097	0.000	0.002
14.38	5249	0.024	0.004	0.006	0.103	74.242	0.796	22.095	0.087	0.129	1.198	2.250	1.362	0.001	0.012	0.070	0.096	0.000	0.002
14.40	5256.4	0.024	0.004	0.006	0.103	74.229	0.793	22.151	0.087	0.129	1.201	2.256	1.360	0.001	0.012	0.069	0.095	0.000	0.002
14.43	5265.2	0.023	0.004	0.005	0.103	74.213	0.789	22.217	0.088	0.129	1.205	2.263	1.357	0.001	0.012	0.068	0.094	0.000	0.002
14.45	5275.8	0.023	0.004	0.005	0.103	74.194	0.785	22.297	0.088	0.130	1.209	2.271	1.354	0.001	0.011	0.067	0.093	0.000	0.002
14.49	5288.5	0.023	0.004	0.005	0.103	74.172	0.779	22.393	0.089	0.131	1.213	2.280	1.350	0.001	0.011	0.065	0.091	0.000	0.002
14.53	5303.7	0.022	0.004	0.005	0.102	74.145	0.773	22.509	0.089	0.131	1.219	2.291	1.346	0.001	0.011	0.064	0.090	0.000	0.002
14.58	5322	0.022	0.003	0.005	0.102	74.113	0.765	22.647	0.090	0.133	1.228	2.308	1.341	0.001	0.011	0.062	0.088	0.000	0.002
14.60	5327.9	0.022	0.003	0.005	0.102	74.102	0.763	22.692	0.090	0.133	1.230	2.315	1.339	0.001	0.011	0.062	0.087	0.000	0.002
14.62	5335	0.021	0.003	0.005	0.102	74.090	0.760	22.745	0.090	0.133	1.233	2.321	1.337	0.001	0.011	0.062	0.087	0.000	0.002
14.64	5343.5	0.021	0.003	0.005	0.102	74.075	0.757	22.809	0.090	0.134	1.237	2.329	1.335	0.001	0.011	0.062	0.086	0.000	0.002
14.67	5353.6	0.021	0.003	0.005	0.102	74.058	0.752	22.887	0.091	0.134	1.241	2.337	1.332	0.001	0.011	0.062	0.086	0.000	0.002
14.70	5365.9	0.021	0.003	0.005	0.102	74.037	0.747	22.979	0.091	0.135	1.246	2.346	1.328	0.001	0.011	0.061	0.085	0.000	0.002
14.74	5380.5	0.020	0.003	0.005	0.102	74.012	0.741	23.090	0.092	0.136	1.252	2.357	1.324	0.001	0.011	0.061	0.084	0.000	0.002
14.79	5398.1	0.020	0.003	0.005	0.102	73.983	0.734	23.224	0.093	0.137	1.260	2.374	1.320	0.001	0.011	0.060	0.083	0.000	0.002
14.85	5419.2	0.019	0.003	0.005	0.102	73.949	0.726	23.385	0.094	0.139	1.269	2.391	1.314	0.001	0.011	0.060	0.082	0.000	0.002
14.92	5444.6	0.019	0.003	0.005	0.102	73.908	0.716	23.578	0.095	0.140	1.279	2.410	1.307	0.001	0.010	0.059	0.080	0.000	0.002
15.00	5474.6	0.018	0.003	0.005	0.101	73.861	0.704	23.807	0.096	0.142	1.293	2.438	1.299	0.001	0.010	0.057	0.078	0.000	0.002
15.00	5475	0.018	0.003	0.005	0.101	73.860	0.704	23.810	0.096	0.142	1.293	2.439	1.299	0.001	0.010	0.057	0.078	0.000	0.002
15.01	5479.6	0.018	0.003	0.005	0.101	73.871	0.702	23.846	0.096	0.142	1.295	2.444	1.299	0.001	0.010	0.057	0.078	0.000	0.002
15.03	5485.2	0.018	0.003	0.005	0.101	73.862	0.700	23.888	0.097	0.143	1.297	2.450	1.297	0.001	0.010	0.057	0.077	0.000	0.002
15.05	5491.8	0.018	0.003	0.005	0.101	73.851	0.698	23.939	0.097	0.143	1.300	2.456	1.296	0.001	0.010	0.057	0.077	0.000	0.002
15.07	5499.8	0.018	0.003	0.005	0.101	73.838	0.695	24.000	0.097	0.144	1.303	2.463	1.294	0.001	0.010	0.056	0.076	0.000	0.002
15.09	5509.4	0.017	0.003	0.005	0.101	73.823	0.691	24.074	0.098	0.144	1.308	2.472	1.291	0.001	0.010	0.056	0.076	0.000	0.002
15.13	5520.9	0.017	0.003	0.004	0.101	73.805	0.687	24.162	0.098	0.145	1.312	2.481	1.289	0.001	0.010	0.055	0.075	0.000	0.002
15.16	5534.7	0.017	0.003	0.004	0.101	73.783	0.682	24.268	0.099	0.146	1.318	2.492	1.285	0.001	0.010	0.055	0.074	0.000	0.002
15.21	5551.3	0.017	0.003	0.004	0.101	73.757	0.676	24.395	0.099	0.147	1.326	2.509	1.281	0.001	0.010	0.054	0.073	0.000	0.002
15.26	5571.1	0.016	0.003	0.004	0.101	73.726	0.668	24.547	0.100	0.149	1.335	2.526	1.277	0.001	0.010	0.053	0.072	0.000	0.002
15.33	5595	0.016	0.003	0.004	0.100	73.689	0.660	24.731	0.101	0.150	1.345	2.546	1.271	0.001	0.009	0.052	0.070	0.000	0.002
15.34	5598.5	0.016	0.003	0.004	0.100	73.695	0.658	24.758	0.102	0.150	1.347	2.550	1.271	0.001	0.009	0.052	0.069	0.000	0.002
15.35	5602.8	0.016	0.003	0.004	0.100	73.703	0.657	24.790	0.102	0.150	1.349	2.555	1.270	0.000	0.009	0.051	0.069	0.000	0.002
15.36	5607.9	0.016	0.003	0.004	0.100	73.717	0.655	24.830	0.102	0.151	1.351	2.559	1.269	0.000	0.009	0.050	0.068	0.000	0.002
15.38	5614	0.016	0.002	0.004	0.100	73.706	0.653	24.877	0.102	0.151	1.354	2.567	1.268	0.000	0.009	0.050	0.067	0.000	0.002
15.40	5621.4	0.015	0.002	0.004	0.100	73.695	0.651	24.933	0.103	0.152	1.358	2.574	1.266	0.000	0.009	0.049	0.067	0.000	0.002
15.43	5630.2	0.015	0.002	0.004	0.100	73.680	0.648	25.001	0.103	0.152	1.362	2.582	1.264	0.000	0.009	0.048	0.066	0.000	0.002
15.45	5640.8	0.015	0.002	0.004	0.100	73.663	0.644	25.082	0.103	0.153	1.367	2.592	1.262	0.000	0.009	0.047	0.065	0.000	0.002
15.49	5653.5	0.015	0.002	0.004	0.100	73.643	0.639	25.179	0.104	0.154	1.373	2.603	1.259	0.000	0.009	0.046	0.064	0.000	0.002
15.53	5668.7	0.015	0.002	0.004	0.100	73.619	0.634	25.296	0.105	0.155	1.380	2.616	1.256	0.000	0.009	0.045	0.062	0.000	0.002
15.58	5687	0.014	0.002	0.004	0.100	73.591	0.628	25.436	0.106	0.156	1.388	2.636	1.252	0.000	0.009	0.044	0.061	0.000	0.002
15.61	5697.5	0.014	0.002	0.004	0.099	73.575	0.624	25.516	0.106	0.157	1.395	2.646	1.250	0.000	0.008	0.044	0.060	0.000	0.002
15.64	5710.1	0.014	0.002	0.004	0.099	73.556	0.620	25.612	0.107	0.158	1.401	2.658	1.247	0.000	0.008	0.043	0.060	0.000	0.002
15.69	5725.3	0.014	0.002	0.004	0.099	73.533	0.615	25.727	0.107	0.159	1.408	2.671	1.244	0.000	0.008	0.043	0.059	0.000	0.002
15.74	5743.5	0.013	0.002	0.004	0.099	73.506	0.609	25.865	0.108	0.160	1.418	2.692	1.240	0.000	0.008	0.043	0.059	0.000	0.002
15.80	5765.3	0.013	0.002	0.004	0.099	73.475	0.601	26.030	0.109	0.162	1.429	2.713	1.236	0.000	0.008	0.043	0.058	0.000	0.003
15.87	5791.4	0.013	0.002	0.004	0.098	73.438	0.593	26.229	0.111	0.164	1.442	2.737	1.231	0.000	0.008	0.042	0.057	0.000	0.003
15.95	5821.4	0.012	0.002	0.004	0.098	73.396	0.583	26.455	0.113	0.167	1.458	2.770	1.225	0.000	0.008	0.041	0.055	0.000	0.003
15.95	5822.8	0.012	0.002	0.004	0.098	73.396	0.583	26.466	0.113	0.167	1.459	2.773	1.225	0.000	0.008	0.041	0.055	0.000	0.003
16.04	5852.8	0.012	0.002	0.004	0.098	73.355	0.573	26.693	0.114	0.170	1.475	2.805	1.219	0.000	0.008	0.040	0.054	0.000	0.003
16.06	5860.5	0.012	0.002	0.003	0.098	73.345	0.571	26.751	0.115	0.170	1.479	2.814	1.218	0.000	0.008	0.040	0.054	0.000	0.003
16.14	5890.5	0.011	0.002	0.003	0.097	73.304	0.561	26.977	0.117	0.173	1.495	2.845	1.212	0.000	0.008	0.039	0.052	0.000	0.003
16.18	5905.7	0.011	0.002	0.003	0.097	73.283	0.557	27.091	0.117	0.174	1.503	2.863	1.209	0.000	0.008	0.039	0.052	0.000	0.003
16.26	5935.7	0.011	0.002	0.003	0.097	73.242	0.547	27.317	0.119	0.177	1.520	2.894	1.204	0.000	0.007	0.038	0.050	0.000	0.003
16.33	5960	0.011	0.002	0.003	0.096	73.210	0.540	27.499	0.120	0.178	1.532	2.917	1.200	0.000	0.007	0.037	0.049	0.000	0.003
16.34	5963.5	0.011	0.002	0.003	0.096	73.210	0.539	27.525	0.121	0.178	1.534	2.923	1.199	0.000	0.007	0.037	0.049	0.000	0.003
16.35	5967.8	0.011	0.002	0.003	0.096	73.225	0.538	27.557	0.121	0.179	1.536	2.928	1.199	0.000	0.007	0.037	0.048	0.000	0.003
16.39	5972.9	0.010	0.002	0.003	0.096	73.205	0.533	27.695	0.121	0.179	1.538	2.933	1.199	0.000	0.007	0.036	0.048		

Simulation Run - Run 1 - Base Case
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703A/C	WR-702A/C	WR-701A/C	TWR-353A/A	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	Ca/CR092A/D	Ca/CR092A/C	Ca/CR092A/B	Ca/CR092A/A	Ca/CR068A/C	TC0518/D	Ca/TC0518/B	Ca/TC0518/A	Ca/TC0268/B	Ca/TC0268/C	Ca/TC0268/A
18.95	6917.8	0.004	0.001	0.002	0.083	72.210	0.323	33.904	0.193	0.287	2.208	4.218	1.088	0.000	0.004	0.016	0.020	0.001	0.009	
19.04	6947.8	0.004	0.001	0.002	0.082	72.180	0.318	34.074	0.196	0.292	2.235	4.267	1.085	0.000	0.004	0.015	0.019	0.001	0.009	
19.06	6955.5	0.004	0.001	0.002	0.082	72.173	0.317	34.117	0.197	0.292	2.241	4.280	1.085	0.000	0.004	0.015	0.019	0.001	0.009	
19.14	6985.5	0.004	0.001	0.002	0.082	72.142	0.312	34.284	0.200	0.298	2.268	4.329	1.082	0.000	0.004	0.015	0.019	0.001	0.010	
19.18	7000.7	0.004	0.001	0.002	0.081	72.126	0.310	34.368	0.201	0.299	2.281	4.356	1.081	0.000	0.003	0.015	0.019	0.001	0.010	
19.26	7030.7	0.004	0.001	0.002	0.081	72.096	0.305	34.532	0.205	0.305	2.308	4.404	1.079	0.000	0.003	0.015	0.018	0.001	0.010	
19.33	7055	0.004	0.001	0.002	0.081	72.071	0.301	34.663	0.207	0.308	2.328	4.439	1.077	0.000	0.003	0.014	0.018	0.001	0.010	
19.34	7058.5	0.004	0.001	0.002	0.080	72.078	0.301	34.682	0.207	0.308	2.331	4.447	1.077	0.000	0.003	0.014	0.018	0.001	0.010	
19.35	7062.8	0.004	0.001	0.002	0.080	72.089	0.300	34.705	0.208	0.308	2.334	4.455	1.077	0.000	0.003	0.014	0.017	0.001	0.011	
19.36	7067.9	0.004	0.001	0.002	0.080	72.104	0.299	34.733	0.208	0.309	2.339	4.463	1.077	0.000	0.003	0.014	0.017	0.001	0.011	
19.38	7074	0.004	0.001	0.002	0.080	72.098	0.298	34.766	0.209	0.310	2.345	4.476	1.077	0.000	0.003	0.014	0.017	0.001	0.011	
19.40	7081.4	0.004	0.001	0.002	0.080	72.090	0.297	34.805	0.209	0.311	2.352	4.489	1.076	0.000	0.003	0.013	0.017	0.001	0.011	
19.43	7090.2	0.004	0.001	0.002	0.080	72.081	0.296	34.852	0.210	0.312	2.360	4.504	1.075	0.000	0.003	0.013	0.017	0.001	0.011	
19.45	7100.8	0.004	0.001	0.002	0.080	72.069	0.294	34.908	0.211	0.314	2.369	4.521	1.075	0.000	0.003	0.013	0.016	0.001	0.011	
19.49	7113.5	0.004	0.001	0.002	0.080	72.056	0.293	34.975	0.213	0.316	2.381	4.540	1.074	0.000	0.003	0.013	0.016	0.001	0.011	
19.53	7128.7	0.004	0.001	0.002	0.079	72.040	0.290	35.054	0.214	0.319	2.397	4.571	1.073	0.000	0.003	0.012	0.016	0.001	0.011	
19.58	7147	0.003	0.001	0.002	0.079	72.021	0.288	35.148	0.216	0.322	2.415	4.602	1.071	0.000	0.003	0.012	0.015	0.001	0.012	
19.61	7157.5	0.003	0.001	0.002	0.079	72.010	0.286	35.201	0.217	0.323	2.424	4.620	1.071	0.000	0.003	0.012	0.015	0.001	0.012	
19.64	7170.1	0.003	0.001	0.002	0.079	71.997	0.284	35.265	0.218	0.325	2.435	4.640	1.070	0.000	0.003	0.012	0.015	0.001	0.012	
19.69	7185.3	0.003	0.001	0.002	0.078	71.982	0.282	35.341	0.220	0.328	2.451	4.670	1.069	0.000	0.003	0.012	0.015	0.001	0.012	
19.74	7203.5	0.003	0.001	0.002	0.078	71.964	0.279	35.431	0.222	0.331	2.469	4.702	1.068	0.000	0.003	0.012	0.015	0.001	0.012	
19.80	7225.3	0.003	0.001	0.002	0.078	71.943	0.276	35.538	0.225	0.335	2.490	4.737	1.066	0.000	0.003	0.012	0.015	0.001	0.012	
19.87	7251.4	0.003	0.001	0.002	0.077	71.919	0.273	35.665	0.228	0.340	2.516	4.786	1.065	0.000	0.003	0.012	0.015	0.001	0.013	
19.95	7281.4	0.003	0.001	0.002	0.077	71.892	0.268	35.808	0.232	0.346	2.546	4.840	1.063	0.000	0.003	0.012	0.014	0.001	0.013	
19.95	7282.8	0.003	0.001	0.002	0.077	71.893	0.268	35.815	0.232	0.346	2.547	4.843	1.063	0.000	0.003	0.012	0.014	0.001	0.013	
20.04	7312.8	0.003	0.001	0.002	0.076	71.866	0.264	35.956	0.236	0.352	2.577	4.894	1.061	0.000	0.003	0.011	0.014	0.001	0.013	
20.06	7320.5	0.003	0.001	0.002	0.076	71.858	0.263	35.992	0.237	0.352	2.584	4.911	1.060	0.000	0.003	0.011	0.014	0.001	0.014	
20.14	7350.5	0.003	0.001	0.002	0.076	71.831	0.259	36.131	0.241	0.359	2.615	4.963	1.058	0.000	0.003	0.011	0.014	0.001	0.014	
20.18	7365.7	0.003	0.001	0.003	0.075	71.817	0.257	36.201	0.243	0.361	2.630	4.993	1.058	0.000	0.003	0.011	0.013	0.001	0.014	
20.26	7395.7	0.003	0.001	0.003	0.075	71.790	0.253	36.337	0.247	0.367	2.660	5.046	1.056	0.000	0.003	0.011	0.013	0.001	0.015	
20.33	7420	0.003	0.000	0.003	0.075	71.767	0.250	36.445	0.249	0.371	2.683	5.085	1.054	0.000	0.003	0.011	0.013	0.001	0.015	
20.34	7423.5	0.003	0.000	0.003	0.074	71.775	0.250	36.461	0.250	0.371	2.687	5.094	1.054	0.000	0.003	0.011	0.013	0.001	0.015	
20.35	7427.8	0.003	0.000	0.003	0.074	71.786	0.249	36.480	0.250	0.372	2.691	5.103	1.054	0.000	0.003	0.010	0.013	0.001	0.015	
20.36	7432.9	0.003	0.000	0.003	0.074	71.801	0.249	36.502	0.251	0.373	2.695	5.112	1.054	0.000	0.003	0.010	0.013	0.001	0.015	
20.38	7439	0.003	0.000	0.003	0.074	71.795	0.248	36.529	0.252	0.374	2.702	5.126	1.054	0.000	0.003	0.010	0.012	0.001	0.015	
20.40	7446.4	0.003	0.000	0.003	0.074	71.788	0.247	36.562	0.252	0.375	2.710	5.140	1.054	0.000	0.003	0.010	0.012	0.001	0.015	
20.43	7455.2	0.003	0.000	0.003	0.074	71.780	0.246	36.600	0.253	0.377	2.719	5.156	1.053	0.000	0.002	0.010	0.012	0.001	0.015	
20.45	7465.8	0.003	0.000	0.003	0.074	71.770	0.245	36.646	0.255	0.379	2.730	5.175	1.053	0.000	0.002	0.010	0.012	0.001	0.015	
20.49	7478.5	0.003	0.000	0.003	0.074	71.758	0.244	36.701	0.256	0.381	2.743	5.196	1.052	0.000	0.002	0.009	0.012	0.001	0.016	
20.53	7493.7	0.003	0.000	0.003	0.073	71.743	0.242	36.766	0.258	0.384	2.761	5.230	1.051	0.000	0.002	0.009	0.012	0.001	0.016	
20.58	7511.2	0.003	0.000	0.003	0.073	71.726	0.239	36.842	0.261	0.388	2.782	5.264	1.051	0.000	0.002	0.009	0.011	0.001	0.016	
20.61	7522.5	0.003	0.000	0.003	0.073	71.716	0.238	36.886	0.262	0.389	2.792	5.283	1.050	0.000	0.002	0.009	0.011	0.001	0.016	
20.64	7535.1	0.003	0.000	0.003	0.073	71.705	0.237	36.937	0.263	0.392	2.804	5.305	1.049	0.000	0.002	0.009	0.011	0.001	0.016	
20.69	7550.3	0.003	0.000	0.003	0.072	71.691	0.235	36.999	0.265	0.395	2.823	5.338	1.048	0.000	0.002	0.009	0.011	0.001	0.017	
20.74	7568.5	0.003	0.000	0.003	0.072	71.675	0.233	37.072	0.268	0.399	2.843	5.373	1.047	0.000	0.002	0.009	0.011	0.001	0.017	
20.80	7590.3	0.003	0.000	0.003	0.072	71.656	0.230	37.157	0.271	0.404	2.866	5.411	1.046	0.000	0.002	0.009	0.011	0.002	0.017	
20.87	7616.4	0.002	0.000	0.003	0.071	71.634	0.228	37.259	0.275	0.410	2.895	5.464	1.045	0.000	0.002	0.009	0.011	0.002	0.018	
20.95	7646.4	0.002	0.000	0.003	0.071	71.610	0.224	37.374	0.280	0.416	2.928	5.523	1.043	0.000	0.002	0.009	0.010	0.002	0.018	
20.95	7647.8	0.002	0.000	0.003	0.071	71.610	0.224	37.379	0.280	0.416	2.930	5.526	1.043	0.000	0.002	0.009	0.010	0.002	0.018	
21.04	7677.8	0.002	0.000	0.003	0.070	71.586	0.221	37.491	0.284	0.423	2.963	5.581	1.042	0.000	0.002	0.009	0.010	0.002	0.019	
21.06	7685.5	0.002	0.000	0.003	0.070	71.580	0.220	37.520	0.285	0.424	2.971	5.599	1.041	0.000	0.002	0.009	0.010	0.002	0.019	
21.14	7715.5	0.002	0.000	0.003	0.070	71.555	0.217	37.630	0.290	0.432	3.005	5.656	1.040	0.000	0.002	0.008	0.010	0.002	0.019	
21.18	7730.7	0.002	0.000	0.003	0.069	71.543	0.215	37.685	0.292	0.434	3.022	5.688	1.039	0.000	0.002	0.008	0.010	0.002	0.019	
21.26	7760.7	0.002	0.000	0.003	0.069	71.518	0.212	37.793	0.297	0.441	3.056	5.745	1.038	0.000	0.002	0.008	0.010	0.002	0.020	
21.33	7785	0.002	0.000	0.003	0.069	71.497	0.210	37.877	0.300	0.446	3.082	5.788	1.037	0.000	0.002	0.008	0.010	0.002	0.020	
21.34	7788.5	0.002	0.000	0.003	0.068	71.505	0.209	37.890	0.300	0.447	3.085	5.797	1.037	0.000	0.002	0.008	0.009	0.002	0.020	
21.35	7792.8	0.002	0.000	0.003	0.068	71.516	0.209	37.905	0.301	0.447	3.089	5.806	1.037	0.000	0.002	0.008	0.009	0.002	0.020	
21.36	7797.9	0.002	0.000	0.003	0.068	71.533	0.209	37.923	0.302	0.448	3.095	5.816	1.037	0.000						

Simulation Run - Run 1 - Base Case
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703/A/C	WR-702/A/C	TWR-35A/A	(TWR-274A/A)	(TWR-273A/A)	TSJ-002/A	Ca/CR092A/D	Ca/CR092A/C	Ca/CR092A/B	Ca/CR092A/A	Ca/CR068A/A	Ca/TC0518/D	Ca/TC0518/B	Ca/TC0518/A	Ca/TC0268/B	Ca/TC0268/C	Ca/TC0268/A
23.95	8742.8	0.002	0.001	0.007	0.053	70.934	0.138	40.071	0.470	0.697	4.280	7.781	1.007	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.039
24.04	8772.8	0.002	0.001	0.007	0.053	70.915	0.136	40.107	0.477	0.707	4.319	7.839	1.006	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.039
24.06	8780.5	0.002	0.001	0.007	0.053	70.910	0.136	40.116	0.478	0.708	4.328	7.859	1.006	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.039
24.14	8810.5	0.002	0.001	0.007	0.052	70.892	0.134	40.150	0.485	0.719	4.368	7.919	1.005	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.040
24.18	8825.7	0.002	0.001	0.007	0.052	70.882	0.133	40.167	0.488	0.723	4.388	7.953	1.005	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.040
24.26	8855.7	0.002	0.001	0.008	0.052	70.863	0.132	40.199	0.495	0.732	4.427	8.012	1.004	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.041
24.33	8880.0	0.002	0.001	0.008	0.051	70.848	0.130	40.223	0.499	0.739	4.457	8.056	1.003	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.042
24.34	8883.5	0.002	0.001	0.008	0.051	70.856	0.130	40.227	0.500	0.740	4.461	8.066	1.003	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.042
24.35	8887.8	0.002	0.001	0.008	0.051	70.868	0.130	40.231	0.501	0.741	4.466	8.075	1.003	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.042
24.36	8892.9	0.002	0.001	0.008	0.051	70.885	0.130	40.236	0.502	0.742	4.472	8.085	1.004	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.042
24.38	8899	0.002	0.001	0.008	0.051	70.881	0.130	40.242	0.503	0.744	4.481	8.100	1.003	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.042
24.40	8906.4	0.002	0.001	0.008	0.051	70.876	0.129	40.250	0.504	0.746	4.491	8.117	1.003	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.042
24.43	8915.2	0.002	0.001	0.008	0.051	70.870	0.129	40.258	0.506	0.748	4.502	8.134	1.003	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.042
24.45	8925.8	0.002	0.001	0.008	0.051	70.863	0.128	40.268	0.508	0.752	4.516	8.155	1.003	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.043
24.49	8938.5	0.002	0.001	0.008	0.051	70.854	0.128	40.279	0.511	0.755	4.532	8.179	1.003	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.043
24.53	8953.7	0.002	0.001	0.008	0.050	70.844	0.127	40.292	0.514	0.761	4.555	8.215	1.002	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.043
24.58	8972	0.002	0.001	0.008	0.050	70.832	0.126	40.307	0.517	0.766	4.580	8.253	1.002	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.044
24.61	8982.5	0.002	0.001	0.008	0.050	70.825	0.126	40.316	0.520	0.769	4.593	8.273	1.002	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.044
24.64	8995.1	0.002	0.001	0.008	0.050	70.817	0.125	40.325	0.522	0.772	4.609	8.297	1.001	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.044
24.69	9010.3	0.002	0.001	0.008	0.050	70.807	0.124	40.336	0.525	0.778	4.631	8.333	1.001	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.045
24.74	9028.5	0.002	0.001	0.009	0.049	70.795	0.123	40.348	0.529	0.784	4.656	8.369	1.001	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.045
24.80	9050.3	0.002	0.001	0.009	0.049	70.782	0.122	40.362	0.534	0.791	4.684	8.411	1.000	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.046
24.87	9076.4	0.002	0.001	0.009	0.049	70.767	0.121	40.378	0.541	0.800	4.719	8.466	1.000	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.046
24.95	9106.4	0.002	0.001	0.009	0.048	70.751	0.120	40.395	0.548	0.810	4.759	8.526	0.999	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.047
24.95	9107.8	0.002	0.001	0.009	0.048	70.752	0.120	40.395	0.548	0.810	4.760	8.530	0.999	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.047
25.04	9137.8	0.002	0.001	0.009	0.048	70.725	0.118	40.411	0.555	0.821	4.800	8.586	0.998	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.048
25.06	9145.5	0.002	0.001	0.009	0.048	70.731	0.118	40.416	0.557	0.822	4.809	8.605	0.998	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.048
25.14	9175.5	0.002	0.001	0.010	0.047	70.713	0.117	40.430	0.564	0.833	4.848	8.662	0.997	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.049
25.18	9190.7	0.003	0.001	0.010	0.047	70.705	0.116	40.437	0.567	0.838	4.868	8.695	0.997	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.049
25.26	9220.7	0.003	0.001	0.010	0.047	70.687	0.115	40.450	0.574	0.848	4.907	8.752	0.996	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.050
25.33	9245	0.003	0.001	0.010	0.046	70.673	0.114	40.460	0.579	0.855	4.936	8.793	0.996	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.050
25.34	9248.5	0.003	0.001	0.010	0.046	70.681	0.114	40.461	0.580	0.856	4.940	8.802	0.996	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.050
25.35	9252.8	0.003	0.001	0.010	0.046	70.693	0.114	40.462	0.580	0.857	4.945	8.811	0.996	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.050
25.36	9257.9	0.003	0.001	0.010	0.046	70.711	0.113	40.465	0.581	0.858	4.951	8.821	0.996	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.050
25.38	9264	0.003	0.001	0.010	0.046	70.707	0.113	40.467	0.583	0.860	4.960	8.835	0.996	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.050
25.40	9271.4	0.003	0.001	0.010	0.046	70.702	0.113	40.469	0.584	0.862	4.970	8.851	0.996	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.051
25.43	9280.2	0.003	0.001	0.010	0.046	70.696	0.113	40.472	0.586	0.865	4.981	8.868	0.996	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.051
25.45	9290.8	0.003	0.001	0.010	0.046	70.690	0.112	40.476	0.588	0.868	4.995	8.887	0.996	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.051
25.49	9303.5	0.003	0.001	0.010	0.046	70.682	0.112	40.479	0.591	0.872	5.011	8.910	0.996	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.052
25.53	9318.7	0.003	0.001	0.011	0.045	70.672	0.111	40.483	0.594	0.874	5.033	8.944	0.995	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.052
25.58	9337	0.003	0.001	0.011	0.045	70.660	0.110	40.487	0.598	0.884	5.069	8.980	0.995	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.053
25.61	9347.5	0.003	0.001	0.011	0.045	70.654	0.110	40.489	0.601	0.886	5.071	9.000	0.995	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.053
25.64	9360.1	0.003	0.001	0.011	0.045	70.646	0.109	40.491	0.603	0.890	5.086	9.022	0.995	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.053
25.69	9375.3	0.003	0.001	0.011	0.045	70.637	0.109	40.493	0.607	0.896	5.108	9.056	0.994	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.053
25.74	9393.5	0.003	0.001	0.011	0.044	70.627	0.108	40.495	0.611	0.902	5.132	9.090	0.994	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.054
25.80	9415.3	0.003	0.001	0.011	0.044	70.615	0.107	40.496	0.616	0.910	5.159	9.129	0.994	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.054
25.87	9441.4	0.003	0.001	0.012	0.044	70.601	0.106	40.497	0.623	0.919	5.194	9.181	0.993	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.055
25.95	9471.4	0.003	0.001	0.012	0.043	70.586	0.105	40.498	0.630	0.930	5.232	9.237	0.993	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.056
25.95	9472.8	0.003	0.001	0.012	0.043	70.587	0.105	40.498	0.630	0.930	5.234	9.240	0.992	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.056
26.04	9502.8	0.003	0.001	0.012	0.043	70.572	0.104	40.497	0.638	0.940	5.272	9.293	0.992	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.056
26.06	9510.5	0.003	0.001	0.012	0.043	70.568	0.104	40.497	0.639	0.942	5.280	9.310	0.992	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.057
26.14	9540.5	0.003	0.001	0.012	0.042	70.552	0.103	40.495	0.647	0.953	5.319	9.363	0.991	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.057
26.18	9555.7	0.003	0.001	0.012	0.042	70.543	0.102	40.494	0.650	0.958	5.338	9.393	0.991	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.058
26.26	9585.7	0.003	0.001	0.013	0.042	70.527	0.101	40.491	0.658	0.968	5.375	9.446	0.990	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.058
26.33	9610	0.003	0.001	0.013	0.042	70.514	0.100	40.488	0.663	0.976	5.403	9.484	0.990	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.059
26.34	9613.5	0.003	0.001	0.013	0.041	70.522	0.100	40.488	0.663	0.976	5.407	9.492	0.990	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.059
26.35	9617.8	0.003	0.001	0.013	0.041	70.535	0.100	40.488	0.664	0.977	5.411	9.500	0.990	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.059
26.36	9622.9	0.003	0.001	0.013	0.041	70.552	0.100	40.487	0.665	0.979	5.417	9.509	0.990	0.000	0.001				

Simulation Run - Run 1 - Base Case
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704A/A/C	WR-703A/A/C	WR-702A/A/C	TWR-353A/A/C	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	Ca TR092A/D	Cal TR092A/C	Cal TR092A/B	Ca TR092A/A	Ca TR-068A/A/C	TC0518/D	Cal TC0518/C	Cal TC0518/B	Cal TC0518/A	Cal TC026B/D	Cal TC026B/C	Cal TC026B/A
28.95	10568	0.007	0.002	0.022	0.031	70.177	0.076	39.859	0.884	1.291	6.473	10.949	0.979	0.000	0.001	0.005	0.005	0.008	0.082	
29.04	10598	0.007	0.002	0.023	0.030	70.165	0.076	39.828	0.891	1.301	6.501	10.984	0.978	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.083	
29.06	10606	0.007	0.002	0.023	0.030	70.161	0.076	39.820	0.893	1.303	6.508	10.994	0.978	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.083	
29.14	10636	0.007	0.002	0.023	0.030	70.148	0.075	39.788	0.900	1.313	6.535	11.028	0.978	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.084	
29.18	10651	0.007	0.002	0.023	0.030	70.142	0.075	39.772	0.903	1.317	6.546	11.041	0.978	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.084	
29.26	10681	0.007	0.002	0.024	0.030	70.129	0.074	39.740	0.910	1.327	6.574	11.077	0.977	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.085	
29.33	10705	0.007	0.002	0.024	0.029	70.118	0.074	39.714	0.915	1.334	6.594	11.100	0.977	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.085	
29.34	10709	0.007	0.002	0.024	0.029	70.126	0.074	39.710	0.916	1.335	6.597	11.106	0.977	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.085	
29.35	10713	0.007	0.002	0.024	0.029	70.139	0.074	39.705	0.917	1.336	6.601	11.111	0.977	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.086	
29.36	10718	0.007	0.002	0.024	0.029	70.157	0.074	39.700	0.918	1.337	6.605	11.116	0.977	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.086	
29.38	10724	0.007	0.002	0.024	0.029	70.154	0.073	39.693	0.919	1.339	6.611	11.125	0.977	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.086	
29.40	10731	0.007	0.002	0.024	0.029	70.150	0.073	39.685	0.921	1.341	6.618	11.133	0.977	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.086	
29.42	10740	0.007	0.002	0.024	0.029	70.146	0.073	39.676	0.923	1.344	6.625	11.143	0.977	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.086	
29.45	10751	0.007	0.002	0.024	0.029	70.141	0.073	39.664	0.925	1.347	6.635	11.154	0.977	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.087	
29.49	10763	0.008	0.002	0.024	0.029	70.134	0.073	39.650	0.927	1.350	6.645	11.166	0.977	0.000	0.001	0.006	0.005	0.009	0.087	
29.53	10779	0.008	0.002	0.025	0.029	70.127	0.073	39.633	0.930	1.355	6.658	11.180	0.977	0.000	0.002	0.006	0.005	0.009	0.087	
29.58	10797	0.008	0.002	0.025	0.028	70.118	0.072	39.611	0.934	1.361	6.677	11.203	0.977	0.000	0.002	0.006	0.005	0.009	0.088	
29.60	10803	0.008	0.002	0.025	0.028	70.115	0.072	39.605	0.935	1.362	6.681	11.209	0.977	0.000	0.002	0.006	0.005	0.009	0.088	
29.62	10810	0.008	0.002	0.025	0.028	70.111	0.072	39.596	0.937	1.364	6.688	11.219	0.977	0.000	0.002	0.006	0.005	0.009	0.088	
29.64	10818	0.008	0.002	0.025	0.028	70.107	0.072	39.586	0.938	1.366	6.696	11.228	0.977	0.000	0.002	0.006	0.005	0.009	0.088	
29.67	10829	0.008	0.002	0.025	0.028	70.102	0.072	39.574	0.940	1.369	6.705	11.239	0.976	0.000	0.002	0.006	0.006	0.009	0.089	
29.70	10841	0.008	0.002	0.025	0.028	70.097	0.072	39.559	0.943	1.373	6.715	11.250	0.976	0.000	0.002	0.006	0.006	0.009	0.089	
29.74	10856	0.008	0.002	0.025	0.028	70.091	0.071	39.542	0.946	1.377	6.726	11.262	0.976	0.000	0.002	0.006	0.006	0.009	0.089	
29.79	10873	0.008	0.002	0.026	0.028	70.083	0.071	39.520	0.950	1.383	6.742	11.282	0.976	0.000	0.002	0.006	0.006	0.009	0.090	
29.85	10894	0.008	0.002	0.026	0.028	70.075	0.071	39.495	0.954	1.390	6.759	11.301	0.976	0.000	0.002	0.007	0.006	0.009	0.090	
29.92	10920	0.008	0.002	0.026	0.027	70.065	0.070	39.464	0.960	1.398	6.777	11.322	0.976	0.000	0.002	0.007	0.006	0.009	0.090	
30.00	10950	0.008	0.003	0.026	0.027	70.053	0.070	39.426	0.967	1.407	6.802	11.353	0.975	0.000	0.002	0.007	0.006	0.010	0.091	

Simulation Run - Run 1 - Base Case
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/Ca	TC026B/A	Ca/TBP-24C/A	Ca/TBP-24B/A	C/TBP-24A/A	C/TBP-21/A	Ca/C-018A/D	D/C-018A/C	C/D-018A/B	B/C-018A/A	Ca/C058B/A	Ca/C-125AT/D	D/C-125AT/C	C/C-125AT/B	B/C-125AT/A	Ca/C-124AT/D	D/C-124AT/C	C/C-124AT/B	B/C-124AT/A	C-114A/D	D/C-114A/C
9.49	3463.5	0.018	0.017	5.982	79.659	70.044	0.018	0.000	0.002	0.018	0.021	0.000	0.051	0.107	0.111	0.079	0.005	0.054	0.147	0.147	0.000	0.000
9.53	3478.7	0.018	0.017	6.004	79.659	69.957	0.018	0.000	0.002	0.019	0.022	0.000	0.051	0.108	0.111	0.079	0.006	0.055	0.151	0.150	0.000	0.000
9.58	3497	0.017	0.017	6.030	79.647	69.849	0.017	0.000	0.002	0.020	0.023	0.000	0.051	0.108	0.111	0.078	0.006	0.057	0.155	0.155	0.000	0.000
9.60	3502.9	0.017	0.017	6.039	79.644	69.814	0.017	0.000	0.002	0.020	0.023	0.000	0.052	0.108	0.112	0.078	0.006	0.058	0.156	0.156	0.000	0.000
9.62	3510	0.017	0.017	6.049	79.640	69.771	0.017	0.000	0.003	0.020	0.023	0.000	0.052	0.108	0.112	0.078	0.006	0.058	0.158	0.158	0.000	0.000
9.64	3518.5	0.017	0.017	6.061	79.635	69.720	0.017	0.000	0.003	0.021	0.024	0.000	0.052	0.109	0.112	0.078	0.006	0.059	0.160	0.160	0.000	0.000
9.67	3528.6	0.017	0.017	6.076	79.627	69.657	0.017	0.000	0.003	0.021	0.024	0.000	0.053	0.109	0.113	0.078	0.006	0.060	0.162	0.163	0.000	0.000
9.70	3540	0.017	0.017	6.093	79.616	69.580	0.017	0.000	0.003	0.022	0.025	0.000	0.053	0.110	0.113	0.079	0.006	0.061	0.165	0.166	0.000	0.000
9.74	3555.5	0.017	0.016	6.114	79.600	69.487	0.017	0.000	0.003	0.022	0.026	0.000	0.053	0.111	0.114	0.079	0.007	0.063	0.169	0.170	0.000	0.000
9.79	3573.1	0.017	0.016	6.138	79.579	69.372	0.016	0.000	0.003	0.023	0.027	0.000	0.053	0.111	0.115	0.079	0.007	0.064	0.173	0.174	0.000	0.000
9.85	3594.2	0.017	0.016	6.167	79.548	69.232	0.016	0.000	0.003	0.024	0.028	0.000	0.054	0.112	0.116	0.080	0.007	0.066	0.178	0.180	0.000	0.000
9.92	3619.6	0.016	0.016	6.200	79.505	69.058	0.016	0.000	0.003	0.025	0.029	0.000	0.054	0.113	0.117	0.081	0.007	0.069	0.185	0.187	0.000	0.000
10.00	3649.6	0.016	0.016	6.238	79.444	68.846	0.016	0.000	0.004	0.027	0.031	0.000	0.055	0.115	0.118	0.081	0.008	0.072	0.193	0.196	0.000	0.000
10.00	3650	0.016	0.016	6.239	79.443	68.843	0.015	0.000	0.004	0.027	0.031	0.000	0.055	0.115	0.118	0.081	0.008	0.072	0.193	0.196	0.000	0.000
10.01	3654.6	0.016	0.016	6.245	79.434	68.810	0.015	0.000	0.004	0.027	0.031	0.000	0.055	0.115	0.118	0.081	0.008	0.073	0.194	0.197	0.000	0.000
10.03	3660.2	0.016	0.015	6.251	79.422	68.770	0.015	0.000	0.004	0.027	0.032	0.000	0.055	0.115	0.118	0.082	0.008	0.073	0.196	0.199	0.000	0.000
10.05	3666.8	0.016	0.015	6.260	79.407	68.722	0.015	0.000	0.004	0.028	0.032	0.000	0.056	0.115	0.118	0.082	0.008	0.074	0.197	0.201	0.000	0.000
10.07	3674.8	0.016	0.015	6.270	79.388	68.664	0.015	0.000	0.004	0.028	0.032	0.000	0.056	0.115	0.119	0.082	0.008	0.075	0.200	0.203	0.000	0.000
10.09	3684.4	0.016	0.015	6.281	79.365	68.594	0.015	0.000	0.004	0.028	0.033	0.000	0.056	0.116	0.119	0.082	0.008	0.076	0.202	0.206	0.000	0.000
10.13	3695.9	0.016	0.015	6.295	79.337	68.508	0.015	0.000	0.004	0.029	0.034	0.000	0.056	0.116	0.120	0.082	0.008	0.077	0.205	0.210	0.000	0.000
10.16	3709.7	0.016	0.015	6.312	79.300	68.405	0.015	0.000	0.004	0.030	0.035	0.000	0.056	0.117	0.120	0.083	0.009	0.079	0.209	0.214	0.000	0.000
10.21	3726.3	0.015	0.015	6.331	79.253	68.278	0.015	0.000	0.004	0.031	0.036	0.000	0.057	0.117	0.120	0.083	0.009	0.081	0.214	0.219	0.000	0.000
10.26	3746.1	0.015	0.015	6.359	79.193	68.124	0.014	0.000	0.005	0.033	0.037	0.000	0.057	0.118	0.121	0.084	0.009	0.083	0.219	0.225	0.000	0.000
10.33	3770	0.015	0.015	6.380	79.116	67.936	0.014	0.000	0.005	0.033	0.038	0.000	0.058	0.118	0.122	0.084	0.009	0.086	0.226	0.233	0.000	0.000
10.34	3773.5	0.015	0.015	6.385	79.104	67.908	0.014	0.000	0.005	0.033	0.038	0.000	0.058	0.119	0.122	0.084	0.009	0.086	0.227	0.234	0.000	0.000
10.35	3777.8	0.015	0.015	6.388	79.090	67.874	0.014	0.000	0.005	0.034	0.039	0.000	0.058	0.119	0.122	0.084	0.010	0.087	0.228	0.235	0.000	0.000
10.36	3782.9	0.015	0.015	6.394	79.073	67.833	0.014	0.000	0.005	0.034	0.040	0.000	0.058	0.119	0.122	0.084	0.010	0.087	0.230	0.237	0.000	0.000
10.38	3789	0.015	0.015	6.401	79.052	67.784	0.014	0.000	0.005	0.034	0.040	0.000	0.058	0.118	0.122	0.084	0.010	0.088	0.232	0.239	0.000	0.000
10.40	3796.4	0.015	0.014	6.409	79.026	67.725	0.014	0.000	0.005	0.035	0.041	0.000	0.058	0.118	0.122	0.084	0.010	0.089	0.234	0.241	0.000	0.000
10.43	3805.2	0.015	0.014	6.418	78.994	67.653	0.014	0.000	0.005	0.035	0.041	0.000	0.058	0.118	0.121	0.084	0.010	0.090	0.236	0.244	0.000	0.000
10.45	3815.8	0.015	0.014	6.429	78.955	67.567	0.014	0.000	0.005	0.036	0.042	0.000	0.058	0.118	0.121	0.083	0.010	0.092	0.239	0.247	0.000	0.000
10.49	3828.5	0.015	0.014	6.443	78.906	67.462	0.013	0.000	0.005	0.037	0.043	0.000	0.058	0.118	0.121	0.083	0.010	0.093	0.243	0.251	0.000	0.000
10.53	3843.7	0.015	0.014	6.459	78.846	67.335	0.013	0.000	0.006	0.038	0.044	0.000	0.058	0.118	0.120	0.082	0.011	0.095	0.247	0.256	0.000	0.000
10.58	3862	0.015	0.014	6.478	78.770	67.181	0.013	0.000	0.006	0.039	0.046	0.000	0.058	0.118	0.120	0.082	0.011	0.097	0.252	0.262	0.000	0.000
10.61	3872.5	0.015	0.014	6.490	78.726	67.091	0.013	0.000	0.006	0.040	0.046	0.000	0.059	0.118	0.120	0.082	0.011	0.099	0.255	0.266	0.000	0.000
10.64	3885.1	0.014	0.014	6.503	78.671	66.983	0.013	0.000	0.006	0.041	0.047	0.000	0.059	0.118	0.120	0.081	0.011	0.100	0.259	0.270	0.000	0.000
10.69	3900.3	0.014	0.014	6.519	78.603	66.853	0.013	0.000	0.006	0.042	0.049	0.000	0.059	0.118	0.121	0.081	0.012	0.102	0.263	0.275	0.000	0.000
10.74	3918.5	0.014	0.014	6.537	78.518	66.694	0.013	0.000	0.007	0.043	0.050	0.000	0.059	0.119	0.121	0.081	0.012	0.104	0.269	0.282	0.000	0.000
10.80	3940.3	0.014	0.014	6.559	78.413	66.502	0.012	0.000	0.007	0.045	0.052	0.000	0.060	0.119	0.121	0.082	0.012	0.107	0.276	0.289	0.000	0.000
10.87	3966.4	0.014	0.014	6.584	78.281	66.267	0.012	0.000	0.007	0.046	0.054	0.000	0.060	0.119	0.122	0.082	0.013	0.111	0.284	0.299	0.000	0.000
10.95	3996.4	0.014	0.013	6.611	78.129	65.991	0.012	0.000	0.008	0.049	0.057	0.000	0.060	0.120	0.122	0.082	0.013	0.115	0.294	0.311	0.000	0.000
10.95	3997.8	0.014	0.013	6.612	78.114	65.982	0.012	0.001	0.008	0.049	0.057	0.000	0.060	0.120	0.122	0.082	0.013	0.115	0.295	0.310	0.000	0.000
11.04	4027.8	0.014	0.013	6.638	77.946	65.704	0.012	0.001	0.008	0.051	0.060	0.000	0.061	0.121	0.123	0.082	0.014	0.119	0.304	0.322	0.000	0.000
11.06	4035.5	0.014	0.013	6.645	77.902	65.633	0.012	0.001	0.009	0.052	0.061	0.000	0.061	0.121	0.123	0.083	0.014	0.120	0.307	0.325	0.000	0.000
11.14	4065.5	0.014	0.013	6.669	77.725	65.351	0.011	0.001	0.009	0.055	0.064	0.000	0.061	0.121	0.123	0.083	0.015	0.125	0.317	0.336	0.000	0.000
11.18	4080.7	0.014	0.013	6.681	77.633	65.207	0.011	0.001	0.009	0.056	0.066	0.000	0.061	0.121	0.123	0.083	0.015	0.127	0.322	0.342	0.000	0.000
11.26	4110.7	0.014	0.013	6.704	77.445	64.919	0.011	0.001	0.010	0.059	0.069	0.000	0.061	0.122	0.124	0.083	0.016	0.131	0.332	0.354	0.000	0.000
11.33	4135	0.013	0.013	6.721	77.288	64.685	0.011	0.001	0.010	0.061	0.071	0.000	0.061	0.122	0.124	0.083	0.016	0.135	0.341	0.363	0.000	0.000
11.34	4138.5	0.013	0.013	6.724	77.265	64.651	0.011	0.001	0.010	0.061	0.072	0.000	0.061	0.122	0.124	0.083	0.016	0.135	0.342	0.365	0.000	0.000
11.35	4142.8	0.013	0.013	6.727	77.237	64.610	0.011	0.001	0.011	0.061	0.072	0.000	0.061	0.122	0.124	0.083	0.016	0.136	0.343	0.366	0.000	0.000
11.36	4147.9	0.013	0.013	6.730	77.203	64.560	0.011	0.001	0.011	0												

Simulation Run - Run 1 - Base Case
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B	CalC	TC026A	CalC	TBP-24C	CalC	TBP-24B	CalC	TBP-24A	CalC	TBP-21A	CalC	D-018A	D	D-018A	C	D-018A	B	CalC	D-018A	A	CalC	C058B	CalC	C-125A	D	C-125A	C	CalC	C-125A	B	CalC	C-125A	A	CalC	C-124A	D	C-124A	C	CalC	C-124A	B	CalC	A	CalC	C-114A	D	C-114A	C	CalC
14.34	5233.5	0.023	0.023	6.931	66.483	53.042	0.005	0.005	0.054	0.226	0.271	0.000	0.052	0.094	0.093	0.059	0.047	0.318	0.729	0.837	0.000																														
14.35	5237.8	0.023	0.023	6.929	66.431	52.996	0.005	0.005	0.055	0.226	0.272	0.000	0.052	0.094	0.093	0.059	0.047	0.319	0.730	0.839	0.000																														
14.36	5242.9	0.023	0.023	6.928	66.370	52.942	0.005	0.005	0.055	0.227	0.273	0.000	0.052	0.094	0.093	0.059	0.047	0.319	0.732	0.841	0.000																														
14.38	5249	0.023	0.023	6.926	66.295	52.876	0.005	0.005	0.055	0.229	0.275	0.000	0.052	0.093	0.093	0.059	0.047	0.320	0.734	0.844	0.000																														
14.40	5256.4	0.023	0.024	6.923	66.206	52.798	0.005	0.005	0.056	0.230	0.277	0.000	0.052	0.093	0.092	0.059	0.048	0.322	0.736	0.847	0.000																														
14.43	5265.2	0.023	0.024	6.920	66.099	52.703	0.005	0.005	0.056	0.232	0.279	0.000	0.052	0.092	0.091	0.058	0.048	0.323	0.739	0.850	0.000																														
14.45	5275.8	0.024	0.024	6.917	65.970	52.590	0.005	0.005	0.057	0.234	0.281	0.000	0.051	0.092	0.091	0.057	0.048	0.325	0.742	0.854	0.000																														
14.49	5288.5	0.024	0.024	6.912	65.815	52.455	0.005	0.006	0.058	0.237	0.285	0.000	0.051	0.091	0.090	0.057	0.049	0.327	0.745	0.859	0.000																														
14.53	5303.7	0.024	0.025	6.907	65.628	52.293	0.005	0.006	0.059	0.240	0.289	0.000	0.051	0.090	0.089	0.056	0.049	0.330	0.750	0.865	0.000																														
14.58	5322	0.025	0.025	6.901	65.403	52.099	0.005	0.006	0.060	0.244	0.293	0.000	0.050	0.089	0.088	0.055	0.050	0.333	0.755	0.872	0.000																														
14.60	5327.9	0.025	0.026	6.899	65.330	52.037	0.005	0.006	0.060	0.245	0.293	0.000	0.050	0.089	0.087	0.055	0.050	0.333	0.757	0.874	0.000																														
14.62	5335	0.025	0.026	6.896	65.243	51.961	0.005	0.006	0.061	0.247	0.297	0.000	0.050	0.088	0.087	0.055	0.050	0.335	0.759	0.877	0.000																														
14.64	5343.5	0.025	0.026	6.893	65.138	51.872	0.005	0.006	0.061	0.248	0.299	0.000	0.050	0.088	0.087	0.054	0.050	0.336	0.762	0.881	0.000																														
14.67	5353.6	0.026	0.026	6.890	65.012	51.764	0.005	0.006	0.062	0.251	0.302	0.000	0.050	0.088	0.087	0.054	0.051	0.337	0.765	0.885	0.000																														
14.70	5365.9	0.026	0.027	6.885	64.860	51.635	0.005	0.006	0.063	0.253	0.305	0.000	0.050	0.088	0.086	0.054	0.051	0.339	0.769	0.889	0.000																														
14.74	5380.5	0.026	0.027	6.880	64.678	51.480	0.005	0.006	0.064	0.256	0.309	0.000	0.050	0.087	0.086	0.053	0.052	0.341	0.773	0.895	0.000																														
14.79	5398.1	0.027	0.028	6.873	64.459	51.295	0.005	0.006	0.065	0.260	0.313	0.000	0.049	0.087	0.085	0.053	0.052	0.344	0.779	0.902	0.000																														
14.85	5419.2	0.027	0.028	6.864	64.195	51.073	0.005	0.007	0.066	0.265	0.319	0.000	0.049	0.086	0.085	0.053	0.053	0.348	0.785	0.910	0.000																														
14.92	5444.6	0.028	0.029	6.853	63.877	50.809	0.005	0.007	0.068	0.270	0.326	0.000	0.049	0.085	0.084	0.052	0.054	0.351	0.793	0.920	0.000																														
15.00	5474.6	0.029	0.030	6.840	63.500	50.496	0.005	0.007	0.070	0.277	0.334	0.000	0.048	0.084	0.083	0.052	0.055	0.356	0.801	0.931	0.000																														
15.00	5475	0.029	0.030	6.839	63.495	50.491	0.005	0.007	0.070	0.277	0.334	0.000	0.048	0.084	0.083	0.052	0.055	0.356	0.801	0.931	0.000																														
15.01	5479.6	0.029	0.030	6.837	63.436	50.443	0.005	0.007	0.071	0.278	0.336	0.000	0.048	0.084	0.083	0.051	0.055	0.357	0.803	0.933	0.000																														
15.03	5485.2	0.029	0.030	6.835	63.367	50.386	0.005	0.007	0.071	0.279	0.337	0.000	0.048	0.084	0.083	0.051	0.055	0.358	0.805	0.935	0.000																														
15.05	5491.8	0.030	0.031	6.831	63.283	50.317	0.005	0.007	0.072	0.281	0.339	0.000	0.048	0.084	0.082	0.051	0.055	0.359	0.806	0.938	0.000																														
15.07	5499.8	0.030	0.031	6.828	63.182	50.234	0.005	0.007	0.072	0.283	0.341	0.000	0.048	0.083	0.082	0.051	0.055	0.360	0.809	0.941	0.000																														
15.09	5509.4	0.030	0.031	6.823	63.061	50.134	0.005	0.007	0.073	0.285	0.344	0.000	0.047	0.083	0.082	0.051	0.056	0.361	0.812	0.944	0.000																														
15.13	5520.9	0.031	0.032	6.817	62.916	50.015	0.005	0.007	0.074	0.287	0.347	0.000	0.047	0.083	0.081	0.051	0.056	0.363	0.815	0.948	0.000																														
15.16	5534.7	0.031	0.032	6.810	62.741	49.872	0.005	0.008	0.075	0.291	0.351	0.000	0.047	0.082	0.081	0.050	0.057	0.365	0.819	0.953	0.000																														
15.21	5551.3	0.032	0.033	6.801	62.531	49.701	0.005	0.008	0.076	0.294	0.355	0.000	0.047	0.082	0.080	0.050	0.057	0.368	0.823	0.959	0.000																														
15.26	5571.1	0.032	0.033	6.790	62.278	49.496	0.005	0.008	0.077	0.299	0.361	0.000	0.046	0.081	0.080	0.050	0.058	0.371	0.829	0.967	0.000																														
15.33	5595	0.033	0.034	6.776	61.974	49.252	0.005	0.008	0.079	0.304	0.368	0.000	0.046	0.080	0.079	0.049	0.059	0.374	0.835	0.975	0.000																														
15.34	5598.5	0.033	0.034	6.774	61.929	49.216	0.005	0.008	0.079	0.305	0.369	0.000	0.046	0.080	0.079	0.049	0.059	0.375	0.836	0.976	0.000																														
15.35	5602.8	0.033	0.035	6.772	61.875	49.172	0.005	0.008	0.080	0.306	0.370	0.000	0.046	0.080	0.079	0.049	0.059	0.375	0.837	0.978	0.000																														
15.36	5607.9	0.033	0.035	6.769	61.810	49.120	0.005	0.008	0.080	0.307	0.371	0.000	0.046	0.080	0.078	0.049	0.059	0.376	0.839	0.980	0.000																														
15.38	5614	0.034	0.035	6.766	61.732	49.057	0.005	0.008	0.080	0.309	0.373	0.000	0.046	0.079	0.078	0.049	0.059	0.377	0.840	0.982	0.000																														
15.40	5621.4	0.034	0.035	6.761	61.638	48.982	0.005	0.008	0.081	0.310	0.375	0.000	0.045	0.079	0.078	0.048	0.059	0.378	0.842	0.984	0.000																														
15.43	5630.2	0.034	0.036	6.756	61.526	48.892	0.005	0.008	0.082	0.312	0.378	0.000	0.045	0.078	0.077	0.048	0.060	0.379	0.844	0.987	0.000																														
15.45	5640.8	0.035	0.036	6.750	61.390	48.784	0.005	0.008	0.082	0.315	0.381	0.000	0.045	0.078	0.076	0.048	0.060	0.381	0.847	0.991	0.000																														
15.49	5653.5	0.035	0.037	6.743	61.228	48.655	0.005	0.009	0.083	0.318	0.384	0.000	0.045	0.077	0.075	0.047	0.061	0.383	0.850	0.995	0.000																														
15.53	5668.7	0.036	0.037	6.732	61.033	48.500	0.005	0.009	0.085	0.321	0.389	0.000	0.045	0.076	0.074	0.046	0.061	0.385	0.853	0.999	0.000																														
15.57	5687	0.037	0.038	6.718	60.798	48.316	0.005	0.009	0.086	0.326	0.394	0.000	0.044	0.075	0.074	0.046	0.062	0.387	0.857	1.005	0.000																														
15.61	5697.5	0.037	0.039	6.716	60.663	48.210	0.005	0.009	0.087	0.328	0.397	0.000	0.044	0.075	0.073	0.045	0.062	0.389	0.860	1.009	0.000																														
15.64	5710.1	0.038	0.039	6.709	60.500	48.083	0.005	0.009	0.088	0.331	0.401	0.000	0.043	0.074	0.073	0.045	0.062	0.390	0.863	1.013	0.000																														
15.69	5725.3	0.038	0.040	6.700	60.305	47.930	0.005	0.009	0.089	0.335	0.405	0.000	0.043	0.074	0.072	0.044	0.063	0.392	0.866	1.017	0.000																														
15.74	5743.5	0.039	0.041	6.689	60.072	47.749	0.005	0.009	0.090	0.339	0.411	0.000	0.043	0.073	0.072	0.044	0.063	0.395	0.871	1.023	0.000																														
15.80	5765.3	0.040	0.041	6.676	59.791	47.532	0.005	0.010	0.092	0.344	0.417	0.000	0.042	0.073	0.071	0.044	0.064	0.398	0.876	1.030	0.000																														
15.87	5791.4	0.041	0.043	6.659	59.453	47.272	0.005	0.010	0.094	0.350	0.425	0.000	0.042	0.072	0.070	0.043	0.065	0.401	0.882	1.038	0.000																														
15.95	5821.4	0.042	0.044	6.639	59.066	46.976	0.005	0.010	0.097	0.357	0.434	0.000	0.041	0.071	0.069	0.043	0.066	0.405	0.889	1.047	0.000																														
15.95	5822.8	0.042	0.044	6.638	59.048	46.963	0.005	0.010	0.097	0.358	0.434	0.000	0.041	0.071	0.069	0.043	0.066	0.405	0.889	1.047	0.000																														
16.04	5852.8	0.044	0.046	6.617	58.660	46.668	0.005	0.011	0.099	0.365	0.443	0.000	0.041	0.070	0.068	0.042	0.067	0.409	0.896	1.056	0.000																														
16.06	5860.5	0.044	0.046	6.612	58.561	46.593	0.005	0.011	0.100	0.367	0.445	0.000	0.041	0.070	0.068	0.042	0.067	0.410	0.898	1.058	0.000																														
16.14	5890.5	0.046	0.048	6.590	58.173	46.300	0.005	0.011	0.102	0.374	0.454	0.000	0.040	0.069	0.067	0.041	0.068	0.414	0.904	1.0																															

Simulation Run - Run 1 - Base Case
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/Ca	TC026B/A	Ca/Ca	TCB-24C/A	Ca/TCB-24B/A	Ca/Ca	TCB-24A/A	Ca/Ca	TCB-21A/A	Ca/Ca	D-018A/D	D/C	D-018A/C	C/D	D-018A/B	Ca/Ca	CO58B/A	Ca/Ca	C-125AT/D	D/C	C-125AT/C	Ca/Ca	C-125AT/B	Ca/Ca	C-125AT/A	Ca/Ca	C-124AT/D	D/C	C-124AT/C	Ca/Ca	C-124AT/B	Ca/Ca	C-124AT/A	Ca/Ca	C-114A/D	D/C
18.95	6917.8	0.122	0.129	5.668	45.244	37.372	0.007	0.024	0.191	0.608	0.758	0.000	0.023	0.036	0.035	0.021	0.095	0.492	1.005	1.210	0.000																
19.04	6947.8	0.125	0.132	5.637	44.887	37.145	0.007	0.024	0.193	0.613	0.766	0.000	0.022	0.035	0.034	0.021	0.096	0.493	1.005	1.210	0.000																
19.06	6955.5	0.126	0.133	5.629	44.796	37.087	0.007	0.024	0.194	0.615	0.768	0.000	0.022	0.035	0.034	0.020	0.096	0.493	1.005	1.210	0.000																
19.14	6985.5	0.129	0.136	5.598	44.442	36.862	0.007	0.025	0.196	0.621	0.776	0.000	0.022	0.035	0.033	0.020	0.097	0.494	1.005	1.210	0.000																
19.18	7000.7	0.131	0.138	5.582	44.263	36.748	0.007	0.025	0.197	0.624	0.780	0.000	0.022	0.034	0.033	0.020	0.097	0.495	1.005	1.210	0.000																
19.26	7030.7	0.134	0.141	5.551	43.911	36.526	0.007	0.025	0.200	0.629	0.788	0.000	0.021	0.034	0.032	0.020	0.098	0.495	1.004	1.210	0.000																
19.33	7055	0.136	0.143	5.525	43.628	36.348	0.008	0.025	0.202	0.634	0.794	0.000	0.021	0.033	0.032	0.019	0.098	0.496	1.004	1.209	0.000																
19.34	7062.8	0.136	0.144	5.521	43.587	36.321	0.008	0.026	0.202	0.634	0.795	0.000	0.021	0.033	0.032	0.019	0.098	0.496	1.004	1.209	0.000																
19.35	7062.8	0.137	0.144	5.517	43.537	36.290	0.008	0.026	0.202	0.635	0.796	0.000	0.021	0.033	0.032	0.019	0.098	0.496	1.003	1.209	0.000																
19.36	7067.9	0.137	0.145	5.511	43.478	36.253	0.008	0.026	0.203	0.636	0.797	0.000	0.021	0.033	0.032	0.019	0.098	0.496	1.003	1.209	0.000																
19.38	7074	0.138	0.146	5.505	43.406	36.208	0.008	0.026	0.203	0.637	0.799	0.000	0.021	0.033	0.031	0.019	0.098	0.496	1.003	1.209	0.000																
19.40	7081.4	0.139	0.147	5.497	43.321	36.154	0.008	0.026	0.204	0.639	0.801	0.000	0.021	0.032	0.031	0.019	0.099	0.496	1.003	1.209	0.000																
19.43	7090.2	0.140	0.148	5.488	43.218	36.090	0.008	0.026	0.204	0.640	0.803	0.000	0.021	0.032	0.031	0.019	0.099	0.497	1.002	1.208	0.000																
19.45	7100.8	0.141	0.149	5.477	43.096	36.013	0.008	0.026	0.205	0.642	0.806	0.000	0.020	0.032	0.031	0.018	0.099	0.497	1.002	1.208	0.000																
19.49	7113.5	0.143	0.151	5.463	42.949	35.921	0.008	0.026	0.206	0.644	0.809	0.000	0.020	0.031	0.030	0.018	0.099	0.497	1.002	1.207	0.000																
19.53	7128.7	0.145	0.153	5.448	42.773	35.811	0.008	0.026	0.207	0.647	0.813	0.000	0.020	0.031	0.030	0.018	0.100	0.498	1.001	1.207	0.000																
19.58	7147	0.147	0.155	5.429	42.563	35.680	0.008	0.027	0.209	0.650	0.817	0.000	0.020	0.030	0.029	0.018	0.100	0.498	1.000	1.206	0.000																
19.61	7157.5	0.148	0.156	5.418	42.442	35.605	0.008	0.027	0.210	0.652	0.820	0.000	0.020	0.030	0.029	0.017	0.100	0.498	1.000	1.205	0.000																
19.64	7170.1	0.150	0.158	5.405	42.297	35.515	0.008	0.027	0.211	0.654	0.823	0.000	0.019	0.030	0.029	0.017	0.100	0.498	0.999	1.204	0.000																
19.69	7185.3	0.151	0.160	5.389	42.124	35.408	0.008	0.027	0.212	0.657	0.827	0.000	0.019	0.030	0.028	0.017	0.101	0.498	0.999	1.204	0.000																
19.74	7203.5	0.153	0.162	5.370	41.917	35.280	0.009	0.027	0.213	0.660	0.831	0.000	0.019	0.029	0.028	0.017	0.101	0.498	0.998	1.203	0.000																
19.80	7225.3	0.156	0.164	5.348	41.670	35.128	0.009	0.028	0.215	0.664	0.836	0.000	0.019	0.029	0.028	0.017	0.101	0.498	0.997	1.201	0.000																
19.87	7251.4	0.159	0.167	5.320	41.374	34.946	0.009	0.028	0.217	0.668	0.842	0.000	0.018	0.028	0.027	0.016	0.102	0.498	0.995	1.200	0.000																
19.95	7281.4	0.162	0.170	5.289	41.037	34.740	0.009	0.028	0.219	0.673	0.849	0.000	0.018	0.028	0.027	0.016	0.102	0.498	0.994	1.198	0.000																
19.95	7282.8	0.162	0.171	5.285	41.022	34.730	0.009	0.028	0.219	0.673	0.850	0.000	0.018	0.028	0.027	0.016	0.102	0.498	0.993	1.198	0.000																
20.04	7312.8	0.166	0.175	5.259	40.687	34.525	0.009	0.029	0.221	0.678	0.857	0.000	0.018	0.027	0.026	0.016	0.103	0.498	0.992	1.195	0.000																
20.06	7320.5	0.167	0.176	5.247	40.601	34.473	0.010	0.029	0.222	0.679	0.858	0.000	0.018	0.027	0.026	0.016	0.103	0.498	0.991	1.195	0.000																
20.14	7350.5	0.170	0.179	5.215	40.269	34.270	0.010	0.029	0.224	0.683	0.865	0.000	0.017	0.027	0.026	0.015	0.103	0.498	0.989	1.192	0.000																
20.18	7365.7	0.172	0.181	5.199	40.101	34.168	0.010	0.029	0.225	0.686	0.869	0.000	0.017	0.026	0.025	0.015	0.103	0.498	0.988	1.191	0.000																
20.26	7395.7	0.175	0.185	5.167	39.772	33.968	0.010	0.030	0.227	0.690	0.875	0.000	0.017	0.026	0.025	0.015	0.104	0.498	0.986	1.189	0.000																
20.33	7420	0.178	0.188	5.141	39.507	33.807	0.010	0.030	0.228	0.694	0.880	0.000	0.017	0.025	0.024	0.015	0.104	0.498	0.984	1.186	0.000																
20.34	7423.5	0.179	0.188	5.137	39.468	33.783	0.010	0.030	0.229	0.694	0.881	0.000	0.017	0.025	0.024	0.015	0.104	0.498	0.983	1.186	0.000																
20.35	7427.8	0.179	0.189	5.132	39.421	33.755	0.010	0.030	0.229	0.695	0.882	0.000	0.016	0.025	0.024	0.015	0.104	0.498	0.983	1.185	0.000																
20.36	7432.9	0.180	0.190	5.127	39.366	33.722	0.011	0.030	0.229	0.695	0.883	0.000	0.016	0.025	0.024	0.015	0.104	0.498	0.982	1.185	0.000																
20.38	7439	0.181	0.191	5.120	39.299	33.681	0.011	0.030	0.230	0.696	0.885	0.000	0.016	0.025	0.024	0.014	0.104	0.498	0.982	1.184	0.000																
20.40	7446.4	0.182	0.192	5.113	39.219	33.633	0.011	0.030	0.230	0.697	0.886	0.000	0.016	0.025	0.024	0.014	0.104	0.498	0.981	1.184	0.000																
20.43	7455.2	0.183	0.193	5.103	39.123	33.575	0.011	0.031	0.231	0.699	0.888	0.000	0.016	0.025	0.024	0.014	0.105	0.498	0.981	1.183	0.000																
20.45	7465.8	0.184	0.194	5.092	39.009	33.506	0.011	0.031	0.231	0.700	0.890	0.000	0.016	0.024	0.023	0.014	0.105	0.498	0.980	1.181	0.000																
20.49	7478.5	0.186	0.196	5.078	38.872	33.423	0.011	0.031	0.232	0.702	0.893	0.000	0.016	0.024	0.023	0.014	0.105	0.498	0.979	1.180	0.000																
20.53	7493.7	0.188	0.198	5.062	38.708	33.324	0.011	0.031	0.233	0.704	0.896	0.000	0.016	0.024	0.023	0.014	0.105	0.498	0.978	1.178	0.000																
20.58	7512.8	0.191	0.201	5.043	38.511	33.205	0.011	0.032	0.234	0.706	0.900	0.000	0.015	0.024	0.023	0.013	0.105	0.498	0.977	1.176	0.000																
20.61	7522.5	0.192	0.203	5.032	38.399	33.139	0.011	0.031	0.235	0.708	0.902	0.000	0.015	0.023	0.022	0.013	0.106	0.498	0.975	1.175	0.000																
20.64	7535.1	0.194	0.204	5.018	38.264	33.058	0.012	0.032	0.236	0.709	0.904	0.000	0.015	0.023	0.022	0.013	0.106	0.498	0.974	1.173	0.000																
20.69	7550.3	0.196	0.206	5.003	38.102	32.962	0.012	0.032	0.237	0.711	0.908	0.000	0.015	0.023	0.022	0.013	0.106	0.497	0.972	1.172	0.000																
20.74	7568.5	0.198	0.209	4.984	37.910	32.847	0.012	0.032	0.238	0.714	0.911	0.000	0.015	0.022	0.022	0.013	0.106	0.497	0.971	1.169	0.000																
20.80	7590.3	0.200	0.211	4.961	37.679	32.711	0.012	0.032	0.239	0.716	0.915	0.000	0.015	0.022	0.021	0.013	0.107	0.496	0.968	1.167	0.000																
20.87	7616.4	0.204	0.215	4.933	37.405	32.548	0.012	0.032	0.241	0.719	0.920	0.000	0.014	0.022	0.021	0.012	0.107	0.496	0.966	1.163	0.000																
20.95	7646.4	0.208	0.219	4.902	37.092	32.363	0.013	0.033	0.242	0.723	0.926	0.000	0.014	0.021	0.020	0.012	0.107	0.495	0.963	1.159	0.000																
20.95	7647.8	0.208	0.219	4.900	37.077	32.354	0.013	0.033	0.243	0.723	0.926	0.000	0.014	0.021	0.020	0.012	0.107	0.495	0.962	1.159	0.000																
21.04	7677.8	0.211	0.223	4.868	36.766	32.174	0.013	0.033	0.244	0.726	0.932	0.000	0.014	0.021	0.020	0.012	0.107	0.494	0.959	1.155	0.000																
21.06	7685.5	0.213	0.224	4.860	36.687	32.124	0.013	0.033	0.245	0.727	0.933	0.000	0.014	0.021	0.020	0.012	0.107	0.494	0.958	1.154	0.000																
21.14	7715.5	0.216	0.228	4.828	36.379	31.943	0.014	0.034	0.246	0.730	0.939	0.000	0.014	0.020	0.020	0.012	0.108	0.493	0.955	1.150	0.000																
21.18	7730.7	0.218																																			

Simulation Run - Run 1 - Base Case
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/B/Cal	TC026B/A/Cal	TBP-24C/A/Cal	TBP-24B/A/Cal	TBP-24A/A/Cal	TBP-21/A/Cal	D-018A/D/Cal	D-018A/C/Cal	D-018A/B/Cal	D-018A/A/Cal	C058B/A/Cal	C-125AT/D/Cal	C-125AT/C/Cal	C-125AT/B/Cal	C-125AT/A/Cal	C-124AT/D/Cal	C-124AT/C/Cal	C-124AT/B/Cal	C-124AT/A/Cal	C-114A/D/Cal
28.95	10568	0.609	0.631	2.316	15.959	20.771	0.080	0.040	0.231	0.636	1.015	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001	0.105	0.321	0.501	0.564	0.000
29.04	10598	0.612	0.634	2.297	15.826	20.702	0.080	0.039	0.230	0.633	1.013	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001	0.104	0.319	0.497	0.558	0.000
29.06	10606	0.612	0.635	2.292	15.792	20.685	0.081	0.039	0.230	0.632	1.012	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001	0.104	0.318	0.496	0.557	0.000
29.14	10636	0.615	0.637	2.273	15.660	20.616	0.082	0.039	0.228	0.628	1.010	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.104	0.316	0.491	0.552	0.000
29.18	10651	0.616	0.639	2.263	15.593	20.582	0.082	0.039	0.228	0.627	1.009	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.104	0.315	0.489	0.549	0.000
29.26	10681	0.619	0.641	2.244	15.464	20.514	0.083	0.039	0.226	0.623	1.007	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.104	0.313	0.485	0.544	0.000
29.33	10705	0.621	0.643	2.229	15.360	20.460	0.084	0.039	0.225	0.621	1.006	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.311	0.481	0.540	0.000
29.34	10709	0.622	0.644	2.227	15.344	20.452	0.084	0.039	0.225	0.620	1.005	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.311	0.481	0.539	0.000
29.35	10713	0.622	0.644	2.224	15.326	20.443	0.084	0.039	0.225	0.620	1.005	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.310	0.480	0.538	0.000
29.36	10718	0.623	0.645	2.221	15.304	20.431	0.084	0.039	0.224	0.619	1.005	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.310	0.479	0.538	0.000
29.38	10724	0.624	0.646	2.217	15.278	20.418	0.084	0.039	0.224	0.619	1.004	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.310	0.479	0.537	0.000
29.40	10731	0.624	0.646	2.212	15.247	20.401	0.084	0.039	0.224	0.618	1.004	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.310	0.478	0.535	0.000
29.42	10740	0.626	0.648	2.207	15.210	20.382	0.085	0.039	0.223	0.617	1.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.309	0.477	0.534	0.000
29.45	10751	0.627	0.649	2.200	15.165	20.359	0.085	0.039	0.223	0.616	1.002	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.309	0.476	0.532	0.000
29.49	10763	0.629	0.650	2.193	15.112	20.331	0.085	0.038	0.222	0.614	1.002	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.309	0.475	0.530	0.000
29.53	10779	0.630	0.652	2.183	15.048	20.297	0.086	0.038	0.221	0.613	1.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.308	0.473	0.527	0.000
29.58	10797	0.633	0.654	2.172	14.972	20.258	0.086	0.038	0.221	0.611	0.999	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.307	0.471	0.524	0.000
29.60	10803	0.634	0.655	2.169	14.948	20.245	0.087	0.038	0.220	0.610	0.999	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.307	0.471	0.523	0.000
29.62	10810	0.634	0.656	2.164	14.918	20.230	0.087	0.038	0.220	0.609	0.999	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.103	0.307	0.470	0.522	0.000
29.64	10818	0.635	0.657	2.159	14.883	20.212	0.087	0.038	0.220	0.608	0.998	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.103	0.306	0.469	0.521	0.000
29.67	10829	0.636	0.658	2.153	14.842	20.190	0.087	0.038	0.219	0.607	0.997	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.103	0.306	0.467	0.519	0.000
29.70	10841	0.637	0.659	2.146	14.792	20.165	0.088	0.038	0.218	0.606	0.996	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.103	0.305	0.466	0.517	0.000
29.74	10856	0.638	0.660	2.137	14.732	20.134	0.088	0.038	0.218	0.604	0.995	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.103	0.304	0.464	0.515	0.000
29.79	10873	0.640	0.661	2.127	14.661	20.097	0.089	0.038	0.217	0.602	0.994	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.103	0.302	0.461	0.512	0.000
29.85	10894	0.641	0.663	2.114	14.576	20.054	0.089	0.038	0.216	0.600	0.993	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.102	0.301	0.458	0.508	0.000
29.92	10920	0.643	0.664	2.099	14.475	20.002	0.090	0.037	0.215	0.597	0.991	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.102	0.299	0.454	0.504	0.000
30.00	10950	0.646	0.667	2.082	14.356	19.940	0.091	0.037	0.213	0.594	0.989	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.102	0.297	0.450	0.499	0.000

Simulation Run - Run 1 - Base Case
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	Calc C-114A/B	Calc C-114A/A	Calc C-050BT/D	Ca C-050BT/C	C-050BT/B	C-050BT/A	C-025B/D	C-025B/C	C-025B/B	C-025B/A	C-020B/D	C-020B/C	C-020B/B	C-020B/A	(611851-T)/210048-T/A	(Calculated)/PCE
4.70	1715.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000327	0.002962	9.09E-21	5.83E-19	8.75E-17	9.53E-17	1.57E-10	1.02E-08	1.19E-07	9.72E-08	3.059567	6.82E-06
4.74	1730.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000035	0.003153	1.19E-20	7.48E-19	1.08E-16	1.18E-16	1.76E-10	1.14E-08	1.33E-07	1.08E-07	3.03442	6.84E-06
4.79	1748.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000038	0.003402	1.64E-20	1.02E-18	1.41E-16	1.54E-16	2.03E-10	1.31E-08	1.52E-07	1.24E-07	3.004063	6.86E-06
4.85	1769.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000419	0.003721	2.44E-20	1.50E-18	1.94E-16	2.12E-16	2.40E-10	1.55E-08	1.78E-07	1.45E-07	2.967488	6.89E-06
4.92	1794.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000473	0.004132	3.95E-20	2.40E-18	2.89E-16	3.15E-16	2.94E-10	1.88E-08	2.15E-07	1.75E-07	2.923518	6.91E-06
5.00	1824.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000546	0.004661	7.10E-20	4.28E-18	4.67E-16	5.10E-16	3.75E-10	2.38E-08	2.69E-07	2.20E-07	2.87139	6.93E-06
5.00	1825	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000547	0.004661	7.14E-20	4.31E-18	4.69E-16	5.12E-16	3.77E-10	2.39E-08	2.69E-07	2.20E-07	2.870673	6.93E-06
5.01	1829.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000556	0.004745	7.88E-20	4.60E-18	4.97E-16	5.43E-16	4.08E-10	2.56E-08	2.78E-07	2.27E-07	2.862653	6.93E-06
5.03	1835.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000567	0.004843	8.88E-20	4.98E-18	5.34E-16	5.83E-16	4.04E-10	2.56E-08	2.88E-07	2.36E-07	2.85303	6.93E-06
5.05	1841.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000582	0.004965	9.31E-20	5.49E-18	5.81E-16	6.35E-16	4.24E-10	2.68E-08	3.02E-07	2.47E-07	2.841482	6.94E-06
5.07	1849.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000606	0.005114	1.06E-19	6.18E-18	6.45E-16	7.04E-16	4.49E-10	2.84E-08	3.18E-07	2.60E-07	2.827624	6.94E-06
5.09	1859.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000623	0.005299	1.23E-19	7.12E-18	7.30E-16	7.98E-16	4.81E-10	3.03E-08	3.39E-07	2.78E-07	2.811202	6.95E-06
5.13	1870.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000652	0.005529	1.48E-19	8.47E-18	8.49E-16	9.29E-16	5.23E-10	3.29E-08	3.66E-07	3.00E-07	2.791063	6.95E-06
5.16	1884.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000699	0.005814	1.85E-19	1.05E-17	1.02E-15	1.12E-15	5.77E-10	3.61E-08	4.01E-07	3.29E-07	2.767162	6.95E-06
5.21	1901.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000739	0.006183	2.43E-19	1.36E-17	1.28E-15	1.40E-15	6.51E-10	4.06E-08	4.48E-07	3.67E-07	2.738539	6.96E-06
5.26	1921.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000803	0.006649	3.39E-19	1.87E-17	1.68E-15	1.84E-15	7.52E-10	4.66E-08	5.11E-07	4.19E-07	2.704274	6.96E-06
5.33	1945	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000887	0.007243	5.07E-19	2.76E-17	2.34E-15	2.57E-15	8.92E-10	5.49E-08	5.97E-07	4.91E-07	2.663298	6.96E-06
5.34	1948.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000898	0.007327	5.34E-19	2.89E-17	2.44E-15	2.68E-15	9.14E-10	5.62E-08	6.10E-07	5.02E-07	2.658834	6.96E-06
5.35	1952.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000912	0.007427	5.68E-19	3.06E-17	2.57E-15	2.82E-15	9.40E-10	5.77E-08	6.26E-07	5.15E-07	2.654434	6.95E-06
5.36	1957.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000929	0.007548	6.12E-19	3.28E-17	2.73E-15	3.00E-15	9.72E-10	5.96E-08	6.45E-07	5.31E-07	2.649596	6.95E-06
5.38	1964	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000951	0.0077	6.69E-19	3.57E-17	2.94E-15	3.23E-15	1.01E-09	6.20E-08	6.70E-07	5.52E-07	2.643991	6.95E-06
5.40	1971.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00000978	0.007886	7.46E-19	3.95E-17	3.21E-15	3.53E-15	1.06E-09	6.50E-08	7.01E-07	5.77E-07	2.637317	6.95E-06
5.43	1980.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00001013	0.008114	8.50E-19	4.46E-17	3.58E-15	3.93E-15	1.13E-09	6.86E-08	7.40E-07	6.09E-07	2.629226	6.95E-06
5.45	1990.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00001057	0.008398	9.95E-19	5.18E-17	4.08E-15	4.48E-15	1.21E-09	7.37E-08	7.89E-07	6.50E-07	2.619303	6.95E-06
5.49	2003.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00001113	0.008749	1.20E-18	6.21E-17	4.77E-15	5.24E-15	1.32E-09	7.99E-08	8.53E-07	7.03E-07	2.606999	6.94E-06
5.53	2018.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00001183	0.009185	1.51E-18	7.74E-17	5.79E-15	6.35E-15	1.46E-09	8.90E-08	9.35E-07	7.71E-07	2.591627	6.93E-06
5.58	2037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00001273	0.009753	2.01E-18	1.01E-16	7.30E-15	8.03E-15	1.65E-09	9.91E-08	1.05E-06	8.64E-07	2.572356	6.92E-06
5.61	2047.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00001322	0.010082	2.34E-18	1.17E-16	8.28E-15	9.11E-15	1.77E-09	1.06E-07	1.11E-06	9.19E-07	2.554751	6.91E-06
5.64	2060.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00001382	0.010496	2.81E-18	1.40E-16	9.64E-15	1.06E-14	1.92E-09	1.14E-07	1.20E-06	9.90E-07	2.532365	6.90E-06
5.69	2075.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00001455	0.011009	3.50E-18	1.73E-16	1.16E-14	1.28E-14	2.11E-09	1.25E-07	1.31E-06	1.08E-06	2.505117	6.89E-06
5.74	2093.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000155	0.011671	4.59E-18	2.24E-16	1.45E-14	1.60E-14	2.38E-09	1.40E-07	1.46E-06	1.20E-06	2.472387	6.88E-06
5.80	2115.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00001673	0.012494	6.38E-18	3.08E-16	1.91E-14	2.11E-14	2.74E-09	1.61E-07	1.65E-06	1.37E-06	2.433294	6.85E-06
5.87	2141.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00001834	0.013524	9.51E-18	4.55E-16	2.68E-14	2.95E-14	3.24E-09	1.88E-07	1.92E-06	1.59E-06	2.386827	6.83E-06
5.95	2171.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00002039	0.014773	1.51E-17	7.15E-16	3.96E-14	4.36E-14	3.93E-09	2.26E-07	2.28E-06	1.89E-06	2.334155	6.79E-06
5.95	2172.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00002046	0.014829	1.54E-17	7.27E-16	4.02E-14	4.42E-14	3.96E-09	2.27E-07	2.30E-06	1.91E-06	2.331697	6.79E-06
6.04	2202.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00002266	0.016159	2.42E-17	1.13E-15	5.90E-14	6.48E-14	4.78E-09	2.71E-07	2.72E-06	2.26E-06	2.279781	6.76E-06
6.06	2210.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00002315	0.016491	2.68E-17	1.24E-15	6.41E-14	7.04E-14	4.99E-09	2.83E-07	2.83E-06	2.35E-06	2.266524	6.75E-06
6.14	2240.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00002555	0.017922	4.16E-17	1.90E-15	9.31E-14	1.02E-13	5.99E-09	3.36E-07	3.33E-06	2.77E-06	2.21543	6.71E-06
6.18	2255.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00002668	0.018627	5.07E-17	2.30E-15	1.10E-13	1.21E-13	6.52E-09	3.64E-07	3.59E-06	2.99E-06	2.189388	6.69E-06
6.26	2285.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00002936	0.021181	7.78E-17	3.47E-15	1.55E-13	1.74E-13	7.77E-09	4.30E-07	4.20E-06	3.51E-06	2.139988	6.64E-06
6.31	2311	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00003153	0.021485	1.08E-16	4.73E-15	2.08E-13	2.38E-13	8.89E-09	4.89E-07	4.74E-06	3.96E-06	2.100139	6.61E-06
6.34	2313.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00003181	0.021665	1.12E-16	4.92E-15	2.16E-13	2.37E-13	9.06E-09	4.97E-07	4.82E-06	4.03E-06	2.095251	6.60E-06
6.35	2317.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000033216	0.021888	1.18E-16	5.16E-15	2.25E-13	2.48E-13	9.26E-09	5.08E-07	4.92E-06	4.11E-06	2.089791	6.60E-06
6.36	2322.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00003326	0.022137	1.26E-16	5.46E-15	2.37E-13	2.61E-13	9.51E-09	5.21E-07	5.03E-06	4.21E-06	2.083456	6.59E-06
6.38	2329	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000033316	0.022456	1.35E-16	5.85E-15	2.52E-13	2.77E-13	9.83E-09	5.37E-07	5.18E-06	4.34E-06	2.075962	6.58E-06
6.40	2336.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00003386	0.022844	1.47E-16	6.35E-15	2.71E-13	2.98E-13	1.02E-08	5.57E-07	5.37E-06	4.49E-06	2.06702	6.57E-06
6.43	2345.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00003473	0.023318	1.64E-16	7.01E-15	2.96E-13	3.26E-13	1.07E-08	5.83E-07	5.60E-06	4.69E-06	2.056292	6.55E-06
6.45	2355.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00003583	0.023899	1.86E-16	7.91E-15	3.30E-13	3.64E-13	1.13E-08	6.14E-07	5.88E-06	4.93E-06	2.043367	6.54E-06
6.49	2368.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00003719	0.024612	2.17E-16	9.14E-15	3.76E-13	4.14E-13	1.21E-08	6.54E-07	6.24E-06	5.23E-06	2.027754	6.51E-06
6.53	2383.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00003889	0.025488	2.61E-16	1.09E-14	4.40E-13	4.85E-13	1.31E-08	7.05E-07	6.70E-06	5.62E-06	2.00885	6.49E-06
6.58	2402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00004405	0.02662	3.27E-16	1.35E-14	5.33E-13	5.88E-13	1.44E-08	7.72E-07	7.31E-06	6.13E-06	1.985938	6.46E-06
6.61	2412.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00004422	0.027274	3.70E-16	1.52E-14	5.92E-13	6.52E-13	1.52E-08	8.13E-07				

Simulation Run - Run 1 - Base Case
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C(Calc/C-114A/B(Calc/C-114A/A(Calc/C-050BT/D(Ca	C-050BT/C(Ca	C-050BT/B	C-050BT/A	C-025B/D(I)	C-025B/C(I)	C-025B/B(C	C-025B/A(C	C-020B/D(I)	C-020B/C(C	C-020B/B(C	C-020B/A(I	(611851-T/210048-T/A(Calculated)/PCE				
9.49	3463.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.030075	0.134178	8.93E-12	2.21E-10	3.52E-09	3.92E-09	8.20E-07	3.42E-05	0.000257	0.000221	0.754643	4.50E-06
9.53	3478.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.030664	0.135893	9.97E-12	2.46E-10	3.87E-09	4.32E-09	8.54E-07	3.55E-05	0.000267	0.000229	0.742968	4.47E-06
9.58	3497	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.031381	0.138066	1.14E-11	2.79E-10	4.35E-09	4.85E-09	8.98E-07	3.72E-05	0.000279	0.000239	0.729311	4.44E-06
9.60	3502.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.031602	0.138774	1.19E-11	2.90E-10	4.50E-09	5.02E-09	9.13E-07	3.78E-05	0.000282	0.000242	0.724615	4.43E-06
9.62	3510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.031863	0.139678	1.25E-11	3.04E-10	4.70E-09	5.24E-09	9.30E-07	3.84E-05	0.000287	0.000246	0.719321	4.42E-06
9.64	3518.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.032171	0.140804	1.32E-11	3.21E-10	4.95E-09	5.52E-09	9.51E-07	3.94E-05	0.000293	0.000251	0.713045	4.41E-06
9.67	3528.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.032536	0.14216	1.42E-11	3.44E-10	5.26E-09	5.87E-09	9.77E-07	4.07E-05	0.0003	0.000257	0.705584	4.39E-06
9.70	3540.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.032975	0.143759	1.55E-11	3.73E-10	5.67E-09	6.33E-09	1.01E-06	4.15E-05	0.000308	0.000265	0.696727	4.37E-06
9.74	3555.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.033505	0.145625	1.72E-11	4.11E-10	6.20E-09	6.92E-09	1.05E-06	4.30E-05	0.000319	0.000273	0.686231	4.35E-06
9.79	3573.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.034155	0.147893	1.94E-11	4.63E-10	6.90E-09	7.71E-09	1.10E-06	4.48E-05	0.000332	0.000285	0.673843	4.33E-06
9.85	3594.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.034947	0.150531	2.26E-11	5.34E-10	7.86E-09	8.78E-09	1.16E-06	4.72E-05	0.000347	0.000298	0.659261	4.29E-06
9.92	3619.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.035914	0.156314	2.70E-11	6.34E-10	9.19E-09	1.03E-08	1.24E-06	5.00E-05	0.000367	0.000315	0.642176	4.26E-06
10.00	3649.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.037091	0.157251	3.35E-11	7.77E-10	1.11E-08	1.24E-08	1.33E-06	5.37E-05	0.000392	0.000337	0.625209	4.21E-06
10.00	3650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.037105	0.157299	3.36E-11	7.79E-10	1.11E-08	1.24E-08	1.34E-06	5.37E-05	0.000392	0.000337	0.622237	4.21E-06
10.01	3654.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.037272	0.157833	3.46E-11	8.02E-10	1.14E-08	1.27E-08	1.35E-06	5.43E-05	0.000396	0.00034	0.619218	4.21E-06
10.03	3660.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.037474	0.158493	3.59E-11	8.30E-10	1.18E-08	1.31E-08	1.37E-06	5.50E-05	0.000401	0.000344	0.616516	4.20E-06
10.05	3666.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.03772	0.159283	3.75E-11	8.65E-10	1.22E-08	1.36E-08	1.39E-06	5.58E-05	0.000406	0.000349	0.611318	4.19E-06
10.07	3674.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.038017	0.160229	3.95E-11	9.08E-10	1.28E-08	1.43E-08	1.42E-06	5.68E-05	0.000413	0.000355	0.606201	4.18E-06
10.09	3684.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.038378	0.161356	4.21E-11	9.64E-10	1.35E-08	1.51E-08	1.45E-06	5.81E-05	0.000422	0.000362	0.600116	4.16E-06
10.13	3695.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.038816	0.162697	4.54E-11	1.04E-09	1.44E-08	1.61E-08	1.49E-06	5.96E-05	0.000432	0.000371	0.592898	4.15E-06
10.16	3709.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.039348	0.164287	4.97E-11	1.13E-09	1.56E-08	1.74E-08	1.54E-06	6.14E-05	0.000444	0.000382	0.584348	4.13E-06
10.21	3726.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.039997	0.166247	5.55E-11	1.25E-09	1.71E-08	1.92E-08	1.60E-06	6.37E-05	0.000459	0.000395	0.574252	4.11E-06
10.26	3746.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.040785	0.168553	6.33E-11	1.42E-09	1.92E-08	2.15E-08	1.68E-06	6.65E-05	0.000478	0.000411	0.562368	4.08E-06
10.33	3770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.041739	0.171268	7.42E-11	1.65E-09	2.21E-08	2.47E-08	1.78E-06	7.05E-05	0.000501	0.000431	0.549437	4.05E-06
10.34	3773.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.041873	0.171656	7.58E-11	1.68E-09	2.25E-08	2.51E-08	1.79E-06	7.05E-05	0.000505	0.000434	0.546417	4.04E-06
10.35	3777.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.042035	0.172097	7.79E-11	1.73E-09	2.30E-08	2.57E-08	1.81E-06	7.11E-05	0.000509	0.000438	0.543492	4.04E-06
10.36	3782.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.042234	0.172592	8.04E-11	1.78E-09	2.36E-08	2.65E-08	1.83E-06	7.19E-05	0.000514	0.000442	0.540904	4.03E-06
10.38	3789	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.04248	0.173175	8.35E-11	1.85E-09	2.44E-08	2.73E-08	1.85E-06	7.28E-05	0.00052	0.000448	0.537284	4.02E-06
10.40	3796.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.042782	0.173863	8.74E-11	1.93E-09	2.54E-08	2.85E-08	1.89E-06	7.40E-05	0.000528	0.000454	0.532958	4.01E-06
10.43	3805.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.04315	0.174693	9.24E-11	2.03E-09	2.67E-08	2.99E-08	1.92E-06	7.53E-05	0.000537	0.000462	0.527802	4.00E-06
10.45	3815.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.043596	0.175708	9.87E-11	2.16E-09	2.83E-08	3.16E-08	1.97E-06	7.70E-05	0.000548	0.000472	0.521668	3.99E-06
10.49	3828.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.044135	0.176952	1.07E-10	2.33E-09	3.03E-08	3.39E-08	2.03E-06	7.91E-05	0.000562	0.000483	0.514386	3.97E-06
10.53	3843.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.044782	0.178465	1.18E-10	2.55E-09	3.29E-08	3.68E-08	2.10E-06	8.16E-05	0.000578	0.000498	0.505759	3.95E-06
10.58	3862	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.045562	0.180382	1.32E-10	2.85E-09	3.64E-08	4.07E-08	2.18E-06	8.48E-05	0.000599	0.000516	0.495567	3.93E-06
10.61	3872.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.045993	0.181552	1.41E-10	3.03E-09	3.85E-08	4.31E-08	2.24E-06	8.66E-05	0.000611	0.000526	0.489874	3.92E-06
10.64	3885.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.046496	0.183057	1.52E-10	3.26E-09	4.11E-08	4.61E-08	2.30E-06	8.88E-05	0.000626	0.000539	0.483256	3.90E-06
10.69	3900.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.047088	0.184859	1.67E-10	3.56E-09	4.46E-08	5.00E-08	2.37E-06	9.16E-05	0.000644	0.000554	0.475463	3.88E-06
10.74	3918.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.0478	0.187017	1.87E-10	3.96E-09	4.91E-08	5.51E-08	2.47E-06	9.50E-05	0.000666	0.000573	0.466284	3.86E-06
10.80	3940.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.048656	0.189475	2.14E-10	4.50E-09	5.53E-08	6.19E-08	2.59E-06	9.92E-05	0.000693	0.000597	0.455503	3.84E-06
10.87	3966.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.049688	0.192281	2.52E-10	5.26E-09	6.36E-08	7.13E-08	2.74E-06	0.000104	0.000726	0.000625	0.442966	3.81E-06
10.93	3996.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.05088	0.195415	3.03E-10	6.28E-09	7.48E-08	8.85E-08	3.00E-06	0.000167	0.000767	0.000656	0.428888	3.77E-06
10.95	3997.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.050939	0.195557	3.06E-10	6.32E-09	7.53E-08	8.84E-08	2.92E-06	0.000111	0.000768	0.000662	0.428229	3.77E-06
11.04	4027.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.052134	0.19859	3.68E-10	7.53E-09	8.83E-08	9.91E-08	3.11E-06	0.000117	0.00081	0.000698	0.414647	3.74E-06
11.06	4035.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.052424	0.199339	3.84E-10	7.85E-09	9.18E-08	1.03E-07	3.16E-06	0.000119	0.000821	0.000707	0.411193	3.73E-06
11.14	4065.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.053618	0.202268	4.61E-10	9.33E-09	1.07E-07	1.20E-07	3.36E-06	0.000126	0.000864	0.000745	0.398123	3.70E-06
11.18	4080.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.054199	0.20366	5.02E-10	1.01E-08	1.16E-07	1.30E-07	3.46E-06	0.000129	0.000886	0.000764	0.39159	3.68E-06
11.26	4110.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.055389	0.206487	6.00E-10	1.20E-08	1.35E-07	1.52E-07	3.67E-06	0.000137	0.000932	0.000804	0.379114	3.65E-06
11.33	4135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.056328	0.208663	6.90E-10	1.37E-08	1.52E-07	1.71E-07	3.85E-06	0.000143	0.000969	0.000836	0.369268	3.63E-06
11.34	4138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.056459	0.208966	7.04E-10	1.39E-08	1.55E-07	1.74E-07	3.87E-06	0.000143	0.000975	0.000841	0.367841	3.62E-06
11.35	4142.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.056617	0.209301	7.20E-10	1.43E-08	1.58E-07	1.78E-07	3.90E-06	0.000145	0.000981	0.000846	0.366072	3.62E-06
11.36	4147.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.05681	0.209662	7.40E-10	1.46E-08	1.62E-07	1.82E-07	3.94E-06	0.000146	0.000989	0.000853	0.363921	3.61E-06
11.38	4154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.057047	0.210075	7.65E-10	1.51E-08	1.67E-07	1.87E-07	3.99E-06	0.000147	0.000999	0.000862	0.361334	3.61E-06
11.40	4161.4																	

Simulation Run - Run 1 - Base Case
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	CalC-114A/B	CalC-114A/A	CalC-050BT/D	Ca C-050BT/C	Ca C-050BT/B	C-050BT/A	C-025B/D	C-025B/C	C-025B/B	C-025B/A	C-020B/D	C-020B/C	C-020B/B	C-020B/A	(611851-T)/210048-T/A	(Calculated)/PCE		
14.34	5233.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.088185	0.252791	1.20E-07	1.79E-06	1.30E-05	1.48E-05	1.95E-05	0.000624	0.003727	0.003233	0.106238	3.01E-06
14.35	5237.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.088225	0.252723	1.22E-07	1.82E-06	1.32E-05	1.50E-05	1.96E-05	0.000626	0.003741	0.003245	0.106593	3.01E-06
14.36	5242.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.088325	0.252602	1.25E-07	1.85E-06	1.34E-05	1.52E-05	1.97E-05	0.000629	0.003757	0.00326	0.105027	3.01E-06
14.38	5249	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.088415	0.252419	1.27E-07	1.90E-06	1.36E-05	1.55E-05	1.98E-05	0.000633	0.003778	0.003278	0.104225	3.01E-06
14.40	5256.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.088522	0.252192	1.31E-07	1.94E-06	1.40E-05	1.59E-05	2.00E-05	0.000638	0.003802	0.003299	0.103265	3.00E-06
14.43	5265.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.08865	0.251996	1.35E-07	2.01E-06	1.44E-05	1.64E-05	2.01E-05	0.000643	0.003832	0.003325	0.102122	3.00E-06
14.45	5275.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.088803	0.251858	1.41E-07	2.08E-06	1.49E-05	1.69E-05	2.04E-05	0.000648	0.003868	0.003356	0.100764	3.00E-06
14.49	5288.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.088984	0.251732	1.48E-07	2.18E-06	1.55E-05	1.76E-05	2.07E-05	0.000658	0.003911	0.003393	0.099158	3.00E-06
14.53	5303.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.089196	0.251607	1.56E-07	2.30E-06	1.63E-05	1.85E-05	2.10E-05	0.000668	0.003962	0.003438	0.097263	3.00E-06
14.58	5322	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.08944	0.251507	1.68E-07	2.45E-06	1.72E-05	1.97E-05	2.14E-05	0.00068	0.004026	0.003493	0.095039	3.00E-06
14.60	5327.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.089524	0.25147	1.71E-07	2.50E-06	1.76E-05	2.00E-05	2.16E-05	0.000683	0.004047	0.003511	0.09437	3.00E-06
14.62	5335	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.089627	0.251676	1.76E-07	2.56E-06	1.80E-05	2.05E-05	2.17E-05	0.000688	0.004072	0.003533	0.093609	3.00E-06
14.64	5343.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.089746	0.251695	1.81E-07	2.64E-06	1.84E-05	2.10E-05	2.19E-05	0.000694	0.004102	0.003559	0.09272	2.99E-06
14.67	5353.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.089883	0.251714	1.88E-07	2.73E-06	1.90E-05	2.17E-05	2.21E-05	0.000701	0.004137	0.00359	0.091672	2.99E-06
14.70	5365.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.090039	0.251689	1.97E-07	2.85E-06	1.98E-05	2.26E-05	2.24E-05	0.000709	0.00418	0.003627	0.090435	2.99E-06
14.74	5380.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.090217	0.251588	2.08E-07	3.00E-06	2.07E-05	2.36E-05	2.28E-05	0.000718	0.004231	0.003672	0.088977	2.99E-06
14.79	5398.1	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.090415	0.251539	2.21E-07	3.19E-06	2.19E-05	2.50E-05	2.32E-05	0.00073	0.004293	0.003726	0.087265	2.99E-06
14.85	5419.2	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.090636	0.251502	2.39E-07	3.43E-06	2.34E-05	2.67E-05	2.37E-05	0.000744	0.004368	0.003791	0.08526	2.99E-06
14.92	5444.6	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.090888	0.249519	2.63E-07	3.74E-06	2.53E-05	2.89E-05	2.43E-05	0.000762	0.004457	0.003869	0.082924	2.99E-06
15.00	5474.6	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.091138	0.248821	2.93E-07	4.15E-06	2.78E-05	3.17E-05	2.51E-05	0.000782	0.004564	0.003963	0.080252	2.99E-06
15.00	5475	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.091142	0.248811	2.94E-07	4.16E-06	2.78E-05	3.18E-05	2.51E-05	0.000782	0.004566	0.003964	0.080215	2.99E-06
15.01	5479.6	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.091188	0.248705	2.98E-07	4.22E-06	2.82E-05	3.22E-05	2.52E-05	0.000786	0.004582	0.003979	0.079805	2.99E-06
15.03	5485.2	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.091241	0.248568	3.04E-07	4.30E-06	2.87E-05	3.28E-05	2.53E-05	0.000789	0.004602	0.003996	0.079316	2.99E-06
15.05	5491.8	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.091304	0.248401	3.11E-07	4.39E-06	2.93E-05	3.34E-05	2.55E-05	0.000794	0.004626	0.004017	0.078735	2.99E-06
15.07	5499.8	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.091376	0.248197	3.20E-07	4.51E-06	3.00E-05	3.42E-05	2.57E-05	0.0008	0.004655	0.004042	0.078043	2.99E-06
15.09	5509.4	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.091458	0.247947	3.31E-07	4.65E-06	3.08E-05	3.52E-05	2.59E-05	0.000806	0.004689	0.004072	0.077223	2.99E-06
15.13	5520.9	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.091553	0.24764	3.44E-07	4.83E-06	3.19E-05	3.65E-05	2.62E-05	0.000814	0.00473	0.004108	0.076251	2.99E-06
15.16	5534.7	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.091659	0.247264	3.61E-07	5.05E-06	3.33E-05	3.80E-05	2.66E-05	0.000824	0.004779	0.00415	0.075104	2.99E-06
15.21	5551.3	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.091776	0.246769	3.83E-07	5.33E-06	3.49E-05	3.99E-05	2.70E-05	0.000835	0.004839	0.004203	0.073753	2.99E-06
15.26	5571.1	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.091902	0.246159	4.10E-07	5.69E-06	3.71E-05	4.24E-05	2.75E-05	0.000849	0.004911	0.004265	0.072169	3.00E-06
15.33	5595	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.092036	0.245405	4.46E-07	6.15E-06	3.98E-05	4.55E-05	2.81E-05	0.000866	0.004997	0.00434	0.07032	3.00E-06
15.34	5598.5	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.092058	0.245291	4.51E-07	6.22E-06	4.02E-05	4.60E-05	2.82E-05	0.000868	0.005009	0.004352	0.070038	3.00E-06
15.35	5602.8	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.09208	0.245129	4.57E-07	6.31E-06	4.07E-05	4.65E-05	2.83E-05	0.000871	0.005025	0.004365	0.06968	3.00E-06
15.36	5607.9	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.092103	0.244901	4.65E-07	6.41E-06	4.13E-05	4.72E-05	2.84E-05	0.000875	0.005043	0.004381	0.069242	3.00E-06
15.38	5614	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.092129	0.244588	4.75E-07	6.53E-06	4.20E-05	4.81E-05	2.86E-05	0.000879	0.005065	0.0044	0.068714	3.00E-06
15.40	5621.4	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.092159	0.244208	4.87E-07	6.69E-06	4.29E-05	4.91E-05	2.88E-05	0.000884	0.005092	0.004424	0.068082	3.00E-06
15.43	5630.2	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.092192	0.243773	5.01E-07	6.87E-06	4.40E-05	5.04E-05	2.90E-05	0.000891	0.005125	0.004452	0.067328	3.00E-06
15.45	5640.8	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.092232	0.243288	5.19E-07	7.11E-06	4.53E-05	5.19E-05	2.93E-05	0.000898	0.005164	0.004486	0.066434	3.00E-06
15.49	5653.5	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.092278	0.242753	5.42E-07	7.40E-06	4.70E-05	5.38E-05	2.96E-05	0.000907	0.00521	0.004527	0.065376	3.00E-06
15.53	5668.7	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.092329	0.242157	5.70E-07	7.76E-06	4.91E-05	5.62E-05	3.00E-05	0.000918	0.005269	0.004575	0.064128	3.01E-06
15.58	5687	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.092388	0.241456	6.07E-07	8.22E-06	5.18E-05	5.92E-05	3.05E-05	0.000932	0.005335	0.004635	0.062363	3.01E-06
15.61	5697.5	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.092426	0.241126	6.28E-07	8.49E-06	5.33E-05	6.11E-05	3.08E-05	0.00094	0.005375	0.004667	0.061909	3.01E-06
15.64	5710.1	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.09248	0.240838	6.55E-07	8.83E-06	5.52E-05	6.33E-05	3.12E-05	0.000949	0.005423	0.004711	0.061051	3.01E-06
15.69	5725.3	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.092537	0.240478	6.88E-07	9.26E-06	5.76E-05	6.60E-05	3.16E-05	0.000961	0.005479	0.00476	0.060051	3.02E-06
15.74	5743.5	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.092589	0.239911	7.30E-07	9.79E-06	6.06E-05	6.95E-05	3.21E-05	0.000974	0.005548	0.004821	0.058879	3.02E-06
15.80	5765.3	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.09263	0.239147	7.85E-07	1.05E-05	6.45E-05	7.39E-05	3.27E-05	0.000991	0.005613	0.004892	0.05751	3.03E-06
15.87	5791.4	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.092653	0.238144	8.56E-07	1.14E-05	6.94E-05	7.96E-05	3.34E-05	0.00101	0.005727	0.004977	0.055918	3.03E-06
15.95	5821.4	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.092647	0.236882	9.44E-07	1.25E-05	7.54E-05	8.66E-05	3.43E-05	0.001033	0.005841	0.005077	0.0541	

Simulation Run - Run 1 - Base Case
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	Calc C-114A/B	Calc C-114A/A	Calc C-050BT/D	Ca C-050BT/B	C-050BT/A	C-025B/D	C-025B/C	C-025B/B	C-025B/A	C-020B/D	C-020B/B	C-020B/A	(11851-T)/210048-T/A	(Calculated)/PCE		
18.95	6917.8	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.081383	0.173896	1.90E-05	0.000207	0.000664	0.001123	6.85E-05	0.001881	0.000976	0.000850	0.016846	3.81E-06
19.04	6947.8	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.080848	0.171957	2.04E-05	0.000221	0.001023	0.001192	6.95E-05	0.001903	0.0009852	0.0008589	0.016378	3.85E-06
19.06	6955.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.080726	0.171467	2.07E-05	0.000225	0.001038	0.00121	6.97E-05	0.001908	0.0009876	0.0008609	0.01626	3.86E-06
19.14	6985.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.080818	0.169534	2.22E-05	0.00024	0.0011	0.001284	7.07E-05	0.001929	0.0009965	0.0008688	0.015811	3.89E-06
19.18	7000.7	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.079919	0.168553	2.30E-05	0.000248	0.001133	0.001322	7.12E-05	0.00194	0.0010011	0.0008728	0.015587	3.91E-06
19.26	7030.7	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.079361	0.166641	2.46E-05	0.000264	0.00112	0.001401	7.21E-05	0.001961	0.0010098	0.0008805	0.01516	3.95E-06
19.33	7055	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.078911	0.165099	2.60E-05	0.000278	0.001107	0.001467	7.28E-05	0.001978	0.0010168	0.0008866	0.014824	3.98E-06
19.34	7062.8	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.078856	0.164877	2.62E-05	0.00028	0.001125	0.001477	7.29E-05	0.00198	0.0010178	0.0008875	0.014772	3.98E-06
19.35	7062.8	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.078777	0.164615	2.64E-05	0.000283	0.0011275	0.001489	7.31E-05	0.001983	0.001019	0.0008885	0.014704	3.99E-06
19.36	7067.9	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.078679	0.164292	2.67E-05	0.000285	0.0011287	0.001503	7.32E-05	0.001987	0.0010205	0.0008898	0.014621	4.00E-06
19.38	7074	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.078555	0.163886	2.71E-05	0.000289	0.0011302	0.001512	7.34E-05	0.001991	0.0010222	0.0008913	0.014542	4.00E-06
19.40	7081.4	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.078402	0.163404	2.75E-05	0.000293	0.001132	0.001541	7.36E-05	0.001996	0.0010244	0.0008932	0.014399	4.01E-06
19.43	7090.2	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.078218	0.162842	2.81E-05	0.000299	0.0011341	0.001567	7.39E-05	0.002002	0.0010269	0.0008954	0.014255	4.02E-06
19.45	7100.8	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.077995	0.162191	2.87E-05	0.000305	0.0011368	0.001598	7.42E-05	0.002009	0.0010299	0.000898	0.014084	4.04E-06
19.49	7113.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.077729	0.161436	2.95E-05	0.000313	0.00114	0.001636	7.46E-05	0.002018	0.0010336	0.0009012	0.013881	4.05E-06
19.53	7128.7	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.077409	0.160521	3.05E-05	0.000323	0.001144	0.001683	7.51E-05	0.002029	0.001038	0.000905	0.013642	4.08E-06
19.58	7147	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.077027	0.159442	3.18E-05	0.000335	0.0011489	0.001741	7.57E-05	0.002042	0.0010433	0.0009096	0.013361	4.10E-06
19.61	7157.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.076832	0.158855	3.25E-05	0.000342	0.0011518	0.001775	7.60E-05	0.002049	0.0010464	0.0009123	0.013225	4.12E-06
19.64	7170.1	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.076608	0.158155	3.34E-05	0.000351	0.0011553	0.001816	7.64E-05	0.002058	0.00105	0.0009154	0.013071	4.13E-06
19.69	7185.3	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.076341	0.157254	3.45E-05	0.000362	0.0011597	0.001867	7.69E-05	0.002069	0.0010543	0.0009191	0.012891	4.16E-06
19.74	7203.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.076014	0.15614	3.59E-05	0.000375	0.001165	0.00193	7.74E-05	0.002081	0.0010593	0.0009236	0.012681	4.18E-06
19.80	7225.3	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.075611	0.154776	3.76E-05	0.000392	0.0011716	0.002008	7.81E-05	0.002096	0.0010653	0.0009288	0.012435	4.21E-06
19.87	7251.4	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.075107	0.15314	3.97E-05	0.000413	0.0011799	0.002106	7.89E-05	0.002113	0.0010722	0.0009349	0.012148	4.25E-06
19.95	7281.4	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.074516	0.151263	4.23E-05	0.000439	0.0011898	0.002223	7.98E-05	0.002133	0.00108	0.0009417	0.01183	4.30E-06
19.95	7282.8	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.074492	0.151167	4.24E-05	0.000439	0.0011903	0.002228	7.98E-05	0.002134	0.0010804	0.0009421	0.011815	4.30E-06
20.04	7312.8	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.073897	0.149294	4.52E-05	0.000466	0.002007	0.002351	8.07E-05	0.002153	0.0010898	0.0009487	0.011507	4.35E-06
20.06	7320.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.073758	0.148823	4.59E-05	0.000473	0.002034	0.002382	8.10E-05	0.002158	0.0010899	0.0009504	0.011429	4.36E-06
20.14	7350.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.073155	0.146969	4.89E-05	0.000501	0.002143	0.002512	8.18E-05	0.002177	0.0010973	0.0009568	0.011133	4.40E-06
20.18	7365.7	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.072865	0.146032	5.04E-05	0.000516	0.0022	0.002579	8.23E-05	0.002186	0.001101	0.0009601	0.010985	4.43E-06
20.26	7395.7	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.072255	0.144209	5.36E-05	0.000546	0.002317	0.002718	8.31E-05	0.002205	0.0011081	0.0009663	0.010703	4.48E-06
20.33	7420	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.071772	0.142732	5.63E-05	0.000572	0.002416	0.002834	8.38E-05	0.002219	0.0011137	0.0009712	0.010481	4.52E-06
20.34	7423.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.071704	0.142533	5.67E-05	0.000575	0.00243	0.00285	8.39E-05	0.002221	0.0011145	0.0009719	0.010446	4.52E-06
20.35	7427.8	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.071618	0.14229	5.71E-05	0.00058	0.002447	0.002871	8.41E-05	0.002224	0.0011155	0.0009727	0.010401	4.53E-06
20.36	7432.9	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.071511	0.141995	5.77E-05	0.000585	0.002468	0.002896	8.42E-05	0.002227	0.0011166	0.0009737	0.010345	4.54E-06
20.38	7439	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.071377	0.141627	5.84E-05	0.000592	0.002494	0.002926	8.44E-05	0.002231	0.001118	0.000975	0.010277	4.55E-06
20.40	7446.4	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.071213	0.141192	5.93E-05	0.0006	0.002524	0.002962	8.46E-05	0.002235	0.0011197	0.0009764	0.010196	4.56E-06
20.43	7455.2	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.071015	0.140684	6.03E-05	0.00061	0.002562	0.003006	8.48E-05	0.00224	0.0011218	0.0009782	0.010099	4.57E-06
20.45	7465.8	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.070776	0.140093	6.16E-05	0.000622	0.002607	0.003036	8.51E-05	0.002247	0.0011242	0.0009803	0.009983	4.59E-06
20.49	7478.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.070491	0.139403	6.31E-05	0.000637	0.002663	0.003126	8.55E-05	0.002254	0.0011272	0.0009828	0.009847	4.61E-06
20.53	7493.7	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.07015	0.138562	6.51E-05	0.000654	0.002731	0.003207	8.59E-05	0.002263	0.0011307	0.0009859	0.009685	4.64E-06
20.55	7511.2	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.069812	0.137605	6.74E-05	0.000671	0.002815	0.003285	8.64E-05	0.002271	0.0011345	0.0009896	0.009496	4.67E-06
20.61	7522.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.069534	0.137012	6.88E-05	0.00069	0.002864	0.003364	8.67E-05	0.002281	0.0011374	0.0009916	0.009406	4.69E-06
20.64	7535.1	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.069293	0.136335	7.05E-05	0.000706	0.002924	0.003435	8.71E-05	0.002288	0.0011403	0.0009941	0.009304	4.71E-06
20.69	7550.3	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.069007	0.135468	7.26E-05	0.000725	0.002997	0.003521	8.75E-05	0.002298	0.0011447	0.0009971	0.009185	4.74E-06
20.74	7568.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.068659	0.134402	7.52E-05	0.000749	0.003087	0.003628	8.80E-05	0.002308	0.0011477	0.0010006	0.009046	4.77E-06
20.80	7590.3	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.068233	0.133106	7.84E-05	0.000779	0.003199	0.00376	8.86E-05	0.002321	0.0011524	0.0010046	0.008884	4.81E-06
20.87	7616.4	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.067706	0.131568	8.25E-05	0.000816	0.003337	0.003924	8.93E-05	0.002336	0.0011578	0.0010093	0.008694	4.86E-06
20.95	7646.4	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.067092	0.129804	8.73E-05	0.000861	0.003502	0.00412	9.02E-05	0.002352	0.0011637	0.0010146	0.008483	4.91E-06
20.95	7647.8	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.067066	0.129725	8.75E-05	0.000863	0.00351	0.004129	9.02E-05	0.002353	0.001164	0.0010148	0.008474	4.92E-06
21.04	7677.8	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.066451	0.127984	9.26E-05	0.00091	0.003682	0.004333	9.10E-05	0.002369	0.0011698	0.0010198	0.00827	4.98E-06
21.06	7685.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.066305	0.127548	9.40E-05	0.000922	0.003727	0.004386	9.12E-05	0.002373	0.0011712	0.0010211	0.008218	4.99E-06
21.14	7715.5	0.000	0.002	0.001	0.001	0.016	0.065686	0.125835	9.94E-05	0.000971	0.003907	0.0046	9.20E-05	0.00				

Simulation Run - Run 1 - Base Case
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	Calc C-114A/B	Calc C-114A/A	Calc C-050BT/D	Ca C-050BT/C	Cal C-050BT/B	C-050BT/A	C-025B/D	(C-025B/C)	(C-025B/B)	(C-025B/A)	(C-020B/D)	(C-020B/C)	(C-020B/B)	(C-020B/A)	(611851-T)/210048-T/A	(Calculated)/PCE
28.95	10568	0.001	0.003	0.002	0.001	0.007	0.020639	0.030422	0.003657	0.027113	0.080901	0.098092	0.000115	0.0026	0.011097	0.009456	0.005949	1.51E-05
29.04	10598	0.001	0.003	0.002	0.001	0.007	0.020362	0.02991	0.003746	0.027715	0.082531	0.1001	0.000115	0.002591	0.011045	0.009408	0.006075	1.52E-05
29.06	10606	0.001	0.003	0.002	0.001	0.007	0.020293	0.029788	0.003769	0.027869	0.082949	0.100616	0.000115	0.002589	0.011032	0.009396	0.006108	1.53E-05
29.14	10636	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.020019	0.029296	0.00386	0.028479	0.084599	0.102652	0.000114	0.00258	0.010979	0.009347	0.006238	1.54E-05
29.18	10651	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.019884	0.029066	0.003907	0.02879	0.08544	0.103691	0.000114	0.002575	0.010953	0.009323	0.006305	1.55E-05
29.26	10681	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.019614	0.028591	0.004	0.029411	0.087114	0.105759	0.000114	0.002566	0.0109	0.009273	0.006439	1.56E-05
29.33	10705	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.0194	0.02822	0.004076	0.029918	0.088479	0.107445	0.000114	0.002558	0.010857	0.009234	0.00655	1.58E-05
29.34	10709	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.019369	0.028175	0.004087	0.029992	0.088678	0.107692	0.000114	0.002557	0.010851	0.009228	0.006564	1.58E-05
29.35	10713	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.01933	0.028126	0.004101	0.030081	0.088917	0.107987	0.000114	0.002556	0.010844	0.009221	0.006581	1.58E-05
29.36	10718	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.019283	0.028072	0.004117	0.030188	0.089205	0.108343	0.000114	0.002554	0.010835	0.009213	0.006602	1.58E-05
29.38	10724	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.019225	0.02801	0.004136	0.030317	0.089551	0.108771	0.000114	0.002553	0.010824	0.009203	0.006627	1.59E-05
29.40	10731	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.019155	0.02794	0.004159	0.030472	0.089867	0.109286	0.000113	0.00255	0.010811	0.00919	0.006657	1.59E-05
29.42	10740	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.019071	0.027857	0.004187	0.030658	0.090468	0.109905	0.000113	0.002547	0.010796	0.009176	0.006694	1.59E-05
29.45	10751	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.01897	0.027756	0.004221	0.030883	0.091072	0.110651	0.000113	0.002544	0.010777	0.009159	0.006739	1.60E-05
29.49	10763	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.018851	0.02763	0.004262	0.031154	0.091798	0.11155	0.000113	0.00254	0.010755	0.009138	0.006793	1.61E-05
29.53	10779	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.01871	0.027474	0.004312	0.031481	0.092675	0.112634	0.000113	0.002536	0.01073	0.009114	0.006858	1.61E-05
29.58	10797	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.018543	0.027264	0.004371	0.031876	0.093731	0.113942	0.000113	0.002528	0.010698	0.009084	0.006938	1.62E-05
29.60	10803	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.018491	0.027194	0.004414	0.032003	0.094072	0.114364	0.000113	0.002526	0.010689	0.009075	0.00697	1.62E-05
29.62	10810	0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.018432	0.027093	0.004442	0.032157	0.094482	0.114872	0.000113	0.002526	0.010677	0.009063	0.007007	1.63E-05
29.64	10818	0.001	0.002	0.002	0.001	0.006	0.018362	0.026959	0.004442	0.032341	0.094976	0.115483	0.000113	0.002524	0.010662	0.00905	0.007051	1.63E-05
29.67	10829	0.001	0.002	0.002	0.001	0.006	0.018281	0.026791	0.004476	0.032564	0.09557	0.116217	0.000113	0.002521	0.010644	0.009033	0.007104	1.64E-05
29.70	10841	0.001	0.002	0.002	0.001	0.006	0.018183	0.026589	0.004517	0.032832	0.096284	0.117103	0.000112	0.002517	0.010623	0.009014	0.007167	1.64E-05
29.74	10856	0.001	0.002	0.002	0.001	0.006	0.018067	0.026351	0.004566	0.033155	0.097146	0.11817	0.000112	0.002513	0.010598	0.00899	0.007244	1.65E-05
29.79	10873	0.001	0.002	0.002	0.001	0.006	0.017927	0.026062	0.004625	0.033545	0.098184	0.119456	0.000112	0.002507	0.010566	0.008961	0.007337	1.66E-05
29.85	10894	0.001	0.002	0.002	0.001	0.006	0.017759	0.025731	0.004697	0.034017	0.099437	0.12101	0.000112	0.0025	0.010528	0.008926	0.00745	1.67E-05
29.92	10920	0.001	0.002	0.002	0.001	0.006	0.017558	0.025354	0.004785	0.034587	0.10095	0.122887	0.000112	0.002492	0.010483	0.008884	0.007587	1.68E-05
30.00	10950	0.001	0.002	0.002	0.001	0.006	0.017317	0.024921	0.004891	0.035278	0.102778	0.125156	0.000111	0.002482	0.010426	0.008832	0.007754	1.70E-05

MODEL SIMULATION LOG

By: Alter
Date: 5/4/2012
Project Number: 233004
Project Name: Broadway-Pantano WQARF Site
Groundwater Modeling Study for FS
Filename: Run2_Altk.vmf

Simulation Number: Run2_Altk
Simulation Name: Run 2 - C-026B Off

Type of Simulation: Future Predictive Simulation
Simulation Duration: 30 Years

Simulation Description: C-026B Off Simulation - Simulates immediate and permanent shut down of C-026B as part of the WCS.

Key Assumptions: WCS Operating at Rate of 400 gpm with all pumpage from R-092A. Initial Concentrations based on September 2011 sampling results - assigned to upper 2 model layers representing upper approx 100 feet of aquifer. Lower porosities assigned and zone of higher hydraulic conductivity expanded in northwest WQARF site to better simulate transport rates between BP-21 and WR-702A (~2.1 ft/d).

Pumping/Injection Rates:

LOFO Wells Wells C-020B, C-025B, C-049B, C-058B, C-114A, and D-018A were not pumped in 2009 or 2010 – therefore base future simulations will assume no pumpage for these wells.
Well C-056B pumpage, 5.82 ft³/d in 2009, results in an average pumping rate of 0.03 gpm; however it is known that this well was only pumped for a few minutes on one day of the year. For these reasons, future base simulations will assume no pumpage for this well.
The average annual pumping rates at C-046B ranged from 3735 to 20876 ft³/d, considerably less than the rate assumed in prior simulations (29377.63 ft³/d). Future base simulations will use the 2007 to 2010 average rate of 12503 ft³/d.
The average annual pumping rates at C-048B ranged from 6153 to 30746 ft³/d, considerably less than the rate assumed in prior simulations (45084 ft³/d). Future base simulations will use the 2007 to 2010 average rate of 20729 ft³/d.
C-051B operates on the following annual schedule:
Jan-April - 0 gpm; May - August - 335 gpm; September - December 0 gpm

WCS Wells R-092A - pumping at 400 gpm
R-090A and R-091A - injecting at 200 gpm each

New Wells None

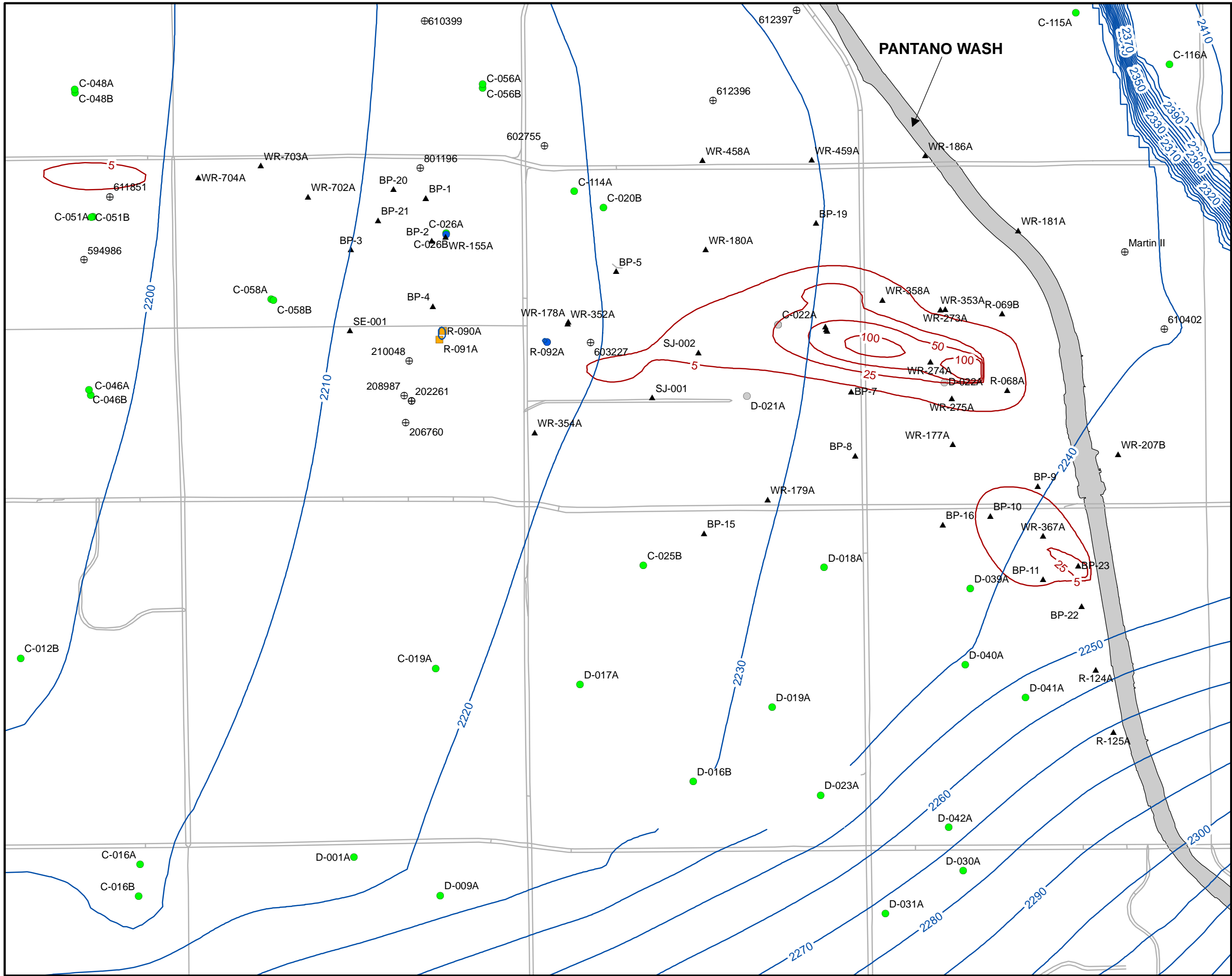
Total Remedial Pumping = 400 gpm; 2.1x10⁸ gallons per year

Model Codes:
Flow Model MODFLOW-2000
Transport Model RT3D Version 2.5
Solver WHS Solver for Visual MODFLOW
Software Package Visual MODFLOW 2009.1

Initial Conditions:
Heads: sitecal7/scal.hds (Stress Period 40, Time Step 10)
Concentrations: *.asc files from 2011Plume_altk.vmf

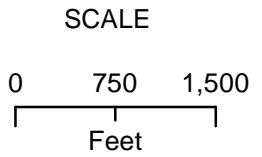
Simulation Results: See figures

Additional Comments: C-051B peaks at 0.35 ug/L (weighted average)
Well 55-611851 peaks at 4 ug/L in year 3



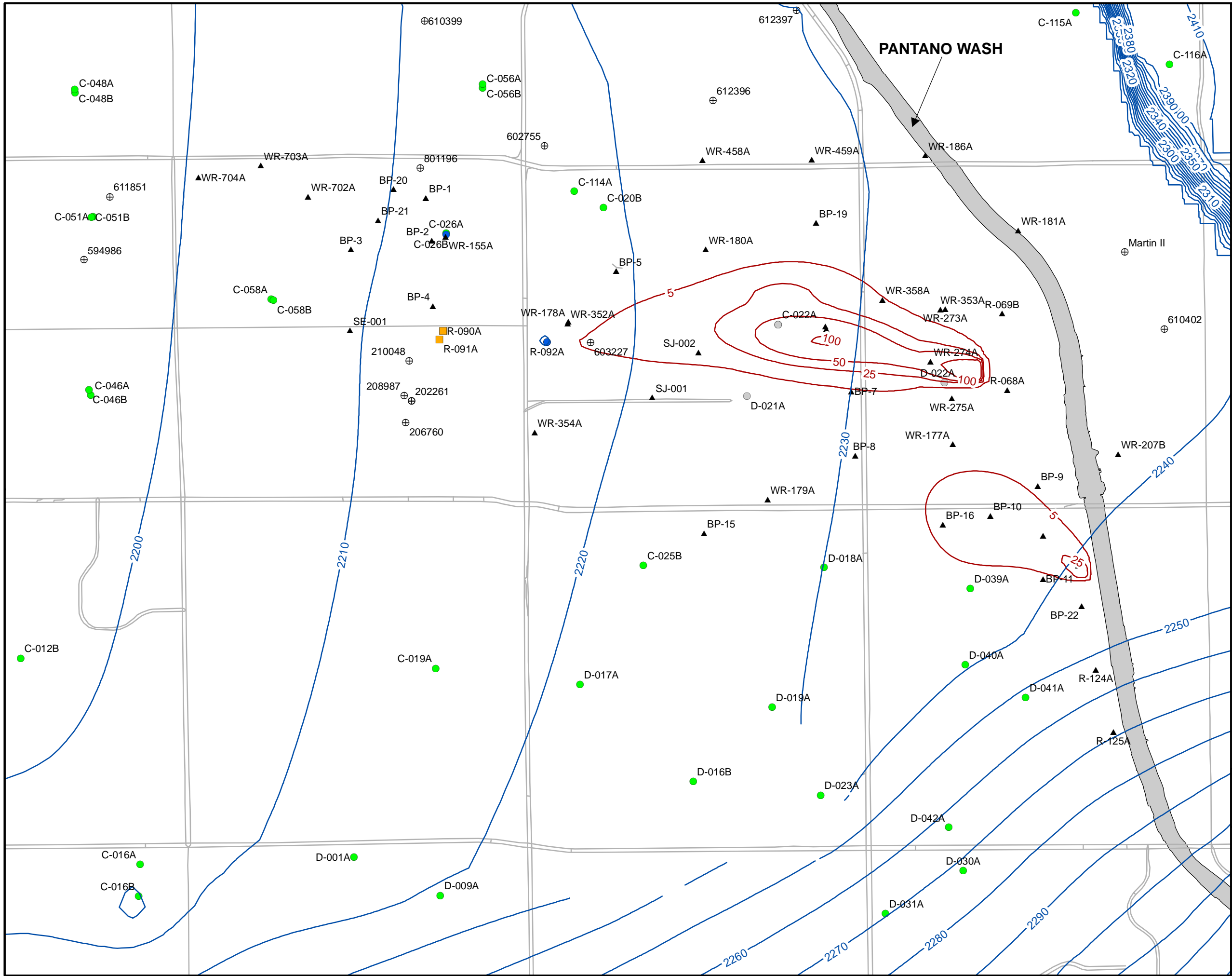
Legend

- ▲ Monitor Well
- Municipal Well
- Former Municipal Well
- ⊕ Private Well
- ⊕ ADWR 55 Registration Number
- Broadway-Pantano WCS Injection Well
- Broadway-Pantano WCS Pumping Well
- 2210 Head Elevation Contour (ft amsl)
- 5 PCE Concentration Contour (ug/L)
- Major Tucson Roads
- ▭ Washes
- ▭ Broadway North and South Landfill



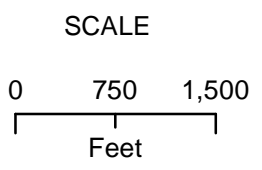
CLEAR CREEK ASSOCIATES

Preliminary Future Simulation Results
 5 Year Model Predicted
 Head Values and PCE Concentrations
 Remedial Run 2
 C026 Off
 Broadway-Pantano
 WQARF Site
 233004



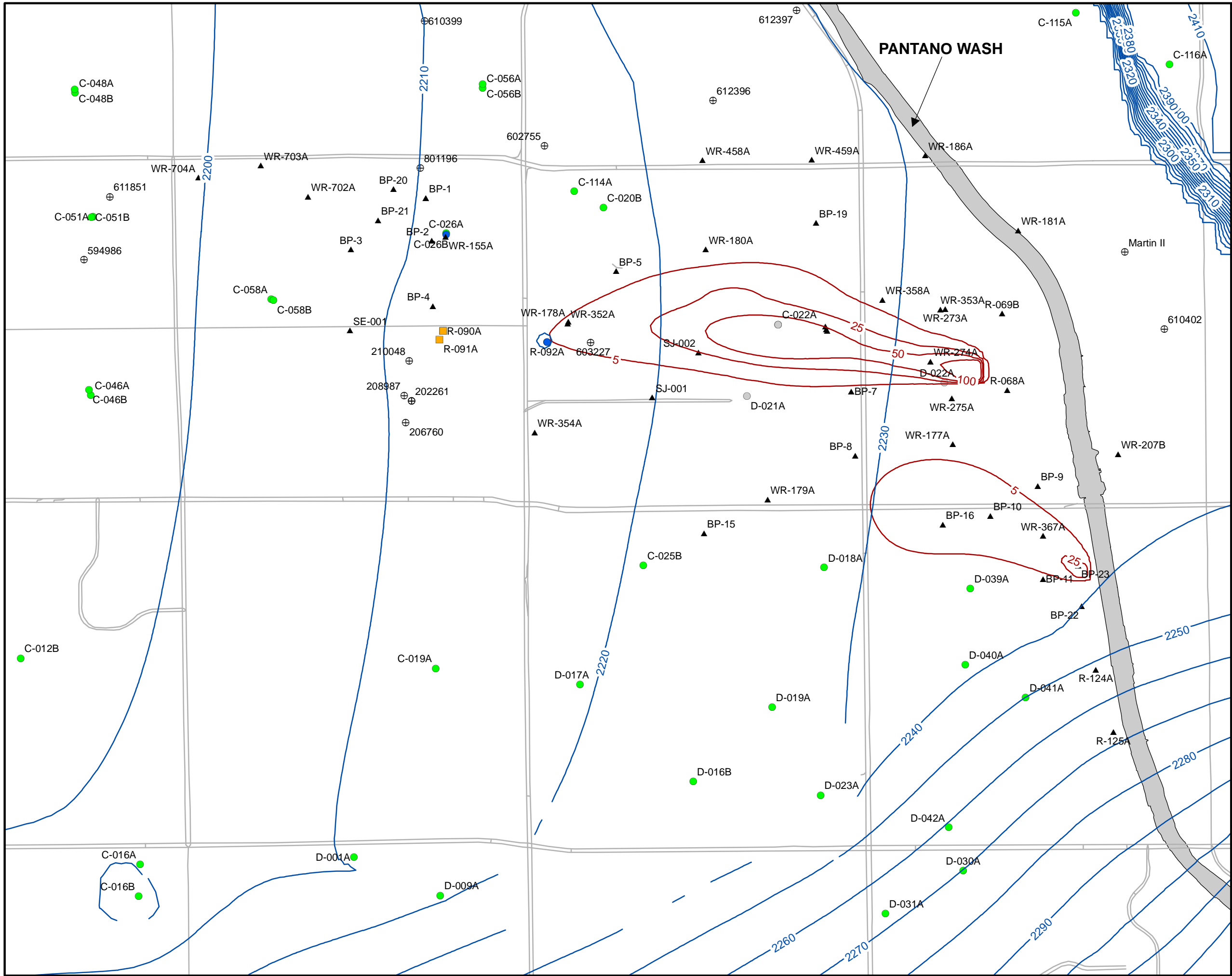
Legend

- ▲ Monitor Well
- Municipal Well
- Former Municipal Well
- ⊕ Private Well
ADWR 55 Registration Number
- Broadway-Pantano WCS Injection Well
- Broadway-Pantano WCS Pumping Well
- 2210 Head Elevation Contour (ft amsl)
- 5 PCE Concentration Contour (ug/L)
- Major Tucson Roads
- Washes
- Broadway North and South Landfill



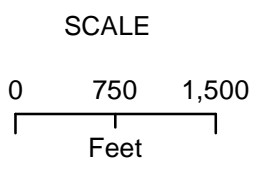
**CLEAR
CREEK
ASSOCIATES**

Preliminary Future Simulation Results
 10 Year Model Predicted
 Head Values and PCE Concentrations
 Remedial Run 2
 C026 Off
 Broadway-Pantano
 WQARF Site
 233004



Legend

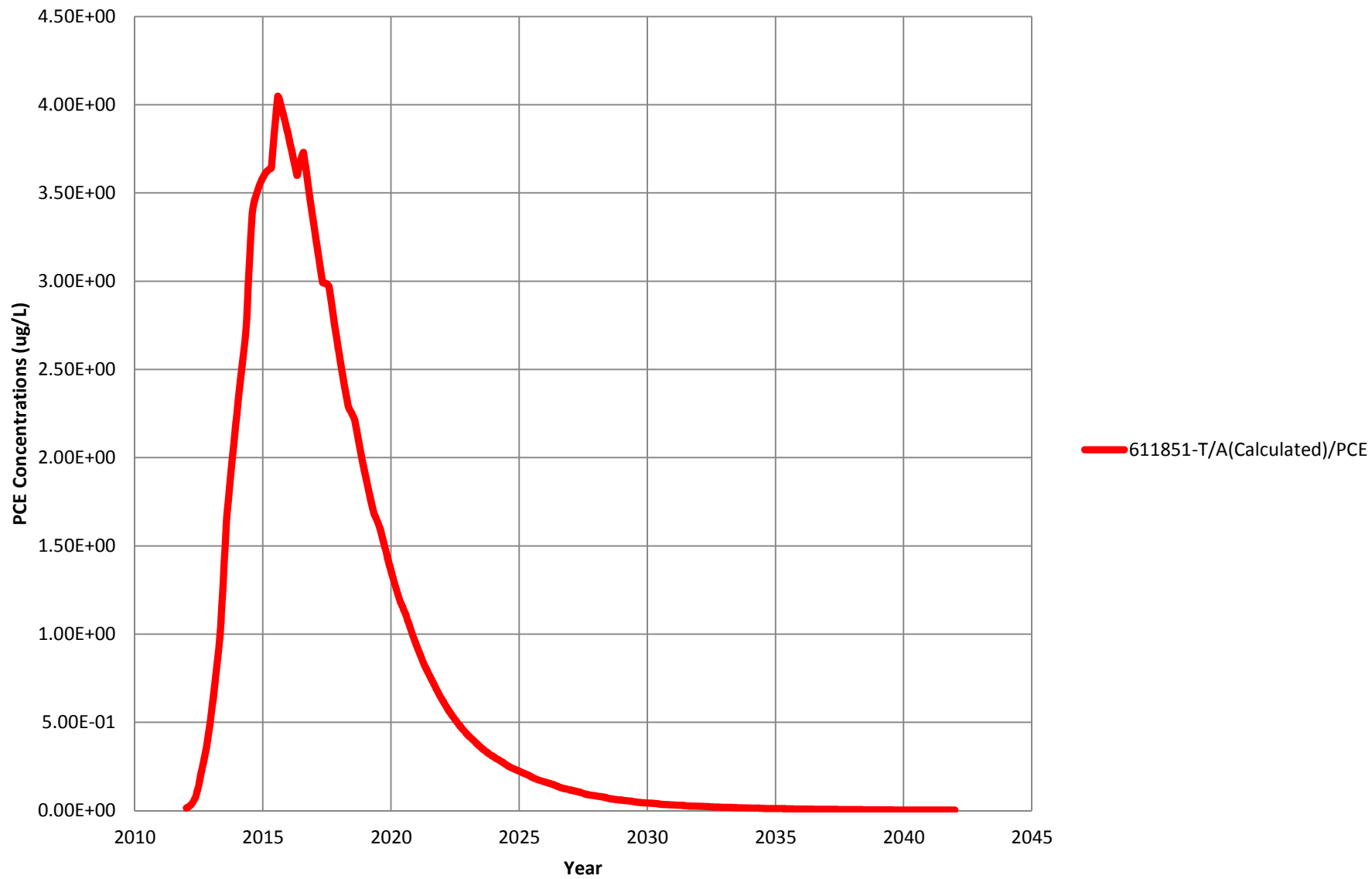
- ▲ Monitor Well
- Municipal Well
- Former Municipal Well
- ⊕ Private Well
ADWR 55 Registration Number
- Broadway-Pantano WCS Injection Well
- Broadway-Pantano WCS Pumping Well
- 2210 Head Elevation Contour (ft amsl)
- 5 PCE Concentration Contour (ug/L)
- Major Tucson Roads
- ▭ Washes
- ▭ Broadway North and South Landfill



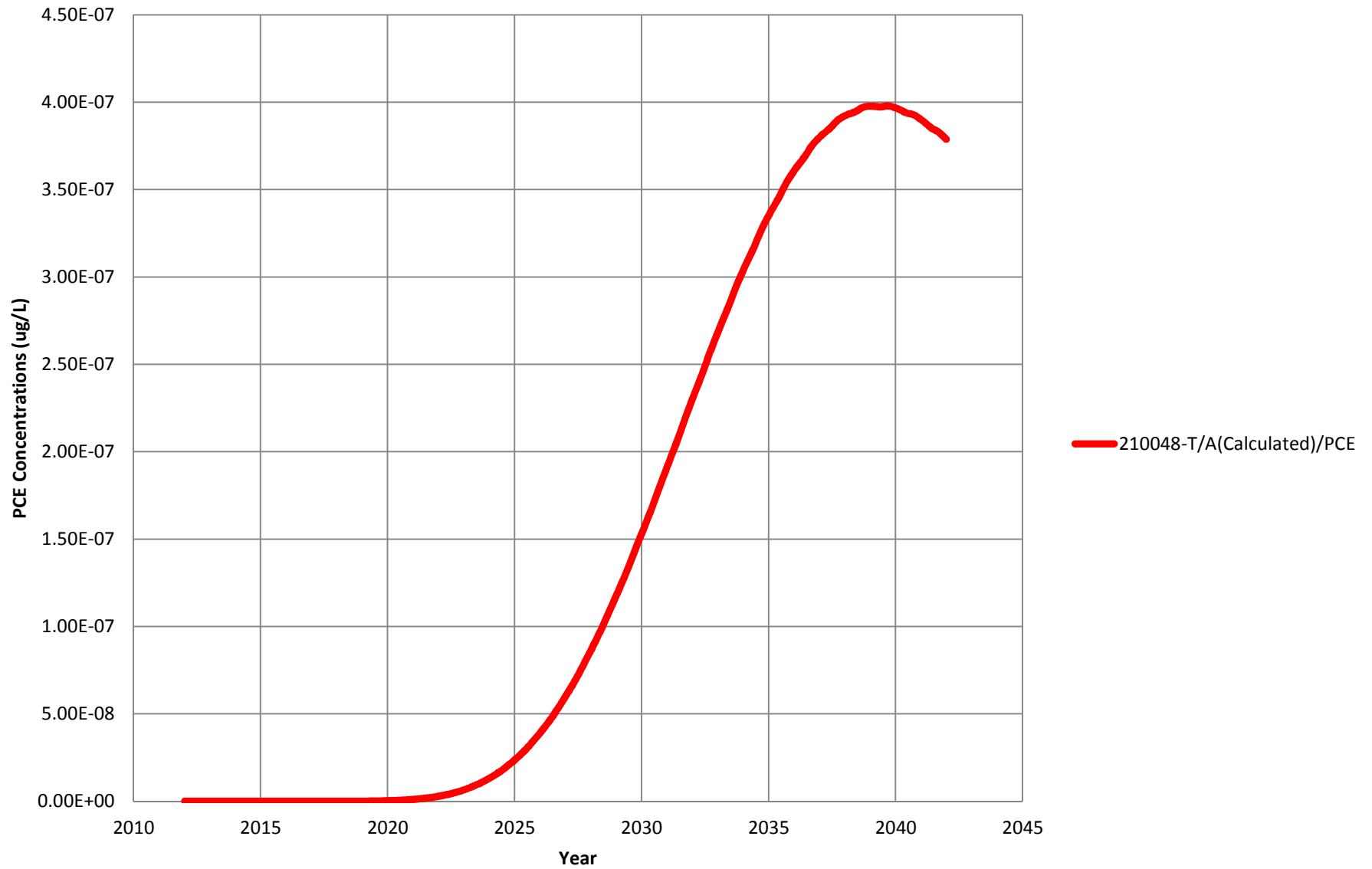
**CLEAR
CREEK
ASSOCIATES**

Preliminary Future Simulation Results
 15 Year Model Predicted
 Head Values and PCE Concentrations
 Remedial Run 2
 C026 Off
 Broadway-Pantano
 WQARF Site
 233004

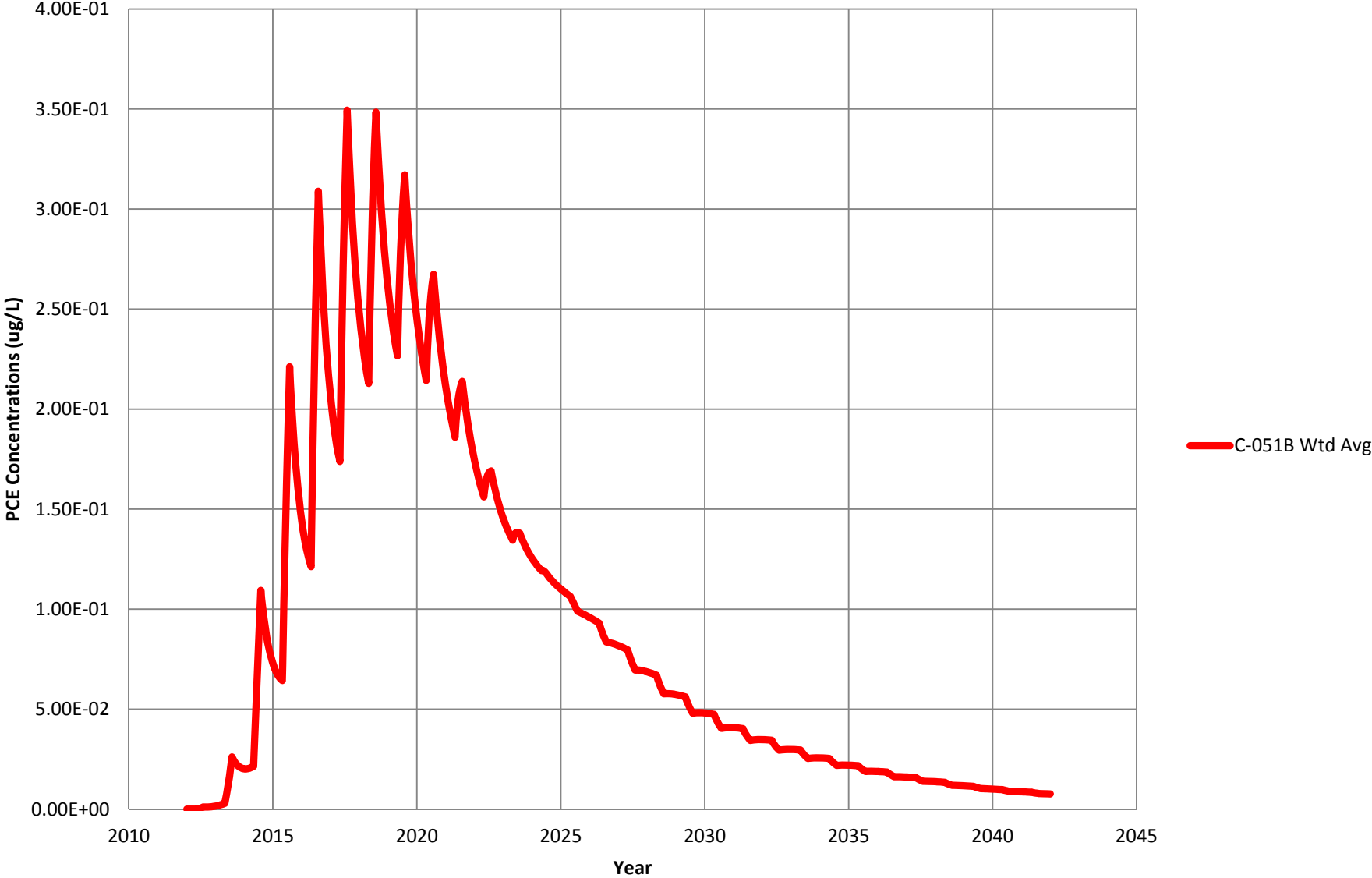
55-611851 (Catalina Village) Predicted PCE Concentrations Run 2 - C-026B Off



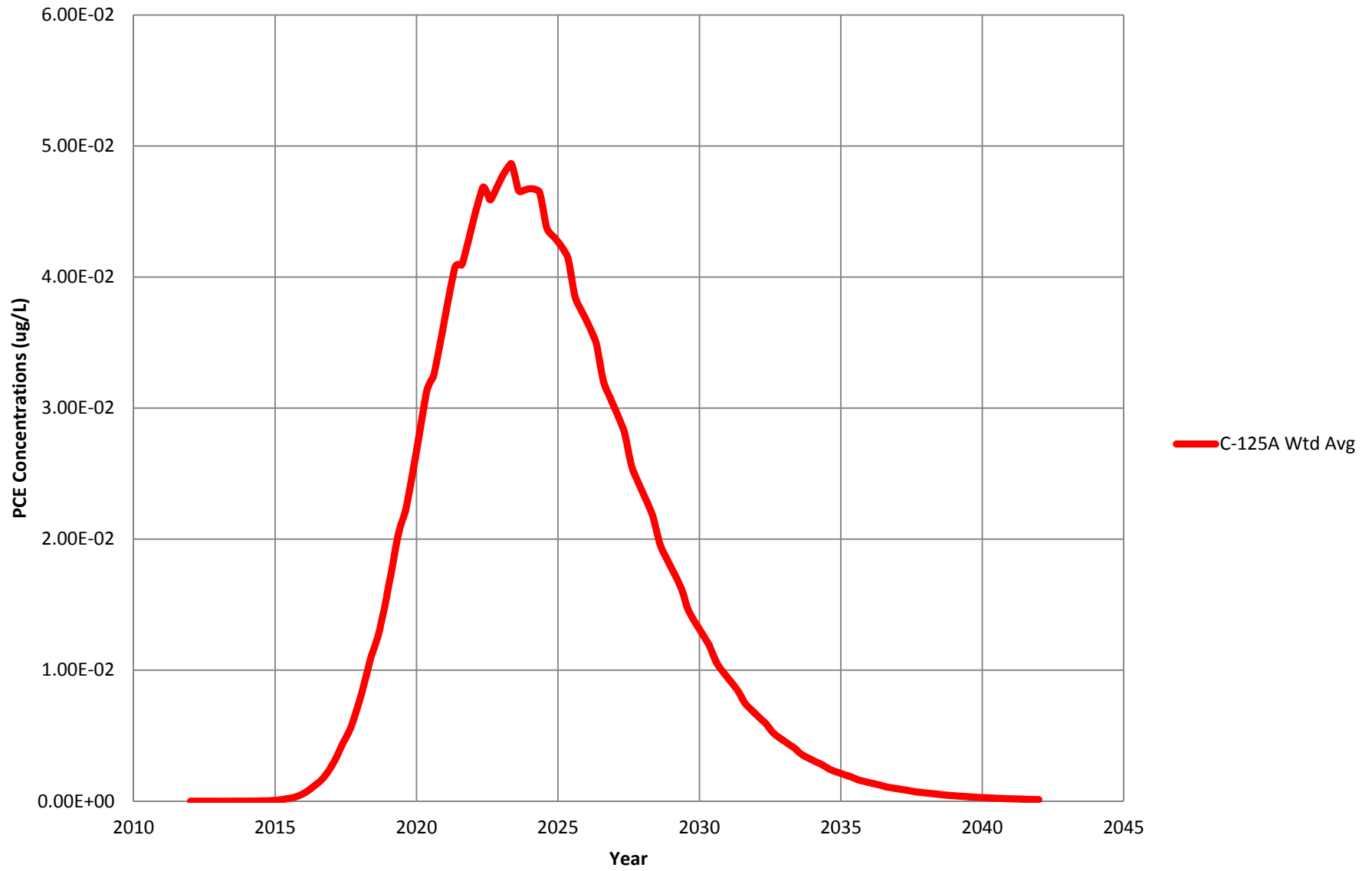
55-210048 Predicted PCE Concentrations Run 2 - C-026B Off



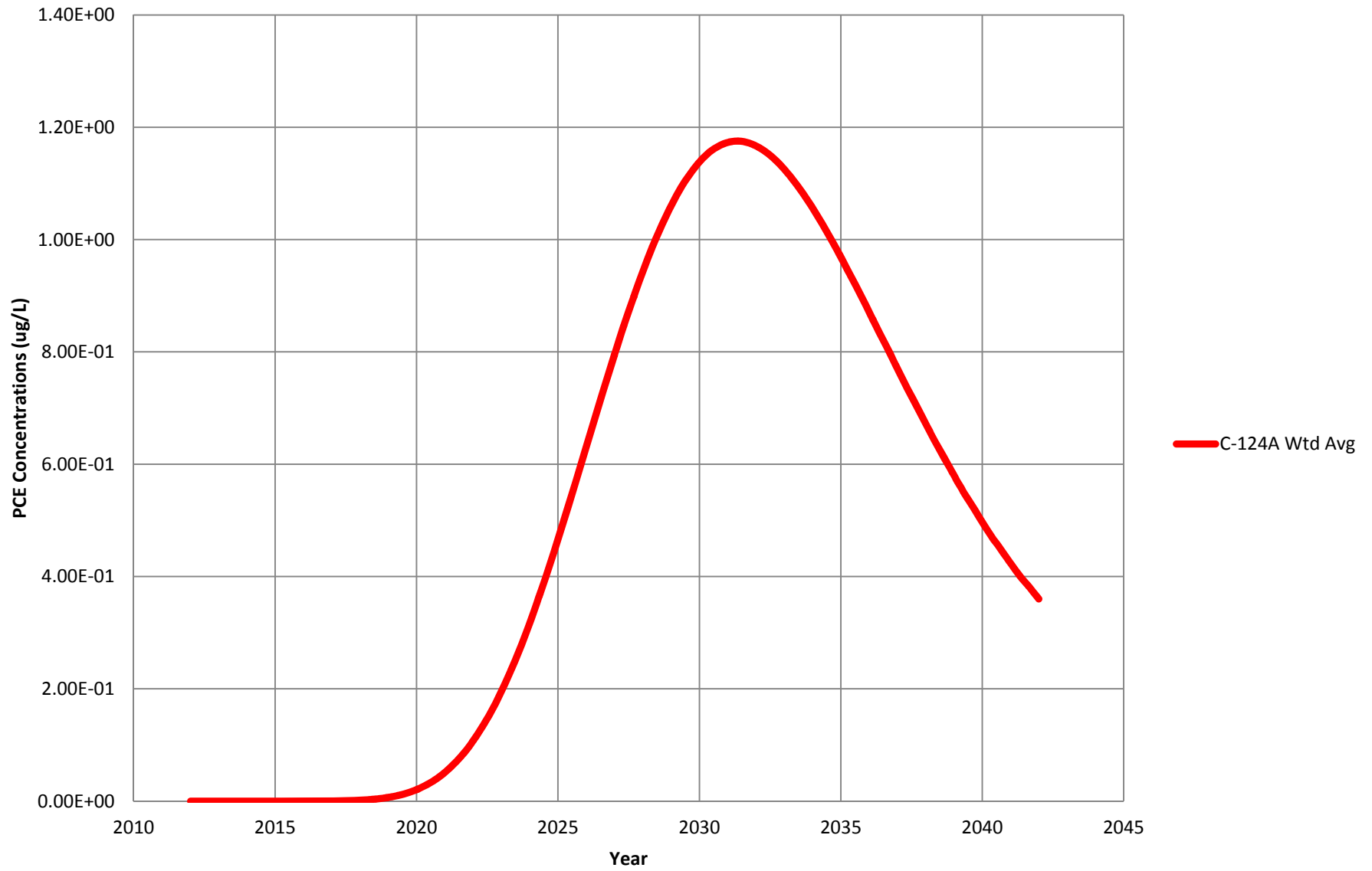
C-051B Predicted PCE Concentrations Run 2 - C-026B Off



C-125A Predicted PCE Concentrations Run 2 - C-026B Off



C-124A Predicted PCE Concentrations Run 2 - C-026B Off



Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703/A/C	WR-702/A/C	WR-701/A/C	TWR-35A/A	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	Ca/CR092A/D	Ca/CR092A/C	Ca/CR092A/B	Ca/CR092A/A	Ca/CR-068A/A	Ca/TC0518/D	Ca/TC0518/C	Ca/TC0518/B	Ca/TC0518/A	Ca/TC026B/D	Ca/TC026B/C	Ca/TC026B/A	
0.01	4.6227	14.951	0.251	4.993	0.001	214.566	7.032	4.971	0.000	0.005	0.714	0.819	18.888	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.03	10.17	14.959	0.263	4.898	0.001	213.969	7.014	4.970	0.000	0.005	0.700	0.808	18.850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.05	16.287	14.967	0.275	4.787	0.001	213.248	6.992	4.969	0.000	0.005	0.684	0.795	18.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.07	24.815	14.976	0.290	4.660	0.001	212.377	6.966	4.968	0.001	0.005	0.666	0.781	18.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.09	34.401	14.982	0.308	4.515	0.001	211.323	6.934	4.966	0.001	0.005	0.647	0.766	18.682	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.13	45.903	14.985	0.329	4.352	0.001	210.046	6.896	4.965	0.001	0.005	0.626	0.751	18.603	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.16	59.707	14.976	0.354	4.173	0.001	208.503	6.849	4.963	0.001	0.005	0.602	0.730	18.509	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.21	76.271	14.952	0.383	3.978	0.001	206.636	6.793	4.961	0.001	0.005	0.578	0.709	18.396	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.26	96.148	14.900	0.417	3.772	0.001	204.377	6.725	4.959	0.001	0.005	0.551	0.688	18.261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.33	120	14.806	0.457	3.560	0.001	201.649	6.642	4.956	0.001	0.005	0.524	0.665	18.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.34	123.54	14.791	0.463	3.529	0.001	201.275	6.631	4.956	0.001	0.005	0.520	0.662	18.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.35	127.8	14.772	0.469	3.493	0.001	200.790	6.616	4.956	0.001	0.005	0.516	0.658	18.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.36	132.9	14.746	0.477	3.450	0.001	200.208	6.598	4.955	0.001	0.005	0.510	0.653	18.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.38	139.02	14.713	0.486	3.402	0.001	199.508	6.577	4.955	0.001	0.005	0.504	0.647	17.976	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.40	146.37	14.669	0.497	3.346	0.001	198.667	6.552	4.954	0.001	0.005	0.497	0.641	17.927	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.43	155.19	14.613	0.509	3.282	0.001	197.656	6.521	4.953	0.001	0.005	0.489	0.634	17.869	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.45	165.78	14.539	0.523	3.211	0.002	196.442	6.485	4.952	0.001	0.005	0.480	0.627	17.799	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.49	178.47	14.442	0.539	3.132	0.002	194.984	6.441	4.952	0.001	0.005	0.469	0.618	17.715	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.53	193.71	14.315	0.558	3.047	0.002	193.233	6.388	4.951	0.001	0.005	0.458	0.608	17.615	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000
0.58	212	14.148	0.578	2.955	0.003	191.135	6.325	4.950	0.001	0.004	0.445	0.596	17.495	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001	0.001
0.61	222.52	14.055	0.590	2.906	0.003	189.931	6.288	4.950	0.001	0.004	0.439	0.593	17.427	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001	0.001
0.64	235.14	13.942	0.604	2.852	0.004	188.489	6.245	4.950	0.001	0.004	0.431	0.587	17.345	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001	0.001
0.69	250.28	13.802	0.620	2.793	0.004	186.762	6.193	4.950	0.001	0.004	0.423	0.580	17.247	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001
0.74	268.45	13.631	0.639	2.729	0.005	184.697	6.132	4.950	0.001	0.004	0.414	0.573	17.131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001
0.80	290.26	13.421	0.659	2.663	0.006	182.233	6.058	4.951	0.001	0.004	0.403	0.566	16.991	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001	0.001
0.87	316.43	13.164	0.680	2.585	0.007	179.301	5.971	4.953	0.001	0.004	0.393	0.558	16.825	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001	0.001
0.95	346.43	12.868	0.699	2.509	0.008	175.978	5.873	4.958	0.001	0.004	0.382	0.550	16.636	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001	0.001
0.95	347.83	12.854	0.699	2.509	0.008	175.829	5.868	4.958	0.001	0.004	0.381	0.549	16.628	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001	0.001
1.04	377.83	12.558	0.713	2.435	0.009	172.558	5.772	4.964	0.001	0.004	0.372	0.543	16.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001	0.001
1.06	385.52	12.482	0.717	2.417	0.009	171.729	5.748	4.966	0.001	0.004	0.370	0.541	16.393	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001	0.001
1.14	415.52	12.189	0.725	2.352	0.010	168.527	5.654	4.975	0.001	0.004	0.362	0.536	16.207	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.001	0.001
1.18	430.74	12.042	0.728	2.319	0.011	166.922	5.607	4.980	0.001	0.004	0.358	0.534	16.113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.001	0.001
1.26	460.74	11.755	0.729	2.257	0.012	163.810	5.516	4.993	0.001	0.003	0.352	0.530	15.929	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.005	0.000	0.001	0.001
1.33	485	11.526	0.728	2.207	0.013	161.337	5.444	5.006	0.001	0.003	0.347	0.527	15.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.006	0.000	0.001	0.001
1.34	488.54	11.492	0.728	2.200	0.013	161.002	5.435	5.008	0.001	0.003	0.347	0.527	15.762	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.007	0.000	0.001	0.001
1.35	492.8	11.450	0.728	2.191	0.013	160.607	5.423	5.010	0.001	0.003	0.346	0.527	15.740	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.009	0.000	0.001	0.001
1.36	497.9	11.400	0.727	2.181	0.013	160.093	5.409	5.013	0.001	0.003	0.345	0.526	15.709	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.011	0.000	0.001	0.001
1.38	504.02	11.338	0.725	2.168	0.013	159.480	5.391	5.016	0.001	0.003	0.344	0.526	15.672	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.014	0.000	0.001	0.001
1.40	511.37	11.264	0.723	2.152	0.013	158.748	5.370	5.021	0.001	0.003	0.343	0.525	15.627	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.018	0.000	0.001	0.001
1.43	520.19	11.176	0.720	2.134	0.014	157.874	5.344	5.027	0.001	0.003	0.342	0.524	15.574	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.023	0.000	0.001	0.001
1.45	530.71	11.071	0.717	2.114	0.014	156.833	5.314	5.034	0.001	0.003	0.340	0.524	15.510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.029	0.000	0.001	0.001
1.49	543.47	10.945	0.710	2.084	0.014	155.596	5.279	5.044	0.001	0.003	0.338	0.523	15.434	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.036	0.000	0.001	0.001
1.53	558.71	10.794	0.703	2.052	0.015	154.128	5.236	5.056	0.001	0.003	0.336	0.522	15.342	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.046	0.000	0.001	0.001
1.58	577	10.616	0.693	2.012	0.015	152.389	5.186	5.072	0.001	0.003	0.334	0.522	15.232	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.060	0.000	0.001	0.001
1.61	587.52	10.517	0.688	1.990	0.016	151.400	5.158	5.082	0.001	0.003	0.333	0.521	15.169	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.058	0.000	0.001	0.001
1.64	600.14	10.403	0.682	1.962	0.016	150.225	5.124	5.095	0.001	0.003	0.332	0.521	15.094	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.055	0.000	0.001	0.001
1.69	615.28	10.267	0.675	1.930	0.017	148.830	5.084	5.112	0.001	0.003	0.331	0.521	15.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.053	0.000	0.001	0.001
1.74	633.45	10.107	0.667	1.890	0.017	147.182	5.037	5.133	0.001	0.003	0.329	0.520	14.895	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.050	0.000	0.001	0.001
1.80	655.26	9.915	0.656	1.843	0.018	145.240	4.982	5.162	0.001	0.003	0.328	0.520	14.765	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.048	0.000	0.001	0.001
1.87	681.43	9.686	0.643	1.785	0.019	142.961	4.917	5.201	0.001	0.003	0.326	0.520	14.609	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.046	0.000	0.001	0.001
1.95	711.43	9.423	0.627																			

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703/A/C	WR-702/A/C	WR-35A/A/C	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	CR092A/D	Cal01	CR092A/B	Cal02	CR092A/A	AC	TC0518/D	Cal01	TC0518/B	Cal01	TC0518/A	Cal01	TC026B/D	Cal01	TC026B/C	Cal01
4.70	1715.9	2.296	0.191	0.295	0.034	90.720	3.186	9.732	0.000	0.001	0.440	0.805	8.187	0.000	0.017	0.294	0.589	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.74	1730.5	2.247	0.187	0.289	0.034	90.370	3.168	9.812	0.000	0.001	0.444	0.813	8.095	0.000	0.017	0.286	0.562	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.79	1748.1	2.190	0.182	0.283	0.035	89.959	3.147	9.907	0.000	0.001	0.449	0.823	7.985	0.000	0.017	0.276	0.533	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.85	1769.2	2.124	0.176	0.277	0.035	89.481	3.123	10.020	0.000	0.001	0.456	0.836	7.853	0.000	0.016	0.267	0.502	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.92	1794.6	2.048	0.169	0.269	0.035	88.926	3.094	10.154	0.000	0.001	0.463	0.850	7.695	0.000	0.016	0.258	0.470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.00	1824.6	1.963	0.162	0.260	0.035	88.296	3.060	10.309	0.000	0.001	0.473	0.869	7.510	0.000	0.016	0.249	0.438	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.00	1825.0	1.962	0.162	0.260	0.035	88.287	3.059	10.312	0.000	0.001	0.473	0.869	7.508	0.000	0.016	0.249	0.438	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.01	1829.6	1.949	0.160	0.259	0.035	88.212	3.055	10.335	0.000	0.001	0.474	0.872	7.481	0.000	0.016	0.247	0.433	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.03	1835.2	1.934	0.159	0.258	0.035	88.098	3.048	10.364	0.000	0.001	0.476	0.875	7.447	0.000	0.016	0.247	0.428	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.05	1841.8	1.915	0.157	0.256	0.035	87.961	3.041	10.398	0.000	0.001	0.478	0.878	7.407	0.000	0.016	0.245	0.421	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.07	1849.8	1.894	0.155	0.254	0.035	87.800	3.032	10.439	0.000	0.001	0.481	0.883	7.358	0.000	0.016	0.243	0.414	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.09	1859.4	1.868	0.153	0.251	0.035	87.609	3.021	10.488	0.000	0.001	0.484	0.889	7.300	0.000	0.016	0.241	0.406	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.13	1870.9	1.838	0.150	0.248	0.035	87.383	3.008	10.546	0.000	0.001	0.487	0.896	7.230	0.000	0.016	0.239	0.396	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.16	1884.7	1.802	0.147	0.245	0.035	87.117	2.993	10.614	0.000	0.001	0.492	0.904	7.147	0.000	0.016	0.237	0.386	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.21	1901.3	1.761	0.143	0.241	0.035	86.805	2.975	10.696	0.000	0.001	0.497	0.913	7.047	0.000	0.016	0.235	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.26	1921.1	1.712	0.138	0.236	0.035	86.440	2.953	10.793	0.000	0.001	0.504	0.925	6.928	0.000	0.016	0.233	0.364	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.33	1945	1.656	0.133	0.231	0.035	86.017	2.927	10.906	0.000	0.001	0.512	0.940	6.787	0.000	0.016	0.231	0.352	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.34	1948.5	1.648	0.132	0.230	0.035	85.967	2.924	10.923	0.000	0.001	0.513	0.943	6.767	0.000	0.016	0.229	0.377	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.35	1952.8	1.638	0.131	0.229	0.035	85.911	2.920	10.943	0.000	0.001	0.515	0.945	6.744	0.000	0.017	0.249	0.406	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.36	1957.9	1.625	0.130	0.228	0.035	85.846	2.915	10.967	0.000	0.001	0.516	0.949	6.715	0.000	0.018	0.260	0.438	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.38	1964	1.610	0.128	0.227	0.035	85.740	2.909	10.996	0.000	0.001	0.518	0.952	6.680	0.000	0.019	0.272	0.473	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.40	1971.4	1.593	0.127	0.225	0.035	85.615	2.901	11.030	0.000	0.001	0.521	0.957	6.637	0.000	0.020	0.287	0.512	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.43	1980.2	1.571	0.125	0.223	0.035	85.465	2.892	11.071	0.000	0.001	0.524	0.963	6.585	0.000	0.021	0.303	0.554	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.45	1990.8	1.546	0.122	0.221	0.035	85.290	2.880	11.119	0.000	0.001	0.528	0.969	6.524	0.000	0.022	0.322	0.599	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.49	2003.5	1.517	0.119	0.219	0.035	85.082	2.867	11.177	0.000	0.001	0.532	0.977	6.450	0.000	0.022	0.342	0.648	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.53	2018.7	1.482	0.116	0.215	0.035	84.827	2.851	11.245	0.000	0.002	0.538	0.986	6.363	0.000	0.025	0.365	0.701	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.58	2037	1.441	0.112	0.211	0.035	84.551	2.832	11.325	0.000	0.002	0.545	0.997	6.258	0.000	0.027	0.390	0.758	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.61	2047.5	1.419	0.110	0.209	0.035	84.389	2.821	11.370	0.000	0.002	0.549	1.005	6.198	0.000	0.027	0.417	0.812	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.64	2060.1	1.393	0.107	0.206	0.036	84.198	2.808	11.424	0.000	0.002	0.553	1.013	6.127	0.000	0.026	0.441	0.870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.69	2075.3	1.363	0.104	0.203	0.036	83.973	2.792	11.488	0.000	0.002	0.559	1.022	6.042	0.000	0.026	0.467	0.929	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.74	2093.5	1.329	0.101	0.200	0.036	83.710	2.773	11.563	0.000	0.002	0.565	1.033	5.941	0.000	0.025	0.500	0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.80	2115.3	1.288	0.097	0.196	0.036	83.404	2.751	11.651	0.000	0.002	0.573	1.046	5.821	0.000	0.024	0.534	1.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.87	2141.4	1.242	0.093	0.191	0.036	83.048	2.725	11.753	0.000	0.002	0.583	1.063	5.678	0.000	0.024	0.570	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.95	2171.4	1.191	0.088	0.185	0.036	82.657	2.695	11.866	0.000	0.002	0.594	1.080	5.517	0.000	0.024	0.610	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.95	2172.8	1.188	0.088	0.185	0.036	82.641	2.693	11.871	0.000	0.002	0.594	1.081	5.510	0.000	0.023	0.610	1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.04	2202.8	1.139	0.084	0.180	0.036	82.265	2.663	11.980	0.000	0.002	0.605	1.098	5.352	0.000	0.023	0.650	1.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.06	2210.5	1.126	0.083	0.179	0.036	82.170	2.656	12.008	0.000	0.002	0.607	1.103	5.311	0.000	0.023	0.660	1.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.14	2240.5	1.079	0.079	0.173	0.036	81.812	2.626	12.112	0.000	0.003	0.618	1.120	5.157	0.000	0.023	0.700	1.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.18	2255.7	1.055	0.077	0.171	0.036	81.634	2.611	12.163	0.000	0.003	0.623	1.127	5.079	0.000	0.023	0.750	1.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.26	2285.7	1.015	0.073	0.166	0.036	81.293	2.582	12.262	0.000	0.003	0.628	1.132	4.928	0.000	0.023	0.800	1.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.30	2310	0.980	0.070	0.162	0.036	80.980	2.558	12.358	0.000	0.003	0.639	1.152	4.809	0.000	0.023	0.850	1.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.34	2313.5	0.975	0.070	0.162	0.036	81.002	2.555	12.349	0.000	0.003	0.640	1.154	4.792	0.000	0.023	0.860	1.740	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.35	2317.8	0.968	0.069	0.161	0.036	80.972	2.552	12.362	0.000	0.003	0.642	1.157	4.772	0.000	0.024	0.870	1.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.36	2322.9	0.961	0.069	0.160	0.036	80.941	2.548	12.378	0.000	0.003	0.644	1.160	4.749	0.000	0.025	0.880	1.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.38	2329	0.951	0.068	0.159	0.036	80.876	2.542	12.397	0.000	0.003	0.646	1.163	4.719	0.000	0.025	0.890	1.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.40	2336.4	0.940	0.067	0.158	0.036	80.798	2.535	12.419	0.000	0.003	0.648	1.167	4.683	0.000	0.026	0.900	1.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.43	2345.2	0.927	0.066	0.156	0.036	80.706	2.526	12.445	0.000	0.003	0.652	1.172	4.641	0.000	0.027	0.910	1.8							

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703A/C	WR-702A/C	WR-701A/C	TWR-35A/A	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	Ca/TRO92A/D	Ca/TRO92A/C	Ca/TRO92A/B	Ca/TRO92A/A	Ca/TRO68A/C	TC0518/D	Ca/TC0518/B	Ca/TC0518/A	Ca/TC026B/D	Ca/TC026B/C	Ca/TC026B/A
9.49	3463.5	0.177	0.012	0.034	0.036	74.105	1.558	14.116	0.003	0.022	0.885	1.459	1.216	0.001	0.028	0.281	0.415	0.000	0.000	0.000
9.53	3478.7	0.174	0.012	0.034	0.036	74.048	1.546	14.138	0.003	0.022	0.887	1.460	1.192	0.001	0.028	0.282	0.422	0.000	0.000	0.000
9.58	3497	0.169	0.012	0.033	0.036	73.982	1.532	14.165	0.003	0.022	0.889	1.462	1.163	0.001	0.028	0.284	0.427	0.000	0.000	0.000
9.60	3502.9	0.168	0.012	0.032	0.036	73.960	1.528	14.174	0.003	0.023	0.889	1.463	1.154	0.001	0.028	0.281	0.422	0.000	0.000	0.000
9.62	3510	0.166	0.011	0.032	0.036	73.934	1.523	14.184	0.003	0.023	0.890	1.464	1.143	0.001	0.028	0.279	0.417	0.000	0.000	0.000
9.64	3518.5	0.165	0.011	0.032	0.036	73.904	1.516	14.197	0.003	0.023	0.891	1.465	1.130	0.001	0.027	0.276	0.411	0.000	0.000	0.000
9.67	3528.6	0.163	0.011	0.031	0.036	73.867	1.508	14.213	0.003	0.023	0.892	1.466	1.115	0.001	0.027	0.273	0.404	0.000	0.000	0.000
9.70	3540.9	0.160	0.011	0.031	0.036	73.824	1.499	14.233	0.003	0.023	0.893	1.467	1.097	0.001	0.027	0.271	0.393	0.000	0.000	0.000
9.74	3555.5	0.158	0.011	0.030	0.036	73.772	1.487	14.256	0.004	0.024	0.895	1.468	1.075	0.001	0.027	0.266	0.386	0.000	0.000	0.000
9.79	3573.1	0.155	0.010	0.029	0.036	73.711	1.474	14.286	0.004	0.024	0.896	1.470	1.050	0.001	0.026	0.261	0.376	0.000	0.000	0.000
9.85	3594.2	0.151	0.010	0.029	0.036	73.639	1.457	14.323	0.004	0.025	0.898	1.471	1.021	0.001	0.026	0.256	0.364	0.000	0.000	0.000
9.92	3619.6	0.147	0.010	0.028	0.036	73.554	1.438	14.370	0.004	0.025	0.900	1.473	0.986	0.001	0.025	0.251	0.352	0.000	0.000	0.000
10.00	3649.6	0.141	0.009	0.026	0.036	73.457	1.415	14.430	0.004	0.026	0.903	1.477	0.947	0.001	0.025	0.246	0.339	0.000	0.000	0.000
10.00	3650	0.141	0.009	0.026	0.036	73.455	1.414	14.431	0.004	0.026	0.903	1.477	0.947	0.001	0.025	0.245	0.338	0.000	0.000	0.000
10.01	3654.6	0.141	0.009	0.026	0.036	73.457	1.411	14.440	0.004	0.026	0.904	1.477	0.941	0.001	0.025	0.245	0.336	0.000	0.000	0.000
10.03	3660.2	0.140	0.009	0.026	0.036	73.439	1.407	14.451	0.004	0.026	0.904	1.478	0.934	0.001	0.025	0.244	0.334	0.000	0.000	0.000
10.05	3666.8	0.139	0.009	0.026	0.036	73.416	1.403	14.465	0.004	0.027	0.904	1.478	0.925	0.001	0.024	0.242	0.331	0.000	0.000	0.000
10.07	3674.8	0.137	0.009	0.026	0.036	73.390	1.398	14.481	0.004	0.027	0.905	1.479	0.915	0.001	0.024	0.241	0.328	0.000	0.000	0.000
10.09	3684.4	0.136	0.009	0.025	0.036	73.358	1.390	14.501	0.004	0.027	0.906	1.480	0.903	0.001	0.024	0.239	0.324	0.000	0.000	0.000
10.13	3695.9	0.134	0.008	0.025	0.036	73.321	1.382	14.526	0.004	0.027	0.907	1.481	0.889	0.001	0.024	0.238	0.320	0.000	0.000	0.000
10.16	3709.7	0.132	0.008	0.024	0.036	73.276	1.371	14.556	0.004	0.027	0.908	1.482	0.873	0.001	0.024	0.235	0.315	0.000	0.000	0.000
10.21	3726.3	0.130	0.008	0.024	0.035	73.222	1.359	14.594	0.004	0.028	0.909	1.484	0.853	0.001	0.023	0.233	0.310	0.000	0.000	0.000
10.26	3746.1	0.127	0.008	0.023	0.035	73.159	1.344	14.641	0.004	0.028	0.910	1.485	0.830	0.001	0.023	0.230	0.304	0.000	0.000	0.000
10.33	3770	0.124	0.008	0.023	0.035	73.084	1.326	14.700	0.004	0.029	0.913	1.488	0.804	0.001	0.023	0.227	0.297	0.000	0.000	0.000
10.34	3773.5	0.123	0.008	0.022	0.035	73.064	1.324	14.709	0.004	0.029	0.913	1.489	0.800	0.001	0.023	0.228	0.300	0.000	0.000	0.000
10.35	3777.8	0.122	0.007	0.022	0.035	73.085	1.321	14.719	0.004	0.029	0.913	1.489	0.795	0.001	0.023	0.229	0.304	0.000	0.000	0.000
10.36	3782.9	0.122	0.007	0.022	0.035	73.090	1.318	14.732	0.004	0.029	0.914	1.490	0.790	0.001	0.023	0.229	0.308	0.000	0.000	0.000
10.38	3789	0.121	0.007	0.022	0.035	73.071	1.314	14.748	0.005	0.029	0.914	1.491	0.783	0.001	0.023	0.230	0.313	0.000	0.000	0.000
10.40	3796.4	0.120	0.007	0.022	0.035	73.047	1.309	14.767	0.005	0.030	0.915	1.491	0.775	0.001	0.024	0.231	0.317	0.000	0.000	0.000
10.43	3805.2	0.118	0.007	0.022	0.035	73.019	1.302	14.790	0.005	0.030	0.916	1.493	0.766	0.001	0.024	0.231	0.321	0.000	0.000	0.000
10.45	3815.8	0.117	0.007	0.021	0.035	72.986	1.295	14.819	0.005	0.030	0.917	1.494	0.755	0.001	0.024	0.232	0.324	0.000	0.000	0.000
10.49	3828.5	0.115	0.007	0.021	0.035	72.947	1.285	14.853	0.005	0.030	0.918	1.496	0.742	0.001	0.024	0.232	0.327	0.000	0.000	0.000
10.53	3843.7	0.112	0.007	0.021	0.035	72.900	1.274	14.896	0.005	0.031	0.920	1.499	0.726	0.001	0.024	0.232	0.330	0.000	0.000	0.000
10.58	3862	0.110	0.006	0.020	0.035	72.844	1.261	14.949	0.005	0.031	0.923	1.502	0.708	0.001	0.024	0.232	0.331	0.000	0.000	0.000
10.61	3872.5	0.108	0.006	0.020	0.035	72.812	1.253	14.979	0.005	0.031	0.924	1.504	0.698	0.001	0.024	0.229	0.326	0.000	0.000	0.000
10.64	3885.1	0.107	0.006	0.019	0.035	72.774	1.244	15.017	0.005	0.032	0.926	1.506	0.685	0.001	0.024	0.227	0.321	0.000	0.000	0.000
10.69	3900.3	0.105	0.006	0.019	0.035	72.728	1.233	15.063	0.005	0.032	0.928	1.509	0.671	0.001	0.023	0.225	0.315	0.000	0.000	0.000
10.74	3918.5	0.103	0.006	0.019	0.035	72.675	1.221	15.120	0.005	0.033	0.930	1.512	0.654	0.001	0.023	0.222	0.308	0.000	0.000	0.000
10.80	3940.3	0.100	0.006	0.018	0.035	72.612	1.205	15.192	0.005	0.033	0.932	1.516	0.635	0.001	0.023	0.218	0.300	0.000	0.000	0.000
10.87	3966.4	0.097	0.005	0.018	0.035	72.537	1.187	15.281	0.005	0.034	0.935	1.521	0.612	0.001	0.023	0.215	0.291	0.000	0.000	0.000
10.95	3996.4	0.094	0.005	0.017	0.035	72.453	1.166	15.388	0.005	0.035	0.939	1.528	0.587	0.001	0.022	0.212	0.282	0.000	0.000	0.000
10.95	3997.8	0.094	0.005	0.017	0.035	72.451	1.165	15.393	0.005	0.035	0.939	1.528	0.586	0.001	0.022	0.211	0.282	0.000	0.000	0.000
11.04	4027.8	0.091	0.005	0.017	0.035	72.368	1.144	15.506	0.006	0.035	0.943	1.534	0.562	0.001	0.022	0.208	0.274	0.000	0.000	0.000
11.06	4035.5	0.090	0.005	0.016	0.035	72.346	1.140	15.536	0.006	0.036	0.944	1.536	0.556	0.001	0.022	0.208	0.272	0.000	0.000	0.000
11.14	4065.5	0.087	0.005	0.016	0.035	72.263	1.119	15.656	0.006	0.036	0.948	1.542	0.533	0.001	0.022	0.205	0.266	0.000	0.000	0.000
11.18	4080.7	0.085	0.004	0.016	0.035	72.221	1.109	15.718	0.006	0.037	0.951	1.546	0.521	0.001	0.022	0.204	0.262	0.000	0.000	0.000
11.26	4110.7	0.082	0.004	0.015	0.034	72.139	1.089	15.846	0.006	0.038	0.955	1.554	0.500	0.001	0.021	0.201	0.257	0.000	0.000	0.000
11.33	4135	0.080	0.004	0.015	0.034	72.074	1.073	15.953	0.006	0.038	0.959	1.561	0.483	0.001	0.021	0.200	0.252	0.000	0.000	0.000
11.34	4138.5	0.080	0.004	0.015	0.034	72.075	1.070	15.969	0.006	0.038	0.959	1.562	0.481	0.001	0.021	0.200	0.254	0.000	0.000	0.000
11.35	4142.8	0.079	0.004	0.015	0.034	72.078	1.068	15.988	0.006	0.039	0.960	1.563	0.478	0.001	0.021	0.200	0.256	0.000	0.000	0.000
11.36	4147.9	0.079	0.004	0.014	0.034	72.085	1.065	16.011	0.006	0.039	0.961	1.564	0.474	0.001	0.021	0.200	0.257	0.000	0.000	0.000
11.38	4154	0.078	0.004	0.014	0.034	72.068	1.061	16.038	0.006	0.039	0.962	1.566	0.470	0.001	0.021	0.200	0.259	0.000	0.000	0.000
11.40	4161.4	0.077	0.004	0.014	0.034	72.048	1.057	16.072	0.006	0.039	0.963	1.568	0.465	0.001	0.021	0.200	0.261	0.000	0.000	0.000
11.43	4170.2	0.077	0.004	0.014	0.034	72.024	1.051	16.113	0.006	0.039	0.965	1.571	0.460	0.001	0.021	0.199	0.263	0.000	0.000	0.000
11.45	4180.8	0.075	0.004	0.014	0.034	71.995	1.044	16.163	0.006	0.040	0.967	1.574	0.453	0.001	0.021	0.199	0.264	0.000	0.000	0.000
11.49	4193.5	0.074																		

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703A/C	WR-702A/C	WR-701A/C	TWR-353A/A	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	CaI TR092A/D	CaI TR092A/C	CaI TR092A/B	CaI TR092A/A	Ca TR-068A/A	TC0518/D	CaI TC0518/B	CaI TC0518/A	CaI TC026B/D	CaI TC026B/C	CaI TC026B/A
18.95	6917.8	0.003	0.000	0.001	0.016	67.236	0.110	48.104	0.036	0.201	2.453	4.087	0.008	0.001	0.012	0.066	0.070	0.000	0.000	
19.04	6947.8	0.003	0.000	0.001	0.016	67.200	0.107	48.470	0.037	0.205	2.479	4.131	0.008	0.001	0.012	0.066	0.069	0.000	0.000	
19.06	6955.5	0.003	0.000	0.001	0.016	67.190	0.106	48.563	0.037	0.206	2.486	4.144	0.008	0.001	0.012	0.065	0.069	0.000	0.000	
19.14	6985.5	0.003	0.000	0.001	0.016	67.153	0.103	48.922	0.037	0.209	2.512	4.187	0.007	0.001	0.012	0.065	0.069	0.000	0.000	
19.18	7000.7	0.003	0.000	0.001	0.016	67.134	0.102	49.103	0.038	0.211	2.525	4.210	0.007	0.001	0.012	0.065	0.069	0.000	0.000	
19.26	7030.7	0.003	0.000	0.001	0.016	67.096	0.099	49.456	0.038	0.214	2.552	4.256	0.007	0.001	0.012	0.065	0.069	0.000	0.000	
19.33	7055.5	0.003	0.000	0.001	0.015	67.066	0.096	49.737	0.039	0.217	2.575	4.295	0.007	0.001	0.012	0.065	0.068	0.000	0.000	
19.34	7058.5	0.003	0.000	0.001	0.015	67.072	0.096	49.778	0.039	0.218	2.578	4.301	0.007	0.001	0.012	0.064	0.068	0.000	0.000	
19.35	7062.8	0.003	0.000	0.001	0.015	67.080	0.095	49.827	0.039	0.218	2.582	4.308	0.007	0.001	0.012	0.064	0.067	0.000	0.000	
19.36	7067.9	0.003	0.000	0.001	0.015	67.093	0.095	49.885	0.039	0.219	2.586	4.316	0.007	0.001	0.012	0.063	0.066	0.000	0.000	
19.38	7074	0.003	0.000	0.001	0.015	67.084	0.094	49.956	0.039	0.219	2.592	4.325	0.007	0.001	0.012	0.063	0.065	0.000	0.000	
19.40	7081.4	0.003	0.000	0.001	0.015	67.075	0.094	50.040	0.040	0.220	2.599	4.338	0.006	0.001	0.011	0.062	0.064	0.000	0.000	
19.43	7090.2	0.003	0.000	0.001	0.015	67.063	0.093	50.140	0.040	0.221	2.607	4.352	0.006	0.001	0.011	0.061	0.063	0.000	0.000	
19.45	7100.8	0.003	0.000	0.001	0.015	67.049	0.092	50.260	0.040	0.223	2.617	4.369	0.006	0.001	0.011	0.060	0.062	0.000	0.000	
19.49	7113.5	0.003	0.000	0.001	0.015	67.033	0.091	50.402	0.040	0.224	2.629	4.389	0.006	0.001	0.011	0.059	0.061	0.000	0.000	
19.53	7128.7	0.003	0.000	0.001	0.015	67.013	0.089	50.571	0.041	0.226	2.644	4.413	0.006	0.001	0.011	0.057	0.059	0.000	0.000	
19.58	7147	0.003	0.000	0.001	0.015	66.991	0.088	50.770	0.041	0.228	2.662	4.442	0.006	0.001	0.011	0.056	0.058	0.000	0.000	
19.61	7157.5	0.003	0.000	0.001	0.015	66.977	0.087	50.884	0.041	0.230	2.673	4.462	0.006	0.001	0.011	0.056	0.058	0.000	0.000	
19.64	7170.1	0.003	0.000	0.001	0.015	66.962	0.086	51.019	0.042	0.231	2.686	4.484	0.006	0.001	0.011	0.056	0.058	0.000	0.000	
19.69	7185.3	0.003	0.000	0.001	0.014	66.943	0.084	51.180	0.042	0.233	2.701	4.509	0.006	0.001	0.011	0.056	0.058	0.000	0.000	
19.74	7203.5	0.003	0.000	0.001	0.014	66.921	0.083	51.370	0.042	0.236	2.719	4.538	0.005	0.001	0.011	0.056	0.058	0.000	0.000	
19.80	7225.3	0.003	0.000	0.001	0.014	66.896	0.081	51.595	0.043	0.239	2.740	4.572	0.005	0.001	0.011	0.056	0.059	0.000	0.000	
19.87	7251.4	0.003	0.000	0.001	0.014	66.865	0.079	51.861	0.044	0.242	2.768	4.621	0.005	0.001	0.011	0.056	0.059	0.000	0.000	
19.95	7281.4	0.003	0.000	0.001	0.014	66.832	0.076	52.159	0.044	0.247	2.799	4.673	0.005	0.001	0.011	0.056	0.059	0.000	0.000	
19.95	7282.8	0.003	0.000	0.001	0.014	66.832	0.076	52.173	0.045	0.247	2.800	4.676	0.005	0.001	0.011	0.056	0.059	0.000	0.000	
20.04	7312.8	0.002	0.000	0.001	0.014	66.798	0.074	52.466	0.045	0.251	2.831	4.728	0.005	0.001	0.011	0.056	0.059	0.000	0.000	
20.06	7320.5	0.002	0.000	0.001	0.014	66.789	0.073	52.541	0.046	0.252	2.840	4.745	0.005	0.001	0.011	0.056	0.059	0.000	0.000	
20.14	7350.5	0.002	0.000	0.001	0.013	66.755	0.071	52.827	0.046	0.257	2.871	4.796	0.004	0.001	0.011	0.056	0.058	0.000	0.000	
20.18	7365.7	0.002	0.000	0.001	0.013	66.737	0.070	52.970	0.047	0.259	2.888	4.825	0.004	0.001	0.011	0.056	0.058	0.000	0.000	
20.26	7395.7	0.002	0.000	0.001	0.013	66.703	0.068	53.247	0.048	0.263	2.921	4.879	0.004	0.001	0.011	0.056	0.058	0.000	0.000	
20.33	7420	0.002	0.000	0.001	0.013	66.676	0.066	53.466	0.048	0.267	2.948	4.927	0.004	0.001	0.011	0.056	0.058	0.000	0.000	
20.34	7423.5	0.002	0.000	0.001	0.013	66.681	0.066	53.497	0.048	0.267	2.952	4.934	0.004	0.001	0.011	0.055	0.057	0.000	0.000	
20.35	7427.8	0.002	0.000	0.001	0.013	66.690	0.065	53.536	0.049	0.268	2.956	4.943	0.004	0.001	0.011	0.055	0.057	0.000	0.000	
20.36	7432.9	0.002	0.000	0.001	0.013	66.703	0.065	53.582	0.049	0.269	2.962	4.952	0.004	0.001	0.011	0.054	0.056	0.000	0.000	
20.38	7439	0.002	0.000	0.001	0.013	66.695	0.065	53.636	0.049	0.269	2.969	4.963	0.004	0.001	0.011	0.054	0.055	0.000	0.000	
20.40	7446.4	0.002	0.000	0.001	0.013	66.686	0.064	53.701	0.049	0.271	2.977	4.979	0.004	0.001	0.011	0.053	0.055	0.000	0.000	
20.43	7455.2	0.002	0.000	0.001	0.013	66.676	0.064	53.778	0.049	0.272	2.988	4.996	0.004	0.001	0.010	0.052	0.054	0.000	0.000	
20.45	7465.8	0.002	0.000	0.001	0.013	66.663	0.063	53.870	0.050	0.274	3.000	5.016	0.004	0.001	0.010	0.051	0.053	0.000	0.000	
20.49	7478.5	0.002	0.000	0.001	0.012	66.648	0.062	53.979	0.050	0.276	3.015	5.041	0.004	0.001	0.010	0.050	0.052	0.000	0.000	
20.53	7493.7	0.002	0.000	0.001	0.012	66.630	0.061	54.107	0.051	0.278	3.033	5.070	0.004	0.001	0.010	0.049	0.051	0.000	0.000	
20.58	7512	0.002	0.000	0.001	0.012	66.609	0.059	54.258	0.051	0.281	3.055	5.104	0.003	0.001	0.010	0.048	0.049	0.000	0.000	
20.61	7522.5	0.002	0.000	0.001	0.012	66.597	0.059	54.344	0.051	0.283	3.068	5.129	0.003	0.001	0.010	0.048	0.049	0.000	0.000	
20.64	7535.1	0.002	0.000	0.001	0.012	66.582	0.058	54.445	0.052	0.285	3.084	5.155	0.003	0.001	0.010	0.048	0.049	0.000	0.000	
20.69	7550.3	0.002	0.000	0.001	0.012	66.565	0.058	54.565	0.052	0.288	3.102	5.185	0.003	0.001	0.010	0.048	0.049	0.000	0.000	
20.74	7568.5	0.002	0.000	0.001	0.012	66.544	0.056	54.705	0.053	0.291	3.124	5.220	0.003	0.001	0.010	0.048	0.050	0.000	0.000	
20.80	7590.3	0.002	0.000	0.001	0.012	66.521	0.055	54.871	0.054	0.294	3.150	5.261	0.003	0.001	0.010	0.048	0.050	0.000	0.000	
20.87	7616.4	0.002	0.000	0.001	0.012	66.494	0.054	55.064	0.054	0.299	3.184	5.320	0.003	0.001	0.010	0.048	0.050	0.000	0.000	
20.95	7646.4	0.002	0.000	0.001	0.011	66.463	0.052	55.279	0.055	0.305	3.222	5.382	0.003	0.001	0.010	0.048	0.050	0.000	0.000	
20.95	7647.8	0.002	0.000	0.001	0.011	66.463	0.052	55.289	0.056	0.305	3.224	5.387	0.003	0.001	0.010	0.048	0.050	0.000	0.000	
21.04	7677.8	0.002	0.000	0.001	0.011	66.433	0.050	55.498	0.057	0.310	3.263	5.449	0.003	0.001	0.010	0.048	0.050	0.000	0.000	
21.06	7685.5	0.002	0.000	0.001	0.011	66.424	0.050	55.551	0.057	0.312	3.273	5.469	0.003	0.001	0.010	0.048	0.050	0.000	0.000	
21.14	7715.5	0.002	0.000	0.001	0.011	66.393	0.048	55.752	0.058	0.317	3.312	5.531	0.003	0.001	0.010	0.048	0.050	0.000	0.000	
21.18	7730.7	0.002	0.000	0.001	0.011	66.377	0.047	55.852	0.058	0.320	3.332	5.566	0.003	0.001	0.010	0.048	0.049	0.000	0.000	
21.26	7760.7	0.002	0.000	0.001	0.011	66.346	0.046	56.044	0.060	0.326	3.372	5.631	0.002	0.001	0.010	0.048	0.049	0.000	0.000	
21.33	7785	0.002	0.000	0.001	0.011	66.320	0.045	56.194	0.061	0.331	3.406	5.688	0.002	0.001	0.010	0.048	0.049	0.000	0.000	
21.34	7788.5	0.002	0.000	0.001	0.011	66.326	0.045	56.215	0.061	0.331	3.411	5.697	0.002	0.001	0.010	0.048	0.049	0.000	0.000	
21.35	7793.7	0.002	0.000	0.001	0.011	66.335	0.044	56.241	0.061	0.332	3.416	5.707	0.002	0.001	0.010	0.047	0.048	0.000	0.000	
21.36	7797.9	0.002	0.000	0.001	0.010	66.348	0.044	56.273	0.061	0.333	3.423	5.718	0.002							

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703A/A/C	WR-702/A/C	TWR-353A/A/C	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	CAI TR092A/D	CAI TR092A/C	CAI TR092A/B	CAI TR092A/A	CA TR-068A/A	CA TC0518/D	CAI TC0518/B	CAI TC0518/A	CAI TC026B/D	CAI TC026B/C	CAI TC026B/A
23.95	8742.8	0.001	0.000	0.001	0.006	65.551	0.016	58.570	0.111	0.586	5.091	8.328	0.001	0.001	0.008	0.031	0.031	0.000	0.001
24.04	8772.8	0.001	0.000	0.001	0.006	65.527	0.015	58.547	0.113	0.596	5.154	8.420	0.001	0.001	0.008	0.031	0.030	0.000	0.001
24.06	8780.5	0.001	0.000	0.001	0.006	65.521	0.015	58.540	0.113	0.599	5.171	8.449	0.001	0.001	0.008	0.031	0.030	0.000	0.001
24.14	8810.5	0.001	0.000	0.001	0.006	65.497	0.015	58.512	0.115	0.609	5.234	8.538	0.001	0.001	0.007	0.030	0.030	0.000	0.001
24.18	8825.7	0.001	0.000	0.001	0.006	65.485	0.014	58.496	0.117	0.614	5.266	8.587	0.001	0.001	0.007	0.030	0.030	0.000	0.001
24.26	8855.7	0.001	0.000	0.001	0.005	65.461	0.014	58.462	0.119	0.625	5.331	8.681	0.001	0.001	0.007	0.030	0.030	0.000	0.001
24.33	8880.0	0.001	0.000	0.001	0.005	65.441	0.014	58.431	0.121	0.634	5.384	8.761	0.001	0.001	0.007	0.030	0.030	0.000	0.001
24.34	8883.5	0.001	0.000	0.001	0.005	65.447	0.014	58.427	0.121	0.635	5.391	8.774	0.001	0.001	0.007	0.030	0.030	0.000	0.001
24.35	8887.8	0.001	0.000	0.001	0.005	65.457	0.014	58.421	0.121	0.636	5.400	8.788	0.001	0.001	0.007	0.030	0.029	0.000	0.001
24.36	8892.9	0.001	0.000	0.001	0.005	65.471	0.013	58.414	0.122	0.638	5.411	8.804	0.001	0.001	0.007	0.030	0.029	0.000	0.001
24.38	8899	0.001	0.000	0.001	0.005	65.466	0.013	58.406	0.122	0.640	5.424	8.822	0.001	0.001	0.007	0.029	0.029	0.000	0.001
24.40	8906.4	0.001	0.000	0.001	0.005	65.459	0.013	58.396	0.122	0.643	5.441	8.849	0.001	0.001	0.007	0.029	0.029	0.000	0.001
24.43	8915.2	0.001	0.000	0.001	0.005	65.451	0.013	58.383	0.123	0.646	5.461	8.878	0.001	0.001	0.007	0.028	0.028	0.000	0.001
24.45	8925.8	0.001	0.000	0.001	0.005	65.442	0.013	58.367	0.124	0.650	5.484	8.912	0.001	0.001	0.007	0.028	0.028	0.000	0.001
24.49	8938.5	0.001	0.000	0.001	0.005	65.431	0.013	58.348	0.125	0.655	5.513	8.952	0.001	0.001	0.007	0.028	0.027	0.000	0.001
24.53	8953.7	0.001	0.000	0.001	0.005	65.418	0.013	58.322	0.126	0.661	5.547	9.000	0.001	0.001	0.007	0.027	0.027	0.000	0.001
24.58	8972	0.001	0.000	0.001	0.005	65.403	0.012	58.289	0.127	0.668	5.590	9.065	0.001	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.001
24.61	8982.5	0.001	0.000	0.001	0.005	65.394	0.012	58.270	0.128	0.672	5.614	9.100	0.001	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.001
24.64	8995.1	0.001	0.000	0.001	0.005	65.384	0.012	58.245	0.129	0.676	5.643	9.141	0.001	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.001
24.69	9010.3	0.001	0.000	0.001	0.005	65.371	0.012	58.214	0.130	0.682	5.677	9.188	0.001	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.001
24.74	9028.5	0.001	0.000	0.001	0.005	65.357	0.012	58.175	0.132	0.689	5.720	9.252	0.000	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.001
24.80	9050.3	0.001	0.000	0.001	0.005	65.341	0.011	58.126	0.133	0.698	5.770	9.323	0.000	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.001
24.87	9076.4	0.001	0.000	0.001	0.005	65.322	0.011	58.065	0.136	0.708	5.829	9.406	0.000	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.002
24.95	9106.4	0.001	0.000	0.001	0.005	65.300	0.011	57.993	0.138	0.720	5.897	9.500	0.000	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.002
24.95	9107.8	0.001	0.000	0.001	0.005	65.301	0.011	57.990	0.138	0.720	5.907	9.507	0.000	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.002
25.04	9137.8	0.001	0.000	0.001	0.005	65.280	0.010	57.915	0.141	0.732	5.968	9.602	0.000	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.002
25.06	9145.5	0.001	0.000	0.001	0.004	65.274	0.010	57.895	0.141	0.735	5.987	9.632	0.000	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.002
25.14	9175.5	0.001	0.000	0.001	0.004	65.252	0.010	57.817	0.144	0.748	6.055	9.724	0.000	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.002
25.18	9190.7	0.001	0.000	0.001	0.004	65.240	0.010	57.776	0.145	0.753	6.090	9.775	0.000	0.001	0.007	0.026	0.026	0.000	0.002
25.26	9220.7	0.001	0.000	0.001	0.004	65.218	0.009	57.694	0.148	0.766	6.159	9.871	0.000	0.001	0.007	0.026	0.025	0.000	0.002
25.33	9245	0.001	0.000	0.001	0.004	65.199	0.009	57.625	0.150	0.776	6.216	9.953	0.000	0.001	0.007	0.026	0.025	0.000	0.002
25.34	9248.5	0.001	0.000	0.001	0.004	65.206	0.009	57.616	0.150	0.777	6.224	9.966	0.000	0.001	0.007	0.026	0.025	0.000	0.002
25.35	9252.8	0.001	0.000	0.001	0.004	65.216	0.009	57.603	0.151	0.779	6.234	9.980	0.000	0.001	0.007	0.025	0.025	0.000	0.002
25.36	9257.9	0.001	0.000	0.001	0.004	65.230	0.009	57.589	0.151	0.781	6.246	9.997	0.000	0.001	0.007	0.025	0.025	0.000	0.002
25.38	9264	0.001	0.000	0.001	0.004	65.225	0.009	57.571	0.152	0.783	6.260	10.015	0.000	0.001	0.007	0.025	0.024	0.000	0.002
25.40	9271.4	0.001	0.000	0.001	0.004	65.219	0.009	57.549	0.152	0.786	6.277	10.042	0.000	0.001	0.007	0.025	0.024	0.000	0.002
25.43	9280.2	0.001	0.000	0.001	0.004	65.212	0.009	57.524	0.153	0.790	6.299	10.072	0.000	0.001	0.006	0.024	0.024	0.000	0.002
25.45	9290.8	0.001	0.000	0.001	0.004	65.204	0.009	57.492	0.154	0.794	6.324	10.107	0.000	0.001	0.006	0.024	0.024	0.000	0.002
25.49	9303.5	0.001	0.000	0.001	0.004	65.193	0.009	57.463	0.155	0.800	6.355	10.148	0.000	0.001	0.006	0.023	0.023	0.000	0.002
25.53	9318.7	0.001	0.000	0.001	0.004	65.181	0.009	57.435	0.156	0.806	6.391	10.196	0.000	0.001	0.006	0.023	0.023	0.000	0.002
25.54	9337	0.001	0.000	0.001	0.004	65.167	0.008	57.407	0.157	0.812	6.427	10.242	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
25.61	9347.5	0.001	0.000	0.001	0.004	65.159	0.008	57.312	0.159	0.819	6.463	10.297	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
25.64	9360.1	0.001	0.000	0.001	0.004	65.149	0.008	57.270	0.160	0.824	6.493	10.338	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
25.69	9375.3	0.001	0.000	0.001	0.004	65.137	0.008	57.219	0.161	0.831	6.530	10.386	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
25.74	9393.5	0.001	0.000	0.001	0.004	65.124	0.008	57.155	0.163	0.839	6.574	10.450	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
25.80	9415.3	0.001	0.000	0.001	0.004	65.109	0.008	57.079	0.165	0.848	6.627	10.521	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
25.87	9441.4	0.001	0.000	0.001	0.004	65.091	0.008	56.985	0.167	0.860	6.689	10.603	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
25.95	9471.4	0.001	0.000	0.001	0.004	65.071	0.007	56.876	0.170	0.873	6.760	10.696	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
25.95	9472.8	0.001	0.000	0.001	0.004	65.072	0.007	56.870	0.170	0.874	6.764	10.703	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
26.04	9502.8	0.001	0.000	0.001	0.003	65.052	0.007	56.760	0.173	0.887	6.835	10.796	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
26.06	9510.5	0.001	0.000	0.001	0.003	65.046	0.007	56.732	0.174	0.890	6.853	10.826	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
26.14	9540.5	0.001	0.000	0.001	0.003	65.026	0.007	56.619	0.177	0.904	6.924	10.916	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
26.18	9555.7	0.001	0.000	0.001	0.003	65.015	0.007	56.562	0.178	0.910	6.960	10.965	0.000	0.001	0.006	0.022	0.022	0.000	0.002
26.26	9585.7	0.000	0.000	0.001	0.003	64.995	0.007	56.448	0.181	0.924	7.031	11.059	0.000	0.001	0.006	0.022	0.021	0.000	0.002
26.33	9610	0.000	0.000	0.001	0.003	64.978	0.006	56.354	0.184	0.935	7.090	11.138	0.000	0.001	0.006	0.022	0.021	0.000	0.002
26.34	9613.5	0.000	0.000	0.001	0.003	64.985	0.006	56.340	0.184	0.936	7.098	11.151	0.000	0.001	0.006	0.022	0.021	0.000	0.002
26.35	9617.8	0.000	0.000	0.001	0.003	64.995	0.006	56.324	0.185	0.938	7.108	11.165	0.000	0.001	0.006	0.022	0.021	0.000	0.002
26.36	9622.9	0.000	0.000	0.001	0.003	65.009	0.006	56.304	0.185	0.940	7.120	11.18							

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704A/A/C	WR-703A/A/C	WR-702A/A/C	TWR-353A/A/C	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	Ca TR092A/D	Cal TR092A/C	Cal TR092A/B	Cal TR092A/A	Ca TR-068A/A/C	TC0518/D	Cal TC0518/C	Cal TC0518/B	Cal TC0518/A	Cal TC026B/D	Cal TC026B/C	Cal TC026B/A
28.95	10568	0.000	0.000	0.002	0.002	64.488	0.003	52.046	0.287	1.393	9.270	13.749	0.000	0.000	0.004	0.014	0.014	0.000	0.003	
29.04	10598	0.000	0.000	0.002	0.001	64.473	0.003	51.907	0.291	1.407	9.327	13.807	0.000	0.000	0.004	0.014	0.014	0.000	0.003	
29.06	10606	0.000	0.000	0.002	0.001	64.468	0.003	51.871	0.292	1.411	9.342	13.825	0.000	0.000	0.004	0.014	0.014	0.000	0.003	
29.14	10636	0.000	0.000	0.002	0.001	64.451	0.003	51.734	0.295	1.425	9.398	13.881	0.000	0.000	0.004	0.014	0.013	0.000	0.003	
29.18	10651	0.000	0.000	0.002	0.001	64.443	0.003	51.664	0.297	1.432	9.427	13.910	0.000	0.000	0.004	0.014	0.013	0.000	0.003	
29.26	10681	0.000	0.000	0.002	0.001	64.426	0.002	51.527	0.300	1.446	9.482	13.965	0.000	0.000	0.004	0.014	0.013	0.000	0.003	
29.33	10705	0.000	0.000	0.002	0.001	64.411	0.002	51.417	0.303	1.457	9.527	14.011	0.000	0.000	0.004	0.014	0.013	0.000	0.003	
29.34	10709	0.000	0.000	0.002	0.001	64.419	0.002	51.401	0.304	1.458	9.533	14.019	0.000	0.000	0.004	0.013	0.013	0.000	0.003	
29.35	10713	0.000	0.000	0.002	0.001	64.429	0.002	51.382	0.304	1.460	9.541	14.027	0.000	0.000	0.004	0.013	0.013	0.000	0.003	
29.36	10718	0.000	0.000	0.002	0.001	64.444	0.002	51.358	0.305	1.462	9.550	14.035	0.000	0.000	0.004	0.013	0.013	0.000	0.003	
29.38	10724	0.000	0.000	0.002	0.001	64.440	0.002	51.331	0.305	1.465	9.560	14.046	0.000	0.000	0.004	0.013	0.013	0.000	0.003	
29.40	10731	0.000	0.000	0.002	0.001	64.435	0.002	51.298	0.306	1.468	9.573	14.058	0.000	0.000	0.004	0.013	0.013	0.000	0.003	
29.42	10740	0.000	0.000	0.002	0.001	64.430	0.002	51.258	0.307	1.473	9.590	14.076	0.000	0.000	0.004	0.013	0.013	0.000	0.003	
29.45	10751	0.000	0.000	0.002	0.001	64.423	0.002	51.210	0.308	1.478	9.611	14.096	0.000	0.000	0.004	0.013	0.013	0.000	0.003	
29.49	10763	0.000	0.000	0.002	0.001	64.415	0.002	51.153	0.310	1.484	9.635	14.119	0.000	0.000	0.004	0.013	0.013	0.000	0.003	
29.53	10779	0.000	0.000	0.002	0.001	64.405	0.002	51.084	0.311	1.491	9.663	14.146	0.000	0.000	0.004	0.012	0.013	0.000	0.003	
29.58	10797	0.000	0.000	0.002	0.001	64.395	0.002	51.000	0.313	1.499	9.697	14.177	0.000	0.000	0.004	0.012	0.012	0.000	0.003	
29.60	10803	0.000	0.000	0.002	0.001	64.391	0.002	50.974	0.314	1.502	9.709	14.189	0.000	0.000	0.004	0.012	0.012	0.000	0.003	
29.62	10810	0.000	0.000	0.002	0.001	64.386	0.002	50.941	0.315	1.505	9.721	14.201	0.000	0.000	0.004	0.012	0.012	0.000	0.003	
29.64	10818	0.000	0.000	0.002	0.001	64.381	0.002	50.903	0.316	1.509	9.738	14.219	0.000	0.000	0.004	0.012	0.012	0.000	0.003	
29.67	10829	0.000	0.000	0.002	0.001	64.374	0.002	50.856	0.317	1.514	9.757	14.238	0.000	0.000	0.004	0.012	0.012	0.000	0.003	
29.70	10841	0.000	0.000	0.002	0.001	64.367	0.002	50.800	0.318	1.520	9.780	14.258	0.000	0.000	0.004	0.012	0.012	0.000	0.003	
29.74	10856	0.000	0.000	0.002	0.001	64.359	0.002	50.733	0.320	1.527	9.805	14.281	0.000	0.000	0.004	0.012	0.012	0.000	0.003	
29.79	10873	0.000	0.000	0.002	0.001	64.349	0.002	50.654	0.322	1.535	9.835	14.307	0.000	0.000	0.004	0.012	0.012	0.000	0.003	
29.85	10894	0.000	0.000	0.002	0.001	64.338	0.002	50.558	0.324	1.544	9.869	14.337	0.000	0.000	0.004	0.012	0.012	0.000	0.003	
29.92	10920	0.000	0.000	0.002	0.001	64.325	0.002	50.445	0.327	1.556	9.911	14.378	0.000	0.000	0.004	0.012	0.012	0.000	0.003	
30.00	10950	0.001	0.000	0.002	0.001	64.310	0.002	50.310	0.330	1.569	9.959	14.420	0.000	0.000	0.004	0.012	0.012	0.000	0.003	

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/B(Calc)	TC026B/A(Calc)	TBP-24C/A(Calc)	TBP-24B/A(Calc)	TBP-24A/A(Calc)	TBP-21/A(Calc)	D-018A/D(Calc)	D-018B/D(Calc)	C-018A/C(Calc)	C-018B/C(Calc)	C-058B/A(Calc)	C-125AT/D(Calc)	C-125AT/C(Calc)	C-125AT/B(Calc)	C-125AT/A(Calc)	C-124AT/D(Calc)	C-124AT/C(Calc)	C-124AT/B(Calc)	C-124AT/A(Calc)	C-114A/D(Calc)	C-114A/C(Calc)	
0.01	4.6227	0.696	0.717	0.055	20.093	20.091	2.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.03	10.17	0.698	0.720	0.056	20.102	20.100	2.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.05	16.827	0.699	0.722	0.056	20.115	20.112	1.994	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.07	24.815	0.700	0.722	0.058	20.131	20.128	1.954	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.09	34.401	0.698	0.721	0.059	20.154	20.150	1.907	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.13	45.903	0.695	0.717	0.061	20.185	20.180	1.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.16	59.707	0.689	0.710	0.065	20.229	20.223	1.782	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.21	76.271	0.680	0.700	0.069	20.293	20.285	1.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.26	96.148	0.666	0.685	0.076	20.387	20.376	1.603	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.33	120	0.646	0.665	0.086	20.528	20.513	1.489	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.34	123.54	0.643	0.662	0.087	20.549	20.534	1.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.35	127.8	0.639	0.658	0.089	20.576	20.560	1.452	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.36	132.9	0.635	0.653	0.091	20.610	20.593	1.428	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.38	139.02	0.629	0.648	0.094	20.652	20.634	1.399	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.40	146.37	0.622	0.641	0.097	20.705	20.686	1.365	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.43	155.19	0.614	0.632	0.101	20.774	20.752	1.325	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.45	165.78	0.604	0.621	0.107	20.862	20.838	1.278	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.49	178.47	0.591	0.608	0.113	20.978	20.951	1.223	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.53	193.71	0.575	0.592	0.121	21.131	21.100	1.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.58	212	0.556	0.573	0.132	21.335	21.298	1.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.61	222.52	0.545	0.562	0.138	21.460	21.420	1.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.64	235.14	0.531	0.548	0.146	21.621	21.576	1.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.69	250.28	0.515	0.532	0.155	21.828	21.778	0.955	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.74	268.45	0.496	0.513	0.167	22.100	22.042	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.80	290.26	0.474	0.491	0.181	22.457	22.391	0.839	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.87	316.43	0.448	0.465	0.201	22.911	22.853	0.775	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.95	346.43	0.420	0.436	0.223	23.533	23.441	0.712	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.95	347.83	0.419	0.435	0.224	23.561	23.469	0.709	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.04	377.83	0.392	0.408	0.249	24.222	24.114	0.656	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.06	385.52	0.385	0.401	0.255	24.394	24.283	0.643	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.14	415.52	0.360	0.376	0.281	25.121	24.994	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.18	430.74	0.347	0.363	0.294	25.502	25.367	0.580	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.26	460.74	0.324	0.340	0.322	26.299	26.149	0.548	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.33	485	0.306	0.322	0.346	26.972	26.809	0.525	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.34	488.54	0.303	0.319	0.349	27.071	26.906	0.522	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.35	492.8	0.300	0.316	0.354	27.191	27.023	0.519	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.36	497.9	0.297	0.312	0.359	27.335	27.165	0.514	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.38	504.02	0.292	0.308	0.365	27.511	27.338	0.509	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.40	511.37	0.287	0.303	0.372	27.724	27.547	0.504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.43	520.19	0.281	0.296	0.381	27.982	27.800	0.498	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.45	530.78	0.274	0.289	0.394	28.279	28.105	0.491	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.49	543.47	0.266	0.281	0.406	28.680	28.486	0.483	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.53	558.71	0.256	0.271	0.423	29.148	28.947	0.475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.58	577	0.245	0.260	0.444	29.721	29.511	0.468	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.61	587.52	0.239	0.253	0.457	30.054	29.838	0.464	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.64	600.14	0.231	0.246	0.472	30.458	30.237	0.459	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.69	615.28	0.223	0.237	0.490	30.949	30.720	0.455	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.74	633.45	0.213	0.228	0.513	31.546	31.309	0.451	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.80	655.26	0.202	0.216	0.541	32.271	32.024	0.448	0.000	0.000	0.000													

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B(B)(CalC	TC026B(A)(CalC	TBP-24C(A)(CalT	B(24B)(A)(CalT	B(24B)(A)(C	TBP-24A(A)(C	TBP-21(A)(CalC	D-018A(D)(D	D-018A(C)(C	D-018A(B)(CalC	D-018A(A)(CalC	C058B(A)(CalC	C-125AT(D)(C	C-125AT(C)(CalC	C-125AT(B)(CalC	C-125AT(A)(Ca	C-124AT(D)(C	C-124AT(C)(C	C-124AT(B)(C	C-124AT(A)(C	C-114A(D)(C
9.49	3463.5	0.004	0.005	6.662	91.334	81.096	0.040	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.031	0.071	0.069	0.028	0.004	0.036	0.113	0.115	0.000	
9.53	3478.7	0.004	0.005	6.696	91.423	81.022	0.039	0.000	0.000	0.004	0.004	0.000	0.032	0.071	0.069	0.027	0.004	0.037	0.116	0.118	0.000	
9.58	3497	0.003	0.005	6.738	91.524	80.927	0.039	0.000	0.000	0.004	0.004	0.000	0.032	0.072	0.069	0.027	0.004	0.038	0.120	0.123	0.000	
9.60	3502.9	0.003	0.004	6.752	91.556	80.896	0.039	0.000	0.000	0.004	0.005	0.000	0.032	0.072	0.069	0.027	0.004	0.039	0.121	0.124	0.000	
9.62	3510	0.003	0.004	6.768	91.594	80.858	0.038	0.000	0.000	0.004	0.005	0.000	0.032	0.072	0.069	0.027	0.004	0.039	0.123	0.126	0.000	
9.64	3518.5	0.003	0.004	6.787	91.639	80.811	0.038	0.000	0.000	0.004	0.005	0.000	0.033	0.073	0.070	0.027	0.004	0.040	0.125	0.128	0.000	
9.67	3528.6	0.003	0.004	6.810	91.690	80.752	0.038	0.000	0.000	0.004	0.005	0.000	0.033	0.073	0.070	0.027	0.004	0.041	0.127	0.131	0.000	
9.70	3540.9	0.003	0.004	6.838	91.750	80.680	0.038	0.000	0.000	0.004	0.005	0.000	0.033	0.074	0.071	0.027	0.004	0.042	0.130	0.134	0.000	
9.74	3555.5	0.003	0.004	6.871	91.819	80.588	0.037	0.000	0.000	0.004	0.005	0.000	0.034	0.074	0.071	0.027	0.004	0.043	0.133	0.138	0.000	
9.79	3573.1	0.003	0.004	6.910	91.896	80.473	0.037	0.000	0.000	0.005	0.006	0.000	0.034	0.075	0.072	0.027	0.005	0.044	0.138	0.143	0.000	
9.85	3594.2	0.003	0.004	6.957	91.982	80.327	0.036	0.000	0.000	0.005	0.006	0.000	0.035	0.076	0.073	0.027	0.005	0.046	0.143	0.149	0.000	
9.92	3619.6	0.003	0.004	7.011	92.074	80.140	0.035	0.000	0.000	0.005	0.006	0.000	0.035	0.078	0.074	0.028	0.005	0.049	0.150	0.156	0.000	
10.00	3649.6	0.003	0.004	7.074	92.166	79.900	0.035	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.036	0.079	0.075	0.028	0.005	0.052	0.159	0.165	0.000	
10.00	3650	0.003	0.004	7.075	92.168	79.897	0.035	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.036	0.079	0.075	0.028	0.005	0.052	0.159	0.165	0.000	
10.01	3654.6	0.003	0.004	7.084	92.182	79.860	0.035	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.036	0.079	0.076	0.028	0.005	0.052	0.160	0.167	0.000	
10.03	3660.2	0.003	0.004	7.096	92.198	79.815	0.034	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.036	0.079	0.076	0.028	0.005	0.053	0.162	0.169	0.000	
10.05	3666.8	0.003	0.004	7.110	92.218	79.760	0.034	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.037	0.080	0.076	0.028	0.006	0.054	0.163	0.171	0.000	
10.07	3674.8	0.003	0.004	7.126	92.239	79.693	0.034	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.037	0.080	0.076	0.028	0.006	0.054	0.166	0.173	0.000	
10.09	3684.4	0.003	0.004	7.146	92.264	79.612	0.034	0.000	0.000	0.006	0.008	0.000	0.037	0.080	0.077	0.028	0.006	0.055	0.168	0.176	0.000	
10.13	3695.9	0.003	0.004	7.169	92.292	79.511	0.034	0.000	0.000	0.007	0.008	0.000	0.037	0.081	0.077	0.029	0.006	0.056	0.171	0.180	0.000	
10.16	3709.7	0.003	0.004	7.196	92.321	79.387	0.033	0.000	0.000	0.007	0.008	0.000	0.038	0.081	0.078	0.029	0.006	0.058	0.175	0.185	0.000	
10.21	3726.3	0.003	0.004	7.229	92.353	79.234	0.033	0.000	0.000	0.007	0.009	0.000	0.038	0.082	0.078	0.029	0.006	0.059	0.180	0.190	0.000	
10.26	3746.1	0.003	0.004	7.267	92.384	79.044	0.032	0.000	0.000	0.008	0.009	0.000	0.038	0.083	0.079	0.029	0.006	0.061	0.186	0.197	0.000	
10.33	3770	0.003	0.004	7.312	92.412	78.807	0.032	0.000	0.000	0.008	0.010	0.000	0.039	0.084	0.080	0.029	0.007	0.064	0.194	0.207	0.000	
10.34	3773.5	0.003	0.004	7.317	92.416	78.771	0.032	0.000	0.000	0.008	0.010	0.000	0.039	0.084	0.080	0.029	0.007	0.064	0.194	0.207	0.000	
10.35	3777.8	0.003	0.004	7.327	92.420	78.728	0.032	0.000	0.000	0.008	0.010	0.000	0.039	0.084	0.080	0.029	0.007	0.065	0.196	0.209	0.000	
10.36	3782.9	0.003	0.003	7.337	92.425	78.676	0.032	0.000	0.000	0.008	0.010	0.000	0.039	0.084	0.080	0.029	0.007	0.066	0.197	0.210	0.000	
10.38	3789	0.003	0.003	7.348	92.430	78.614	0.031	0.000	0.000	0.008	0.010	0.000	0.039	0.084	0.080	0.029	0.007	0.066	0.199	0.213	0.000	
10.40	3796.4	0.003	0.003	7.362	92.436	78.537	0.031	0.000	0.000	0.009	0.010	0.000	0.039	0.084	0.080	0.029	0.007	0.067	0.201	0.215	0.000	
10.43	3805.2	0.003	0.003	7.378	92.441	78.444	0.031	0.000	0.001	0.009	0.010	0.000	0.040	0.084	0.080	0.029	0.007	0.068	0.204	0.219	0.000	
10.45	3815.8	0.003	0.003	7.398	92.446	78.332	0.031	0.000	0.001	0.009	0.011	0.000	0.040	0.085	0.079	0.029	0.007	0.069	0.207	0.222	0.000	
10.49	3828.5	0.003	0.003	7.421	92.449	78.194	0.031	0.000	0.001	0.009	0.011	0.000	0.040	0.085	0.079	0.028	0.008	0.071	0.211	0.227	0.000	
10.53	3843.7	0.003	0.003	7.449	92.449	78.025	0.030	0.000	0.001	0.010	0.012	0.000	0.040	0.085	0.079	0.028	0.008	0.072	0.216	0.233	0.000	
10.58	3862	0.002	0.003	7.482	92.444	77.817	0.030	0.000	0.001	0.010	0.012	0.000	0.040	0.085	0.079	0.027	0.008	0.075	0.222	0.240	0.000	
10.61	3872.5	0.002	0.003	7.501	92.440	77.696	0.030	0.000	0.001	0.010	0.012	0.000	0.041	0.085	0.079	0.027	0.008	0.076	0.225	0.244	0.000	
10.64	3885.1	0.002	0.003	7.524	92.432	77.549	0.029	0.000	0.001	0.011	0.013	0.000	0.041	0.086	0.079	0.027	0.008	0.078	0.230	0.249	0.000	
10.69	3900.3	0.002	0.003	7.551	92.420	77.369	0.029	0.000	0.001	0.011	0.013	0.000	0.041	0.086	0.080	0.027	0.009	0.079	0.235	0.255	0.000	
10.74	3918.5	0.002	0.003	7.584	92.399	77.149	0.029	0.000	0.001	0.012	0.014	0.000	0.042	0.087	0.080	0.027	0.009	0.082	0.241	0.263	0.000	
10.80	3940.3	0.002	0.003	7.621	92.368	76.878	0.028	0.000	0.001	0.012	0.015	0.000	0.042	0.087	0.081	0.027	0.009	0.085	0.249	0.272	0.000	
10.87	3966.4	0.002	0.003	7.665	92.320	76.545	0.028	0.000	0.001	0.012	0.016	0.000	0.042	0.088	0.081	0.027	0.010	0.088	0.259	0.284	0.000	
10.95	3996.4	0.002	0.003	7.716	92.251	76.155	0.027	0.000	0.001	0.014	0.017	0.000	0.043	0.089	0.082	0.027	0.010	0.092	0.270	0.297	0.000	
10.95	3997.8	0.002	0.003	7.716	92.248	76.131	0.027	0.000	0.001	0.014	0.017	0.000	0.043	0.089	0.082	0.027	0.010	0.093	0.271	0.298	0.000	
11.04	4027.8	0.002	0.003	7.762	92.163	75.724	0.027	0.000	0.001	0.015	0.018	0.000	0.043	0.090	0.082	0.027	0.011	0.097	0.282	0.312	0.000	
11.06	4035.5	0.002	0.003	7.774	92.141	75.619	0.027	0.000	0.001	0.016	0.018	0.000	0.044	0.090	0.083	0.027	0.011	0.098	0.285	0.316	0.000	
11.14	4065.5	0.002	0.003	7.818	92.038	75.198	0.026	0.000	0.001	0.017	0.020	0.000	0.044	0.090	0.083	0.028	0.012	0.103	0.297	0.330	0.000	
11.18	4080.7	0.002	0.003	7.840	91.984	74.982	0.026	0.000	0.001	0.017	0.021	0.000	0.044	0.091	0.083	0.028	0.012	0.105	0.303	0.338	0.000	
11.26	4110.7	0.002	0.003	7.882	91.860	74.545	0.025	0.000	0.001	0.019	0.022	0.000	0.045	0.091	0.084	0.028	0.013	0.110	0.316	0.353	0.000	
11.33	4135	0.002	0.003	7.914	91.753	74.186	0.025	0.000	0.001	0.020	0.023	0.000	0.045	0.092	0.084	0.028	0.013	0.113	0.326	0.365	0.000	
11.34	4138.5	0.002	0.003	7.919	91.737	74.133	0.025	0.000	0.001	0.020	0.023	0.000	0.045	0.092	0.084	0.028	0.013	0.114	0.327	0.367	0.000	
11.35	4142.8	0.002	0.003	7.925	91.717	74.070	0.025	0.000	0.001	0.020	0.024	0.000	0.045	0.092	0.084	0.028	0.013	0.115	0.329	0.369	0.000	
11.36	4147.9	0.002	0.003	7.931	91.694	73.994	0.025	0.000	0.002	0.020	0.024	0.000	0.045	0.092	0.084	0.028	0.013	0.116	0.331	0.372	0.000	
11.38	4154	0.002	0.003	7.939	91.665	73.902	0.025	0.000	0.002	0.020	0.024	0.000	0.045	0.092	0.084	0.028	0.013	0.116	0.334	0.375	0.000	
11.40	4161.4	0.002	0.003	7.949	91.630	73.790	0.024	0.000	0.002	0.021												

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B(B)	CalCalk	TC026B(A)	CalCalk	TBP-24C(A)	CalCalk	TBP-24B(A)	CalCalk	TBP-24A(A)	CalCalk	D-018A(D)	CalCalk	D-018A(C)	CalCalk	D-018A(B)	CalCalk	C058B(A)	CalCalk	C-125AT(D)	CalCalk	C-125AT(C)	CalCalk	C-125AT(B)	CalCalk	C-125AT(A)	CalCalk	C-124AT(D)	CalCalk	C-124AT(C)	CalCalk	C-124AT(B)	CalCalk	C-124AT(A)	CalCalk	C-114A(D)	CalCalk	C-114A(C)	CalCalk	C-114A(B)	CalCalk	C-114A(A)
14.34	5233.5	0.001	0.001	8.357	79.264	54.479	0.012	0.001	0.022	0.141	0.169	0.000	0.041	0.073	0.062	0.015	0.049	0.348	0.891	1.113	0.000																					
14.35	5237.8	0.001	0.001	8.355	79.193	54.399	0.012	0.001	0.022	0.141	0.170	0.000	0.041	0.073	0.061	0.015	0.049	0.349	0.893	1.116	0.000																					
14.36	5242.9	0.001	0.001	8.352	79.108	54.304	0.012	0.001	0.022	0.143	0.171	0.000	0.041	0.073	0.061	0.015	0.049	0.351	0.896	1.120	0.000																					
14.38	5249	0.001	0.001	8.348	79.005	54.190	0.012	0.001	0.022	0.144	0.173	0.000	0.041	0.073	0.061	0.015	0.050	0.352	0.899	1.124	0.000																					
14.40	5256.4	0.001	0.001	8.344	78.882	54.053	0.012	0.001	0.023	0.145	0.174	0.000	0.041	0.072	0.060	0.015	0.050	0.354	0.903	1.130	0.000																					
14.43	5265.2	0.001	0.001	8.339	78.733	53.889	0.012	0.001	0.023	0.147	0.177	0.000	0.041	0.072	0.060	0.015	0.050	0.356	0.907	1.136	0.000																					
14.45	5275.8	0.001	0.001	8.332	78.554	53.693	0.012	0.001	0.023	0.149	0.179	0.000	0.041	0.071	0.059	0.014	0.051	0.359	0.913	1.144	0.000																					
14.49	5288.5	0.001	0.001	8.325	78.339	53.458	0.011	0.001	0.024	0.152	0.182	0.000	0.040	0.070	0.058	0.014	0.051	0.362	0.919	1.154	0.000																					
14.53	5303.7	0.001	0.001	8.315	78.078	53.176	0.011	0.002	0.025	0.155	0.186	0.000	0.040	0.070	0.058	0.014	0.052	0.365	0.927	1.165	0.000																					
14.58	5322	0.001	0.001	8.304	77.763	52.839	0.011	0.002	0.026	0.159	0.191	0.000	0.040	0.069	0.057	0.013	0.053	0.370	0.936	1.178	0.000																					
14.60	5327.9	0.001	0.001	8.300	77.662	52.730	0.011	0.002	0.026	0.160	0.192	0.000	0.040	0.069	0.057	0.013	0.053	0.371	0.939	1.182	0.000																					
14.62	5335	0.001	0.001	8.295	77.539	52.600	0.011	0.002	0.026	0.162	0.194	0.000	0.039	0.069	0.056	0.013	0.053	0.373	0.942	1.188	0.000																					
14.64	5343.5	0.001	0.001	8.290	77.392	52.444	0.011	0.002	0.027	0.164	0.197	0.000	0.039	0.068	0.056	0.013	0.054	0.375	0.947	1.194	0.000																					
14.67	5353.6	0.001	0.001	8.283	77.215	52.257	0.011	0.002	0.027	0.166	0.199	0.000	0.039	0.068	0.056	0.013	0.054	0.377	0.952	1.201	0.000																					
14.70	5365.9	0.001	0.001	8.275	77.002	52.033	0.011	0.002	0.028	0.169	0.203	0.000	0.039	0.068	0.056	0.012	0.055	0.380	0.959	1.210	0.000																					
14.74	5380.5	0.001	0.001	8.265	76.744	51.766	0.011	0.002	0.028	0.172	0.207	0.000	0.039	0.067	0.055	0.012	0.055	0.384	0.966	1.221	0.000																					
14.79	5398.1	0.001	0.001	8.252	76.434	51.445	0.011	0.002	0.029	0.176	0.211	0.000	0.039	0.067	0.055	0.012	0.056	0.388	0.976	1.234	0.000																					
14.85	5419.2	0.001	0.001	8.236	76.059	51.062	0.011	0.002	0.031	0.181	0.217	0.000	0.038	0.066	0.054	0.012	0.057	0.393	0.987	1.250	0.000																					
14.92	5444.6	0.001	0.001	8.215	75.606	50.605	0.010	0.002	0.032	0.187	0.225	0.000	0.038	0.065	0.054	0.012	0.058	0.399	1.000	1.268	0.000																					
15.00	5474.6	0.001	0.001	8.189	75.066	50.066	0.010	0.002	0.034	0.194	0.233	0.000	0.038	0.065	0.053	0.012	0.059	0.406	1.016	1.290	0.000																					
15.00	5475	0.001	0.001	8.189	75.058	50.058	0.010	0.002	0.034	0.194	0.234	0.000	0.038	0.065	0.053	0.012	0.059	0.406	1.016	1.290	0.000																					
15.01	5479.6	0.001	0.001	8.185	74.975	49.975	0.010	0.002	0.034	0.196	0.235	0.000	0.037	0.064	0.053	0.012	0.060	0.407	1.019	1.294	0.000																					
15.03	5485.2	0.001	0.001	8.180	74.875	49.876	0.010	0.002	0.034	0.197	0.237	0.000	0.037	0.064	0.053	0.012	0.060	0.409	1.021	1.298	0.000																					
15.05	5491.8	0.001	0.001	8.174	74.754	49.756	0.010	0.002	0.035	0.199	0.239	0.000	0.037	0.064	0.052	0.012	0.060	0.410	1.025	1.302	0.000																					
15.07	5499.8	0.001	0.001	8.167	74.609	49.614	0.010	0.002	0.035	0.201	0.241	0.000	0.037	0.064	0.052	0.012	0.061	0.412	1.029	1.308	0.000																					
15.09	5509.4	0.001	0.001	8.159	74.435	49.443	0.010	0.002	0.036	0.203	0.244	0.000	0.037	0.063	0.052	0.012	0.061	0.414	1.034	1.315	0.000																					
15.13	5520.9	0.001	0.001	8.147	74.225	49.238	0.010	0.003	0.036	0.206	0.247	0.000	0.037	0.063	0.052	0.012	0.061	0.417	1.040	1.323	0.000																					
15.16	5534.7	0.001	0.001	8.134	73.973	48.993	0.010	0.003	0.037	0.209	0.252	0.000	0.037	0.063	0.051	0.012	0.062	0.420	1.047	1.333	0.000																					
15.21	5551.3	0.001	0.001	8.117	73.668	48.699	0.010	0.003	0.038	0.214	0.257	0.000	0.036	0.062	0.051	0.012	0.063	0.424	1.055	1.345	0.000																					
15.26	5571.1	0.001	0.001	8.097	73.301	48.349	0.010	0.003	0.040	0.219	0.263	0.000	0.036	0.061	0.050	0.011	0.064	0.429	1.065	1.359	0.000																					
15.33	5595	0.001	0.001	8.072	72.859	47.931	0.009	0.003	0.041	0.225	0.271	0.000	0.036	0.061	0.050	0.011	0.065	0.435	1.077	1.376	0.000																					
15.34	5598.5	0.001	0.001	8.068	72.793	47.869	0.009	0.003	0.042	0.226	0.272	0.000	0.036	0.061	0.050	0.011	0.065	0.435	1.078	1.378	0.000																					
15.35	5602.8	0.001	0.001	8.064	72.714	47.795	0.009	0.003	0.042	0.228	0.273	0.000	0.035	0.060	0.049	0.011	0.065	0.436	1.080	1.381	0.000																					
15.36	5607.9	0.001	0.001	8.058	72.619	47.705	0.009	0.003	0.042	0.229	0.275	0.000	0.035	0.060	0.049	0.011	0.065	0.438	1.083	1.385	0.000																					
15.38	5614	0.001	0.001	8.051	72.505	47.599	0.009	0.003	0.043	0.231	0.277	0.000	0.035	0.060	0.049	0.011	0.066	0.439	1.086	1.389	0.000																					
15.40	5621.4	0.001	0.001	8.043	72.368	47.470	0.009	0.003	0.043	0.233	0.279	0.000	0.035	0.059	0.048	0.011	0.066	0.441	1.089	1.394	0.000																					
15.43	5630.2	0.001	0.001	8.034	72.203	47.317	0.009	0.003	0.044	0.235	0.282	0.000	0.035	0.059	0.048	0.011	0.066	0.443	1.093	1.400	0.000																					
15.45	5640.8	0.001	0.001	8.022	72.005	47.133	0.009	0.003	0.045	0.238	0.286	0.000	0.035	0.058	0.047	0.011	0.067	0.445	1.098	1.407	0.000																					
15.49	5653.5	0.001	0.001	8.008	71.767	46.914	0.009	0.003	0.046	0.242	0.290	0.000	0.034	0.058	0.047	0.010	0.067	0.448	1.103	1.415	0.000																					
15.53	5668.7	0.001	0.001	7.991	71.480	46.651	0.009	0.003	0.047	0.245	0.295	0.000	0.034	0.058	0.047	0.010	0.068	0.451	1.110	1.425	0.000																					
15.58	5687	0.001	0.001	7.971	71.135	46.338	0.009	0.004	0.048	0.248	0.301	0.000	0.034	0.056	0.045	0.010	0.069	0.455	1.118	1.437	0.000																					
15.61	5697.5	0.001	0.001	7.959	70.936	46.158	0.009	0.004	0.049	0.254	0.305	0.000	0.034	0.056	0.045	0.009	0.069	0.458	1.123	1.444	0.000																					
15.64	5710.1	0.001	0.001	7.944	70.697	45.943	0.009	0.004	0.050	0.258	0.309	0.000	0.033	0.055	0.044	0.009	0.070	0.460	1.128	1.452	0.000																					
15.69	5725.3	0.001	0.001	7.927	70.409	45.686	0.009	0.004	0.051	0.262	0.315	0.000	0.033	0.055	0.044	0.009	0.071	0.464	1.135	1.462	0.000																					
15.74	5743.5	0.001	0.001	7.906	70.063	45.379	0.008	0.004	0.052	0.268	0.321	0.000	0.033	0.054	0.044	0.009	0.072	0.468	1.143	1.474	0.000																					
15.80	5765.3	0.001	0.001	7.880	69.647	45.013	0.008	0.004	0.054	0.274	0.329	0.000	0.032	0.054	0.043	0.009	0.072	0.472	1.153	1.488	0.000																					
15.87	5791.4	0.001	0.001	7.847	69.146	44.577	0.008	0.004	0.056	0.282	0.339	0.000	0.032	0.053	0.043	0.009	0.074	0.478	1.165	1.504	0.000																					
15.95	5821.4	0.001	0.001	7.809	68.570	44.081	0.008	0.005	0.059	0.292	0.350	0.000	0.032	0.052	0.042	0.009	0.075	0.485	1.178	1.523	0.000																					
15.95	5822.8	0.001	0.001	7.807	68.543	44.058	0.008	0.005	0.059	0.292	0.350	0.000	0.032	0.052	0.042	0.009	0.075	0.485	1.179	1.524	0.000																					
16.04	5852.8	0.001	0.001	7.768	67.965	43.567	0.008	0.005	0.062	0.301	0.362	0.000	0.031	0.051	0.041	0.009	0.076	0.491	1.191	1.542	0.000																					
16.06	5860.5	0.001	0.001	7.757	67.817	43.441	0.008	0.005	0.063	0.304	0.364	0.000	0.031	0.051	0.041	0.008	0.077	0.493	1.195	1.547	0.000																					
16.14	5890.5	0.001	0.001	7.716	67.237	42.954	0.008	0.005	0.065	0.314	0.376	0.000	0.030	0.050	0.040	0.008	0.078	0.499	1.2																							

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B(B)(CalC	TC026B(A)(CalC	TBP-24C(A)(CalC	TBP-24B(A)(C	TBP-24A(A)(C	TBP-21(A)(CalC	D-018A(D)(D	D-018A(C)(D	D-018A(B)(CalC	D-018A(A)(CalC	C058B(A)(CalC	C-125AT(D)(C	C-125AT(C)(CalC	C-125AT(B)(CalC	C-125AT(A)(Ca	C-124AT(D)(C	C-124AT(C)(C	C-124AT(B)(C-124AT(A)(C	C-114A(D)(C	
18.95	6917.8	0.001	0.002	5.989	47.575	29.011	0.004	0.022	0.201	0.681	0.806	0.000	0.015	0.022	0.016	0.003	0.117	0.642	1.437	1.896	0.000
19.04	6947.8	0.001	0.002	5.934	47.229	28.683	0.004	0.023	0.205	0.690	0.818	0.000	0.014	0.021	0.016	0.003	0.118	0.644	1.438	1.897	0.000
19.06	6955.5	0.001	0.002	5.920	47.095	28.599	0.004	0.023	0.206	0.693	0.821	0.000	0.014	0.021	0.016	0.003	0.118	0.644	1.439	1.897	0.000
19.14	6985.5	0.002	0.002	5.864	46.572	28.276	0.004	0.023	0.211	0.703	0.832	0.000	0.014	0.020	0.015	0.003	0.119	0.646	1.440	1.897	0.000
19.18	7000.7	0.002	0.002	5.836	46.307	28.113	0.004	0.024	0.213	0.708	0.837	0.000	0.014	0.020	0.015	0.003	0.119	0.647	1.440	1.897	0.000
19.26	7030.7	0.002	0.002	5.781	45.790	27.796	0.004	0.025	0.218	0.717	0.848	0.000	0.014	0.020	0.015	0.003	0.120	0.649	1.440	1.897	0.000
19.33	7055	0.002	0.002	5.736	45.374	27.543	0.004	0.025	0.222	0.725	0.857	0.000	0.013	0.019	0.015	0.003	0.121	0.650	1.440	1.896	0.000
19.34	7058.5	0.002	0.002	5.730	45.314	27.506	0.004	0.025	0.222	0.726	0.858	0.000	0.013	0.019	0.014	0.003	0.121	0.650	1.440	1.896	0.000
19.35	7062.8	0.002	0.002	5.722	45.241	27.461	0.004	0.025	0.223	0.727	0.860	0.000	0.013	0.019	0.014	0.003	0.121	0.650	1.440	1.896	0.000
19.36	7067.9	0.002	0.002	5.712	45.154	27.408	0.004	0.025	0.224	0.729	0.861	0.000	0.013	0.019	0.014	0.002	0.121	0.650	1.440	1.896	0.000
19.38	7074	0.002	0.002	5.701	45.050	27.345	0.004	0.026	0.224	0.730	0.864	0.000	0.013	0.019	0.014	0.002	0.121	0.651	1.440	1.896	0.000
19.40	7081.4	0.002	0.002	5.687	44.924	27.269	0.004	0.026	0.226	0.733	0.866	0.000	0.013	0.019	0.014	0.002	0.121	0.651	1.440	1.895	0.000
19.43	7090.2	0.002	0.002	5.671	44.774	27.178	0.004	0.026	0.227	0.735	0.869	0.000	0.013	0.018	0.014	0.002	0.122	0.651	1.440	1.895	0.000
19.45	7100.8	0.002	0.002	5.652	44.595	27.070	0.004	0.026	0.229	0.739	0.873	0.000	0.013	0.018	0.014	0.002	0.122	0.652	1.439	1.894	0.000
19.49	7113.5	0.002	0.002	5.628	44.381	26.940	0.004	0.026	0.230	0.742	0.877	0.000	0.013	0.018	0.014	0.002	0.122	0.652	1.439	1.894	0.000
19.53	7128.7	0.002	0.002	5.601	44.124	26.786	0.004	0.027	0.233	0.747	0.882	0.000	0.012	0.018	0.013	0.002	0.123	0.653	1.438	1.893	0.000
19.58	7147	0.002	0.002	5.567	43.818	26.602	0.004	0.027	0.236	0.752	0.888	0.000	0.012	0.017	0.013	0.002	0.123	0.654	1.438	1.891	0.000
19.61	7157.5	0.002	0.002	5.548	43.642	26.497	0.004	0.028	0.237	0.755	0.892	0.000	0.012	0.017	0.013	0.002	0.123	0.654	1.437	1.890	0.000
19.64	7170.1	0.002	0.002	5.526	43.432	26.372	0.004	0.028	0.239	0.759	0.896	0.000	0.012	0.017	0.013	0.002	0.124	0.654	1.437	1.889	0.000
19.69	7185.3	0.002	0.002	5.499	43.181	26.223	0.004	0.028	0.241	0.763	0.901	0.000	0.012	0.017	0.012	0.002	0.124	0.655	1.436	1.888	0.000
19.74	7203.5	0.002	0.002	5.466	42.881	26.045	0.004	0.029	0.244	0.768	0.906	0.000	0.012	0.016	0.012	0.002	0.124	0.655	1.435	1.886	0.000
19.80	7225.3	0.002	0.002	5.427	42.523	25.834	0.004	0.029	0.247	0.774	0.913	0.000	0.011	0.016	0.012	0.002	0.125	0.656	1.434	1.883	0.000
19.87	7251.4	0.002	0.002	5.380	42.097	25.583	0.004	0.030	0.251	0.781	0.921	0.000	0.011	0.016	0.012	0.002	0.125	0.656	1.432	1.880	0.000
19.95	7281.4	0.002	0.002	5.326	41.613	25.299	0.004	0.031	0.255	0.788	0.929	0.000	0.011	0.015	0.011	0.002	0.126	0.657	1.430	1.876	0.000
19.95	7282.8	0.002	0.002	5.320	41.590	25.286	0.004	0.031	0.256	0.789	0.930	0.000	0.011	0.015	0.011	0.002	0.126	0.657	1.430	1.875	0.000
20.04	7312.8	0.002	0.002	5.269	41.111	25.006	0.004	0.031	0.260	0.796	0.938	0.000	0.011	0.015	0.011	0.002	0.127	0.657	1.428	1.871	0.000
20.06	7320.5	0.002	0.002	5.256	40.988	24.935	0.004	0.032	0.261	0.798	0.940	0.000	0.011	0.015	0.011	0.002	0.127	0.657	1.427	1.870	0.000
20.14	7350.5	0.002	0.002	5.202	40.513	24.659	0.004	0.032	0.265	0.805	0.948	0.000	0.010	0.014	0.011	0.002	0.127	0.657	1.424	1.864	0.000
20.18	7365.7	0.002	0.002	5.175	40.274	24.520	0.004	0.033	0.267	0.809	0.952	0.000	0.010	0.014	0.011	0.002	0.128	0.657	1.423	1.862	0.000
20.26	7395.7	0.002	0.003	5.121	39.806	24.250	0.004	0.033	0.272	0.815	0.960	0.000	0.010	0.014	0.010	0.002	0.128	0.657	1.420	1.856	0.000
20.33	7420.5	0.003	0.003	5.078	39.430	24.034	0.004	0.034	0.275	0.821	0.966	0.000	0.010	0.013	0.010	0.002	0.129	0.657	1.417	1.851	0.000
20.34	7423.5	0.003	0.003	5.071	39.375	24.002	0.004	0.034	0.275	0.821	0.967	0.000	0.010	0.013	0.010	0.002	0.129	0.657	1.417	1.850	0.000
20.35	7427.8	0.003	0.003	5.064	39.309	23.965	0.004	0.034	0.276	0.822	0.968	0.000	0.010	0.013	0.010	0.002	0.129	0.657	1.416	1.849	0.000
20.36	7432.9	0.003	0.003	5.055	39.231	23.919	0.004	0.034	0.277	0.823	0.969	0.000	0.010	0.013	0.010	0.002	0.129	0.657	1.416	1.848	0.000
20.38	7439	0.003	0.003	5.044	39.136	23.865	0.004	0.034	0.277	0.825	0.970	0.000	0.010	0.013	0.010	0.002	0.129	0.657	1.415	1.847	0.000
20.40	7446.4	0.003	0.003	5.031	39.024	23.801	0.004	0.035	0.278	0.826	0.972	0.000	0.010	0.013	0.010	0.002	0.129	0.657	1.414	1.845	0.000
20.43	7455.2	0.003	0.003	5.015	38.889	23.723	0.004	0.035	0.280	0.828	0.974	0.000	0.009	0.013	0.010	0.002	0.129	0.657	1.413	1.843	0.000
20.45	7465.8	0.003	0.003	4.996	38.727	23.631	0.004	0.035	0.281	0.830	0.976	0.000	0.009	0.013	0.009	0.002	0.130	0.657	1.412	1.841	0.000
20.49	7478.5	0.003	0.003	4.974	38.534	23.520	0.004	0.035	0.283	0.833	0.979	0.000	0.009	0.013	0.009	0.001	0.130	0.657	1.410	1.838	0.000
20.53	7493.7	0.003	0.003	4.948	38.303	23.389	0.004	0.036	0.285	0.836	0.983	0.000	0.009	0.012	0.009	0.001	0.130	0.657	1.408	1.834	0.000
20.58	7512.2	0.003	0.003	4.913	38.023	23.233	0.004	0.036	0.287	0.839	0.987	0.000	0.009	0.012	0.009	0.001	0.130	0.657	1.405	1.830	0.000
20.61	7522.5	0.003	0.003	4.898	37.870	23.143	0.004	0.036	0.288	0.841	0.989	0.000	0.009	0.012	0.009	0.001	0.131	0.657	1.404	1.827	0.000
20.64	7535.1	0.003	0.003	4.876	37.682	23.037	0.003	0.037	0.290	0.843	0.991	0.000	0.009	0.012	0.009	0.001	0.131	0.657	1.402	1.824	0.000
20.69	7550.3	0.003	0.003	4.850	37.457	22.910	0.003	0.037	0.292	0.846	0.994	0.000	0.009	0.012	0.008	0.001	0.131	0.657	1.400	1.820	0.000
20.74	7568.5	0.003	0.003	4.819	37.188	22.759	0.003	0.038	0.294	0.849	0.997	0.000	0.009	0.011	0.008	0.001	0.131	0.656	1.397	1.815	0.000
20.80	7590.3	0.003	0.003	4.782	36.867	22.579	0.003	0.038	0.297	0.853	1.001	0.000	0.008	0.011	0.008	0.001	0.132	0.656	1.393	1.809	0.000
20.87	7616.4	0.003	0.003	4.737	36.487	22.366	0.003	0.039	0.300	0.857	1.006	0.000	0.008	0.011	0.008	0.001	0.132	0.655	1.389	1.802	0.000
20.95	7646.4	0.003	0.003	4.686	36.055	22.125	0.003	0.039	0.304	0.861	1.011	0.000	0.008	0.011	0.008	0.001	0.132	0.654	1.384	1.793	0.000
20.95	7647.8	0.003	0.003	4.684	36.034	22.114	0.003	0.040	0.304	0.861	1.011	0.000	0.008	0.011	0.008	0.001	0.132	0.654	1.384	1.793	0.000
21.04	7677.8	0.003	0.003	4.633	35.607	21.876	0.003	0.040	0.307	0.865	1.015	0.000	0.008	0.010	0.008	0.001	0.133	0.653	1.379	1.783	0.000
21.06	7685.5	0.003	0.004	4.620	35.498	21.815	0.003	0.040	0.308	0.866	1.016	0.000	0.008	0.010	0.008	0.001	0.133	0.653	1.377	1.781	0.000
21.14	7715.5	0.003	0.004	4.570	35.076	21.581	0.003	0.041	0.311	0.870	1.020	0.000	0.007	0.010	0.007	0.001	0.133	0.652	1.372	1.771	0.000
21.18	7730.7	0.003	0.004	4.544	34.863	21.463	0.003	0.041	0.313	0.871											

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCB Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B(B)(CalC	TC026B(A)(CalC	TBP-2AC(A)(CalC	TBP-2AB(A)(CalC	TBP-2A(A)(CalC	TBP-2A(A)(CalC	D-018A(D)(C-018A	D-018A(B)(C-018A	B-018A(A)(C-018A	C-058B(A)(CalC	C-125AT(D)(C-125AT	C-125AT(B)(C-125AT	A(Ca	C-124AT(D)(C-124AT	C(C-124AT	B(C-124AT	A(C-114A(D)(C			
23.95	8742.8	0.008	0.009	3.074	23.096	15.205	0.005	0.057	0.357	0.820	0.960	0.000	0.003	0.003	0.002	0.000	0.136	0.575	1.104	1.319	0.000
24.04	8772.8	0.008	0.009	3.038	22.814	15.061	0.005	0.058	0.356	0.814	0.953	0.000	0.003	0.003	0.002	0.000	0.136	0.572	1.095	1.304	0.000
24.06	8780.5	0.008	0.009	3.028	22.741	15.024	0.005	0.058	0.356	0.813	0.951	0.000	0.003	0.003	0.002	0.000	0.136	0.571	1.092	1.300	0.000
24.14	8810.5	0.009	0.009	2.992	22.463	14.881	0.006	0.058	0.355	0.807	0.945	0.000	0.003	0.003	0.002	0.000	0.136	0.568	1.083	1.285	0.000
24.18	8825.7	0.009	0.009	2.973	22.323	14.810	0.006	0.058	0.355	0.804	0.941	0.000	0.003	0.003	0.002	0.000	0.136	0.566	1.078	1.277	0.000
24.26	8855.7	0.009	0.009	2.938	22.050	14.670	0.006	0.058	0.354	0.797	0.934	0.000	0.003	0.003	0.002	0.000	0.136	0.563	1.069	1.262	0.000
24.33	8880.0	0.009	0.009	2.909	21.831	14.558	0.006	0.058	0.353	0.792	0.928	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000	0.136	0.561	1.061	1.249	0.000
24.34	8883.5	0.009	0.010	2.905	21.799	14.542	0.006	0.058	0.353	0.791	0.927	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000	0.136	0.560	1.060	1.248	0.000
24.35	8887.8	0.009	0.010	2.900	21.761	14.522	0.006	0.058	0.352	0.791	0.926	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000	0.136	0.560	1.059	1.245	0.000
24.36	8892.9	0.009	0.010	2.894	21.715	14.499	0.006	0.058	0.352	0.789	0.925	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000	0.135	0.559	1.057	1.243	0.000
24.38	8899	0.009	0.010	2.886	21.660	14.471	0.006	0.058	0.352	0.788	0.924	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000	0.135	0.559	1.055	1.240	0.000
24.40	8906.4	0.009	0.010	2.878	21.595	14.437	0.006	0.058	0.352	0.786	0.922	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000	0.135	0.558	1.053	1.236	0.000
24.43	8915.2	0.009	0.010	2.868	21.516	14.397	0.006	0.058	0.351	0.785	0.920	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000	0.135	0.557	1.051	1.232	0.000
24.45	8925.8	0.009	0.010	2.855	21.422	14.350	0.006	0.058	0.351	0.782	0.917	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000	0.135	0.556	1.048	1.226	0.000
24.49	8938.5	0.009	0.010	2.841	21.310	14.293	0.006	0.058	0.350	0.779	0.914	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000	0.135	0.555	1.044	1.220	0.000
24.53	8953.7	0.009	0.010	2.823	21.177	14.225	0.006	0.058	0.350	0.776	0.910	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000	0.136	0.554	1.040	1.213	0.000
24.58	8972	0.010	0.010	2.802	21.018	14.144	0.006	0.058	0.349	0.772	0.905	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000	0.136	0.552	1.035	1.203	0.000
24.61	8982.5	0.010	0.010	2.791	20.927	14.098	0.006	0.058	0.348	0.769	0.903	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	0.136	0.551	1.032	1.198	0.000
24.64	8995.1	0.010	0.010	2.776	20.818	14.043	0.006	0.058	0.348	0.766	0.899	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	0.135	0.550	1.028	1.192	0.000
24.69	9010.3	0.010	0.010	2.760	20.688	13.977	0.006	0.058	0.347	0.763	0.895	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	0.135	0.548	1.023	1.184	0.000
24.74	9028.5	0.010	0.010	2.739	20.534	13.899	0.007	0.058	0.346	0.759	0.891	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	0.135	0.546	1.017	1.175	0.000
24.80	9050.3	0.010	0.011	2.716	20.350	13.807	0.007	0.058	0.345	0.753	0.885	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	0.135	0.544	1.010	1.164	0.000
24.87	9076.4	0.010	0.011	2.687	20.131	13.697	0.007	0.058	0.344	0.747	0.878	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	0.135	0.541	1.002	1.151	0.000
24.95	9106.4	0.010	0.011	2.655	19.884	13.573	0.007	0.058	0.343	0.740	0.869	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.134	0.537	0.993	1.136	0.000
24.95	9107.8	0.010	0.011	2.652	19.872	13.568	0.007	0.058	0.343	0.739	0.869	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.134	0.537	0.992	1.135	0.000
25.04	9137.8	0.011	0.011	2.619	19.628	13.445	0.007	0.058	0.339	0.732	0.861	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.134	0.534	0.983	1.120	0.000
25.06	9145.5	0.011	0.011	2.613	19.566	13.414	0.007	0.058	0.339	0.730	0.859	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.134	0.533	0.980	1.117	0.000
25.14	9175.5	0.011	0.011	2.581	19.325	13.293	0.007	0.058	0.337	0.722	0.850	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.134	0.529	0.971	1.102	0.000
25.18	9190.7	0.011	0.011	2.565	19.204	13.232	0.007	0.058	0.336	0.718	0.846	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.134	0.527	0.966	1.094	0.000
25.26	9220.7	0.011	0.012	2.533	18.968	13.114	0.008	0.058	0.333	0.710	0.837	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.524	0.957	1.079	0.000
25.33	9245	0.011	0.012	2.508	18.778	13.019	0.008	0.058	0.332	0.704	0.830	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.521	0.949	1.067	0.000
25.34	9248.5	0.011	0.012	2.505	18.751	13.005	0.008	0.058	0.331	0.703	0.829	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.521	0.948	1.066	0.000
25.35	9252.8	0.011	0.012	2.500	18.718	12.989	0.008	0.058	0.331	0.702	0.828	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.520	0.947	1.064	0.000
25.36	9257.9	0.011	0.012	2.495	18.678	12.969	0.008	0.058	0.331	0.701	0.826	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.520	0.945	1.061	0.000
25.38	9264	0.011	0.012	2.489	18.631	12.945	0.008	0.058	0.330	0.699	0.825	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.519	0.943	1.058	0.000
25.40	9271.4	0.011	0.012	2.481	18.574	12.917	0.008	0.058	0.330	0.697	0.822	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.518	0.941	1.055	0.000
25.43	9280.2	0.011	0.012	2.472	18.506	12.883	0.008	0.058	0.329	0.695	0.820	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.518	0.939	1.050	0.000
25.45	9290.8	0.011	0.012	2.461	18.425	12.842	0.008	0.058	0.328	0.692	0.817	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.517	0.936	1.045	0.000
25.49	9303.5	0.011	0.012	2.449	18.328	12.794	0.008	0.058	0.327	0.689	0.813	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.516	0.932	1.039	0.000
25.53	9318.7	0.012	0.012	2.433	18.213	12.736	0.008	0.058	0.326	0.685	0.809	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.514	0.928	1.032	0.000
25.58	9337	0.012	0.012	2.415	18.077	12.658	0.008	0.058	0.325	0.680	0.802	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.513	0.923	1.023	0.000
25.61	9347.5	0.012	0.012	2.405	17.992	12.629	0.008	0.058	0.324	0.677	0.800	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.512	0.920	1.018	0.000
25.64	9360.1	0.012	0.013	2.392	17.902	12.582	0.008	0.057	0.323	0.674	0.796	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.133	0.511	0.917	1.012	0.000
25.69	9375.3	0.012	0.013	2.378	17.790	12.527	0.008	0.057	0.321	0.669	0.792	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.133	0.509	0.912	1.005	0.000
25.74	9393.5	0.012	0.013	2.360	17.656	12.461	0.009	0.057	0.320	0.665	0.786	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.132	0.507	0.906	0.996	0.000
25.80	9415.3	0.012	0.013	2.339	17.497	12.383	0.009	0.057	0.318	0.659	0.780	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.132	0.504	0.900	0.986	0.000
25.87	9441.4	0.012	0.013	2.314	17.308	12.290	0.009	0.057	0.316	0.651	0.772	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.132	0.501	0.891	0.973	0.000
25.95	9471.4	0.012	0.013	2.286	17.094	12.185	0.009	0.057	0.313	0.643	0.763	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.131	0.497	0.882	0.959	0.000
25.95	9472.8	0.012	0.013	2.285	17.084	12.180	0.009	0.057	0.313	0.643	0.763	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.131	0.497	0.882	0.959	0.000
26.04	9502.8	0.013	0.013	2.257	16.873	12.076	0.009	0.056	0.310	0.635	0.754	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.131	0.494	0.872	0.945	0.000
26.06	9510.5	0.013	0.014	2.249	16.819	12.050	0.009	0.056	0.309	0.632	0.751	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.131	0.493	0.870	0.941	0.000
26.14	9540.5	0.013	0.014	2.222	16.610	11.947	0.009	0.056	0.307	0.624	0.742	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.489	0.861	0.927	0.000
26.18	9555.7	0.013	0.014	2.208	16.505	11.896	0.010	0.056	0.305	0.620	0.738	0.000	0								

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/B/Cal	TC026B/A/Cal	TBP-24C/A/Cal	TBP-24B/A/Cal	TBP-24A/A/Cal	TBP-21/A/Cal	D-018A/D/Cal	D-018A/C/Cal	D-018A/B/Cal	D-018A/A/Cal	C058B/A/Cal	C-125AT/D/Cal	C-125AT/C/Cal	C-125AT/B/Cal	C-125AT/A/Cal	C-124AT/D/Cal	C-124AT/C/Cal	C-124AT/B/Cal	C-124AT/A/Cal	C-114A/D/Cal
28.95	10568	0.018	0.020	1.439	10.757	9.159	0.018	0.041	0.197	0.356	0.455	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.119	0.383	0.593	0.525	0.000
29.04	10598	0.018	0.020	1.420	10.619	9.096	0.018	0.041	0.193	0.350	0.448	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.119	0.380	0.586	0.515	0.000
29.06	10606	0.018	0.020	1.416	10.584	9.080	0.018	0.041	0.193	0.348	0.446	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.119	0.379	0.584	0.513	0.000
29.14	10636	0.018	0.020	1.397	10.448	9.017	0.018	0.040	0.189	0.341	0.439	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.376	0.577	0.503	0.000
29.18	10651	0.018	0.020	1.388	10.379	8.986	0.018	0.040	0.188	0.338	0.436	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.375	0.574	0.499	0.000
29.26	10681	0.018	0.020	1.370	10.246	8.924	0.018	0.039	0.185	0.332	0.429	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.372	0.567	0.490	0.000
29.33	10705	0.018	0.020	1.356	10.139	8.875	0.019	0.039	0.182	0.326	0.423	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.369	0.562	0.482	0.000
29.34	10709	0.019	0.020	1.353	10.123	8.868	0.019	0.039	0.182	0.326	0.423	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.369	0.561	0.481	0.000
29.35	10713	0.019	0.020	1.351	10.105	8.859	0.019	0.039	0.181	0.325	0.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.369	0.560	0.480	0.000
29.36	10718	0.019	0.020	1.348	10.082	8.849	0.019	0.039	0.181	0.324	0.420	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.368	0.559	0.479	0.000
29.38	10724	0.019	0.020	1.344	10.055	8.836	0.019	0.039	0.180	0.322	0.419	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.368	0.558	0.477	0.000
29.40	10731	0.019	0.020	1.340	10.023	8.822	0.019	0.039	0.179	0.321	0.418	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.367	0.556	0.475	0.000
29.42	10740	0.019	0.020	1.335	9.985	8.804	0.019	0.038	0.179	0.319	0.416	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.367	0.554	0.472	0.000
29.45	10751	0.019	0.020	1.328	9.939	8.783	0.019	0.038	0.177	0.317	0.413	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.366	0.553	0.469	0.000
29.49	10763	0.019	0.020	1.321	9.885	8.758	0.019	0.038	0.176	0.314	0.411	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.365	0.550	0.465	0.000
29.53	10779	0.019	0.020	1.312	9.819	8.728	0.019	0.038	0.175	0.311	0.407	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.364	0.548	0.461	0.000
29.58	10797	0.019	0.021	1.302	9.742	8.692	0.020	0.037	0.173	0.307	0.403	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.363	0.545	0.456	0.000
29.60	10803	0.019	0.021	1.298	9.717	8.681	0.020	0.037	0.172	0.306	0.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.363	0.544	0.454	0.000
29.62	10810	0.019	0.021	1.294	9.687	8.667	0.020	0.037	0.171	0.305	0.401	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.362	0.542	0.452	0.000
29.64	10818	0.019	0.021	1.290	9.651	8.651	0.020	0.037	0.171	0.303	0.399	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.361	0.541	0.450	0.000
29.67	10829	0.019	0.021	1.284	9.608	8.632	0.020	0.037	0.170	0.301	0.397	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.116	0.361	0.539	0.447	0.000
29.70	10841	0.019	0.021	1.277	9.557	8.609	0.020	0.037	0.168	0.299	0.394	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.116	0.359	0.536	0.444	0.000
29.74	10856	0.019	0.021	1.269	9.497	8.581	0.020	0.036	0.167	0.296	0.391	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.116	0.358	0.533	0.440	0.000
29.79	10873	0.019	0.021	1.259	9.424	8.549	0.020	0.036	0.165	0.292	0.388	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.116	0.356	0.529	0.435	0.000
29.85	10894	0.019	0.021	1.248	9.338	8.510	0.020	0.036	0.163	0.288	0.383	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.115	0.354	0.524	0.429	0.000
29.92	10920	0.019	0.021	1.234	9.236	8.464	0.021	0.035	0.161	0.283	0.378	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.115	0.352	0.519	0.422	0.000
30.00	10950	0.019	0.021	1.217	9.114	8.409	0.021	0.035	0.158	0.277	0.372	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.114	0.349	0.512	0.414	0.000

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	CalC C-114A/B	CalC C-114A/A	CalC C-050BT/D	Ca C-050BT/C	Ca C-050BT/B	C-050BT/A	C-025B/D	C-025B/C	C-025B/B	C-025B/A	C-020B/D	C-020B/C	C-020B/B	C-020B/A	(611851-T)/210048-T/A	(Calculated)/PCE		
0.01	4.6227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.10E-17	5.97E-17	0	0	0	0	0	0	4.95E-38	0.013881	2.13E-23		
0.03	10.17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.45E-17	7.80E-17	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-38	0.00E+00	0.014947	2.71E-23		
0.05	16.827	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.01E-17	1.07E-16	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-37	0.00E+00	0.016336	3.58E-23		
0.07	24.815	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.93E-17	1.55E-16	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-37	0.00E+00	0.018181	5.10E-23		
0.09	34.401	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.55E-17	2.40E-16	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-36	0.00E+00	0.020675	8.13E-23		
0.13	45.903	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.45E-17	3.93E-16	0	0	0	0.00E+00	4.95E-38	3.07E-36	0.00E+00	0.0241	1.44E-22		
0.16	59.707	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.38E-16	7.39E-16	0	0	0	0.00E+00	1.48E-37	1.83E-35	2.28E-36	0.028937	3.14E-22		
0.21	75.271	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.84E-16	1.54E-15	0	0	0	0.00E+00	7.92E-37	1.25E-34	3.86E-35	0.038892	7.35E-22		
0.26	96.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.61E-16	3.66E-15	0	0	0	0.00E+00	4.95E-38	1.31E-35	1.46E-33	4.26E-34	0.046131	1.75E-21	
0.33	120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.80E-15	1.03E-14	0	0	0	0.00E+00	5.94E-37	2.37E-34	1.86E-32	5.54E-33	0.061558	3.99E-21	
0.34	123.54	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.01E-15	1.16E-14	0	0	0	0.00E+00	7.42E-37	2.93E-34	2.24E-32	6.63E-33	0.064498	4.36E-21	
0.35	127.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.29E-15	1.34E-14	0	0	0	0.00E+00	9.90E-37	3.79E-34	2.82E-32	8.24E-33	0.068497	4.83E-21	
0.36	132.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.69E-15	1.60E-14	0	0	0	1.39E-36	5.32E-34	3.81E-32	1.10E-32	0.073732	5.45E-21		
0.38	139.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.27E-15	1.97E-14	0	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-36	8.03E-34	5.52E-32	1.57E-32	0.080521	6.28E-21		
0.40	146.37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.12E-15	2.53E-14	0	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-36	1.33E-33	8.69E-32	2.45E-32	0.089355	7.39E-21		
0.43	155.19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.45E-15	3.42E-14	0	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-36	2.43E-33	1.51E-31	4.24E-32	0.100959	8.90E-21		
0.45	165.78	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.66E-15	4.91E-14	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-35	5.04E-33	2.96E-31	8.29E-32	0.116385	1.10E-20		
0.49	178.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.17E-14	7.72E-14	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-35	1.41E-32	7.69E-31	2.23E-31	0.137183	1.40E-20		
0.53	193.71	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.95E-14	1.33E-13	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-34	5.00E-32	2.52E-30	7.77E-31	0.165665	1.82E-20		
0.58	212	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.76E-14	2.68E-13	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-33	2.94E-31	1.36E-29	4.70E-30	0.205273	2.42E-20		
0.61	222.52	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.03E-14	3.61E-13	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-33	5.26E-31	2.36E-29	8.42E-30	0.223067	2.81E-20		
0.64	235.14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.21E-14	5.20E-13	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-33	1.13E-30	4.89E-29	1.82E-29	0.244675	3.32E-20		
0.69	250.28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.11E-13	8.07E-13	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-32	2.84E-30	1.18E-28	6.44E-29	0.272468	4.04E-20		
0.74	268.45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.89E-13	1.36E-12	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-32	8.57E-30	3.41E-28	1.42E-28	0.308955	5.08E-20		
0.80	290.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.56E-13	2.55E-12	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-31	3.16E-29	1.20E-27	5.27E-28	0.357487	6.67E-20		
0.87	316.43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.66E-13	5.39E-12	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-31	1.44E-28	5.19E-27	2.42E-27	0.422657	9.24E-20		
0.95	346.43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.85E-12	1.28E-11	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-30	7.57E-28	2.58E-26	1.27E-26	0.506342	1.36E-19		
0.95	347.83	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.91E-12	1.32E-11	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-30	7.93E-28	2.70E-26	1.33E-26	0.510276	1.39E-19		
1.04	377.83	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.53E-12	3.11E-11	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-29	3.75E-27	1.21E-25	6.26E-26	0.603009	2.11E-19		
1.06	385.52	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.37E-12	3.71E-11	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-29	4.94E-27	1.58E-25	8.22E-26	0.627309	2.33E-19		
1.14	415.52	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.23E-11	8.56E-11	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-28	2.10E-26	6.35E-25	3.45E-25	0.730644	3.69E-19		
1.18	430.74	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.75E-11	1.23E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-28	3.82E-26	1.13E-24	6.26E-25	0.784067	4.58E-19		
1.26	460.74	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.81E-11	2.67E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-28	1.44E-25	4.05E-24	2.33E-24	0.897141	7.45E-19		
1.33	485	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.70E-11	4.72E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-27	3.87E-25	1.04E-23	6.16E-24	0.992194	1.08E-18		
1.34	488.54	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.15E-11	5.05E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-27	4.28E-25	1.15E-23	6.81E-24	1.011218	1.14E-18		
1.35	492.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.73E-11	5.46E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-27	4.82E-25	1.29E-23	7.67E-24	1.037015	1.20E-18		
1.36	497.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.48E-11	6.01E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-27	5.58E-25	1.48E-23	8.86E-24	1.069875	1.29E-18		
1.38	504.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.49E-11	6.73E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-27	6.66E-25	1.75E-23	1.05E-23	1.110717	1.40E-18		
1.40	511.37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.08E-10	7.71E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-27	8.24E-25	2.15E-23	1.30E-23	1.161104	1.55E-18		
1.43	520.19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.27E-10	9.07E-10	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-27	1.08E-24	2.78E-23	1.69E-23	1.222834	1.74E-18		
1.44	530.78	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.55E-10	1.11E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-28	1.49E-24	3.80E-23	2.32E-23	1.298886	2.02E-18		
1.49	543.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.96E-10	1.40E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-28	1.96E-24	5.55E-23	3.45E-23	1.391885	2.41E-18		
1.53	558.71	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.60E-10	1.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-27	2.61E-24	7.68E-23	9.00E-23	1.50634	2.98E-18		
1.58	577	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.65E-10	2.61E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-27	4.95E-24	5.01E-23	6.85E-24	1.63E-22	1.646882	3.87E-18	
1.61	587.52	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.37E-10	3.12E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-27	7.92E-24	6.92E-23	2.19E-22	1.42E-22	1.696817	4.45E-18	
1.64	600.14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.43E-10	3.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-26	1.34E-23	1.03E-23	1.36E-23	2.05E-22	1.750848	5.27E-18	
1.69	615.28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.06E-10	5.00E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-26	2.52E-23	1.69E-23	2.18E-23	4.92E-22	3.27E-22	1.813938	6.46E-18
1.74	633.45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.68E-10	6.79E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-26	5.49E-23	3.10E-23	3.89E-23	8.57E-22	5.79E-22	1.888759	8.25E-18
1.80	655.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.41E-09	9.76E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-25	1.44E-23	6.50E-23	7.89E-23	1.69E-21	1.16E-21	1.977607	1.11E-17
1.87	681.43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.21E-09	1.50E-08	0.00E+00	9.90E-38	3.81E-35	4.65E-35	1.59E-24	1.86E-22	3.83E-21	2.70E-21	2.082619	1.57E-17	
1.95	711.43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.66E-09	2.43E-08	0.00E+00	6.43E-37	1.72E-34	2.10E-34	4.90E-24	5.46E-22	1.08E-20	7.86E-21	2.200266	2.37E-17	
1.95	712.83	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.73E-09	2.47E-08	0.00E+00	6.93E-37	1.79E-34	2.18E-34	5.07E-24	5.63E-22	1.11E-20	8.11E-21	2.205761	2.41E-17	
2.04	742.83	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-09	3.89E-08	0.00E+00	3.32E-36	7.42E-34	9.03E-34	1.46E-23	1.56E-21	2.97E-20	2.23E-20	2.319852	3.50E-17	
2.06	750.52	0.000	0.000	0.000																

Simulation Run - Run 2
 C-026B Off
 Model Predicted PCB Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	CalC-114A/B	CalC-114A/A	CalC-050BT/D	Ca C-050BT/C	Ca C-050BT/B	C-050BT/A	C-025B/D	C-025B/C	C-025B/B	C-025B/A	C-020B/D	C-020B/C	C-020B/B	C-020B/A	(611851-T)/210048-T/A	(Calculated)/PCE	
4.70	1715.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.95E-05	0.000232	0.00E+00	6.75E-25	6.69E-23	8.04E-23	1.28E-15	7.74E-14	8.35E-13	8.71E-13	3.613856	6.29E-13
4.74	1730.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.41E-05	0.000252	0.00E+00	8.76E-25	8.64E-23	1.04E-22	1.53E-15	9.16E-14	9.83E-13	1.03E-12	3.572043	6.98E-13
4.79	1748.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.00E-05	0.000279	0.00E+00	1.21E-24	1.18E-22	1.42E-22	1.88E-15	1.12E-13	1.20E-12	1.25E-12	3.522013	7.93E-13
4.85	1769.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.79E-05	0.000314	0.00E+00	1.79E-24	1.73E-22	2.08E-22	2.43E-15	1.44E-13	1.52E-12	1.59E-12	3.462518	9.23E-13
4.92	1794.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.86E-05	0.000361	0.00E+00	2.92E-24	2.78E-22	3.34E-22	3.30E-15	1.94E-13	2.03E-12	2.13E-12	3.392044	1.11E-12
5.00	1824.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.33E-05	0.000425	0.00E+00	5.35E-24	4.97E-22	5.96E-22	4.78E-15	2.76E-13	2.87E-12	3.02E-12	3.310037	1.38E-12
5.00	1825.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.35E-05	0.000425	0.00E+00	5.38E-24	5.00E-22	6.00E-22	4.80E-15	2.79E-13	2.88E-12	3.03E-12	3.30891	1.38E-12
5.01	1829.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.58E-05	0.000453	0.00E+00	5.78E-24	5.36E-22	6.43E-22	5.03E-15	2.91E-13	3.01E-12	3.17E-12	3.295317	1.42E-12
5.03	1835.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.86E-05	0.000488	0.00E+00	6.30E-24	5.84E-22	7.00E-22	5.33E-15	3.07E-13	3.18E-12	3.35E-12	3.281255	1.47E-12
5.05	1841.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000102	0.000463	0.00E+00	6.99E-24	6.46E-22	7.75E-22	5.71E-15	3.29E-13	3.39E-12	3.58E-12	3.26352	1.54E-12
5.07	1849.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000107	0.000482	0.00E+00	7.93E-24	7.31E-22	8.77E-22	6.21E-15	3.57E-13	3.67E-12	3.87E-12	3.241759	1.62E-12
5.09	1859.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000112	0.000506	0.00E+00	9.24E-24	8.50E-22	1.02E-21	6.87E-15	3.93E-13	4.04E-12	4.26E-12	3.216128	1.72E-12
5.13	1870.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000119	0.000536	0.00E+00	1.11E-23	1.02E-21	1.22E-21	7.76E-15	4.43E-13	4.53E-12	4.78E-12	3.185591	1.86E-12
5.16	1884.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000128	0.000574	0.00E+00	1.40E-23	1.27E-21	1.53E-21	8.98E-15	5.10E-13	5.20E-12	5.49E-12	3.149284	2.03E-12
5.21	1901.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000139	0.000623	0.00E+00	1.84E-23	1.67E-21	2.00E-21	1.07E-14	6.05E-13	6.14E-12	6.49E-12	3.106193	2.26E-12
5.26	1921.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000155	0.000688	0.00E+00	2.59E-23	2.32E-21	2.78E-21	1.32E-14	7.43E-13	7.50E-12	7.93E-12	3.055178	2.57E-12
5.33	1945	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000175	0.000773	0.00E+00	3.95E-23	3.48E-21	4.17E-21	1.71E-14	9.54E-13	9.55E-12	1.01E-11	2.995055	2.99E-12
5.34	1948.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000178	0.000785	0.00E+00	4.16E-23	3.67E-21	4.39E-21	1.77E-14	9.86E-13	9.86E-12	1.04E-11	2.99153	3.06E-12
5.35	1952.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000181	0.000801	0.00E+00	4.43E-23	3.90E-21	4.67E-21	1.84E-14	1.03E-11	1.03E-11	1.09E-11	2.990171	3.14E-12
5.36	1957.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000186	0.000819	0.00E+00	4.77E-23	4.20E-21	5.03E-21	1.94E-14	1.08E-11	1.07E-11	1.14E-11	2.989697	3.23E-12
5.38	1964	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000191	0.000842	0.00E+00	5.23E-23	4.59E-21	5.50E-21	2.05E-14	1.14E-11	1.20E-11	1.20E-11	2.989563	3.35E-12
5.40	1971.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000198	0.00087	0.00E+00	5.84E-23	5.11E-21	6.12E-21	2.21E-14	1.22E-11	1.21E-11	1.29E-11	2.989432	3.51E-12
5.43	1980.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000206	0.000905	0.00E+00	6.67E-23	5.82E-21	6.97E-21	2.40E-14	1.33E-11	1.32E-11	1.40E-11	2.988917	3.70E-12
5.45	1990.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000216	0.000949	0.00E+00	7.85E-23	6.82E-21	8.17E-21	2.67E-14	1.47E-11	1.45E-11	1.54E-11	2.98755	3.94E-12
5.49	2035.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00023	0.001004	0.00E+00	9.56E-23	8.27E-21	9.90E-21	3.02E-14	1.66E-11	1.63E-11	1.73E-11	2.984672	4.26E-12
5.53	2018.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000246	0.001076	0.00E+00	1.22E-22	1.04E-20	1.25E-20	3.51E-14	1.92E-11	1.88E-11	2.00E-11	2.979375	4.67E-12
5.58	2037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000268	0.001168	0.00E+00	1.63E-22	1.39E-20	1.66E-20	4.21E-14	2.29E-11	2.24E-11	2.38E-11	2.97073	5.22E-12
5.61	2047.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000282	0.001224	0.00E+00	1.91E-22	1.62E-20	1.94E-20	4.65E-14	2.52E-11	2.46E-11	2.61E-11	2.944346	5.56E-12
5.64	2060.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000299	0.001295	0.00E+00	2.32E-22	1.95E-20	2.34E-20	5.25E-14	2.84E-11	2.76E-11	2.93E-11	2.909808	5.98E-12
5.69	2075.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00032	0.001385	0.00E+00	2.93E-22	2.45E-20	2.93E-20	6.07E-14	3.27E-11	3.16E-11	3.36E-11	2.867752	6.54E-12
5.74	2093.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000349	0.001502	0.00E+00	3.90E-22	3.24E-20	3.87E-20	7.24E-14	3.87E-11	3.73E-11	3.96E-11	2.817637	7.28E-12
5.80	2115.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000386	0.001653	0.00E+00	5.55E-22	4.55E-20	5.44E-20	8.94E-14	4.76E-11	4.55E-11	4.84E-11	2.758563	8.27E-12
5.87	2141.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000434	0.001847	0.00E+00	8.57E-22	6.93E-20	8.28E-20	1.15E-13	6.09E-11	5.77E-11	6.15E-11	2.689561	9.62E-12
5.95	2171.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000495	0.002093	0.00E+00	1.43E-21	1.13E-19	1.35E-19	1.55E-13	8.08E-11	7.58E-11	8.09E-11	2.613013	1.14E-11
5.95	2172.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000498	0.002105	0.00E+00	1.45E-21	1.15E-19	1.37E-19	1.56E-13	8.17E-11	7.67E-11	8.18E-11	2.60944	1.15E-11
6.04	2202.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000567	0.002377	0.00E+00	2.39E-21	1.86E-19	2.22E-19	2.08E-13	1.08E-11	1.00E-10	1.07E-10	2.535582	1.36E-11
6.06	2210.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000585	0.002449	0.00E+00	2.66E-21	2.06E-19	2.45E-19	2.22E-13	1.15E-11	1.06E-10	1.14E-10	2.516827	1.41E-11
6.14	2240.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000663	0.002757	0.00E+00	4.33E-21	3.29E-19	3.92E-19	2.93E-13	1.50E-11	1.38E-10	1.47E-10	2.44612	1.66E-11
6.18	2255.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000705	0.002921	0.00E+00	5.38E-21	4.06E-19	4.84E-19	3.33E-13	1.69E-11	1.55E-10	1.66E-10	2.410826	1.80E-11
6.26	2285.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000789	0.003223	0.00E+00	7.10E-21	5.50E-19	7.03E-19	4.42E-13	2.09E-11	1.90E-10	2.03E-10	2.343919	2.07E-11
6.33	2310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000868	0.003543	0.00E+00	9.35E-21	1.14E-19	1.36E-19	5.95E-13	2.31E-10	2.19E-09	2.39102	2.35E-11	2.35E-11
6.34	2313.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00088	0.003585	0.00E+00	1.19E-20	8.75E-19	1.04E-18	5.22E-13	2.62E-11	2.37E-10	2.53E-10	2.286575	2.39E-11
6.35	2317.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000895	0.00364	0.00E+00	1.25E-20	9.23E-19	1.10E-18	5.39E-13	2.70E-11	2.45E-10	2.61E-10	2.282804	2.43E-11
6.36	2322.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000912	0.003707	0.00E+00	1.34E-20	9.83E-19	1.17E-18	5.61E-13	2.81E-11	2.54E-10	2.71E-10	2.278923	2.49E-11
6.38	2329	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000932	0.003787	0.00E+00	1.45E-20	1.06E-18	1.27E-18	5.88E-13	2.94E-11	2.66E-10	2.84E-10	2.274515	2.57E-11
6.40	2336.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000957	0.003885	0.00E+00	1.59E-20	1.16E-18	1.39E-18	6.22E-13	3.11E-11	2.80E-10	2.99E-10	2.269271	2.66E-11
6.43	2345.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000988	0.004006	0.00E+00	1.79E-20	1.30E-18	1.55E-18	6.67E-13	3.32E-11	2.99E-10	3.19E-10	2.262826	2.78E-11
6.45	2355.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001027	0.004156	0.00E+00	2.06E-20	1.49E-18	1.78E-18	7.25E-13	3.60E-11	3.23E-10	3.45E-10	2.254736	2.92E-11
6.49	2368.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001075	0.004344	0.00E+00	2.44E-20	1.76E-18	2.10E-18	8.01E-13	3.97E-11	3.55E-10	3.79E-10	2.24441	3.11E-11
6.53	2383.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001136	0.00458	0.00E+00	3.00E-20	2.15E-18	2.56E-18	9.04E-13	4.46E-11	3.98E-10	4.25E-10	2.231082	3.35E-11

Simulation Run - Run 2

C-026B Off

Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	Calc C-114A/B	Calc C-114A/A	Calc C-050BT/B	Ca C-050BT/D	Ca C-050BT/C	Ca C-050BT/A	C-025B/D	C/C-025B/B	C/C-025B/A	C-020B/D	C/C-020B/B	C/C-020B/A	(11851-T)/210048-T/A	(Calculated)/PCE			
9.49	3463.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.018925	0.062311	8.26E-18	6.61E-15	2.96E-13	3.49E-13	5.04E-10	1.97E-08	1.41E-07	1.49E-07	0.77138	1.73E-09
9.53	3478.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.019415	0.063596	9.81E-18	7.59E-15	3.38E-13	3.98E-13	5.38E-10	2.09E-08	1.50E-07	1.58E-07	0.759407	1.81E-09
9.58	3497	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.020002	0.065403	1.21E-17	8.98E-15	3.97E-13	4.68E-13	5.80E-10	2.25E-08	1.61E-07	1.69E-07	0.745383	1.90E-09
9.60	3502.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.020202	0.065996	1.29E-17	9.45E-15	4.17E-13	4.91E-13	5.94E-10	2.31E-08	1.64E-07	1.73E-07	0.740506	1.93E-09
9.62	3510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.020467	0.066673	1.39E-17	1.00E-14	4.42E-13	5.20E-13	6.11E-10	2.37E-08	1.68E-07	1.78E-07	0.734612	1.97E-09
9.64	3518.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.020773	0.067658	1.52E-17	1.08E-14	4.74E-13	5.58E-13	6.33E-10	2.45E-08	1.74E-07	1.83E-07	0.727574	2.01E-09
9.67	3528.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.021148	0.068791	1.70E-17	1.18E-14	5.16E-13	6.08E-13	6.59E-10	2.55E-08	1.81E-07	1.90E-07	0.719197	2.07E-09
9.70	3540.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.021604	0.070134	1.94E-17	1.32E-14	5.72E-13	6.74E-13	7.92E-10	2.76E-08	1.89E-07	1.99E-07	0.709277	2.13E-09
9.74	3555.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.022156	0.071757	2.28E-17	1.50E-14	6.48E-13	7.63E-13	9.74E-10	2.82E-08	1.99E-07	2.10E-07	0.697578	2.22E-09
9.79	3573.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.022826	0.073701	2.77E-17	1.75E-14	7.52E-13	8.86E-13	1.28E-09	3.02E-08	2.13E-07	2.24E-07	0.683844	2.32E-09
9.85	3594.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.02364	0.076038	3.51E-17	2.12E-14	9.02E-13	1.06E-12	1.85E-09	3.27E-08	2.29E-07	2.42E-07	0.667804	2.45E-09
9.92	3619.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.024631	0.078857	4.69E-17	2.68E-14	1.12E-12	1.32E-12	2.46E-09	3.60E-08	2.51E-07	2.65E-07	0.649197	2.61E-09
10.00	3649.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.025865	0.08249	6.85E-17	3.61E-14	1.49E-12	1.76E-12	3.08E-09	4.06E-08	2.82E-07	2.97E-07	0.628057	2.83E-09
10.00	3650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.025881	0.08235	6.88E-17	3.62E-14	1.50E-12	1.76E-12	3.08E-09	4.07E-08	2.83E-07	2.98E-07	0.627764	2.83E-09
10.01	3654.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.026063	0.083036	7.20E-17	3.76E-14	1.55E-12	1.83E-12	3.10E-09	4.14E-08	2.87E-07	3.02E-07	0.624529	2.87E-09
10.03	3660.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.026283	0.083639	7.60E-17	3.94E-14	1.62E-12	1.91E-12	3.12E-09	4.22E-08	2.93E-07	3.08E-07	0.620673	2.90E-09
10.05	3666.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.026548	0.084366	8.12E-17	4.16E-14	1.71E-12	2.01E-12	3.15E-09	4.32E-08	2.99E-07	3.15E-07	0.616089	2.95E-09
10.07	3674.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.026868	0.085249	8.79E-17	4.44E-14	1.82E-12	2.14E-12	3.18E-09	4.44E-08	3.07E-07	3.23E-07	0.610647	3.01E-09
10.09	3684.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.027255	0.086315	9.68E-17	4.81E-14	1.96E-12	2.31E-12	3.22E-09	4.59E-08	3.17E-07	3.34E-07	0.604202	3.08E-09
10.13	3695.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.027724	0.087605	1.09E-16	5.29E-14	2.15E-12	2.53E-12	3.27E-09	4.77E-08	3.29E-07	3.47E-07	0.596588	3.16E-09
10.16	3709.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.028292	0.089167	1.25E-16	5.94E-14	2.40E-12	2.82E-12	3.34E-09	5.01E-08	3.45E-07	3.63E-07	0.587299	3.27E-09
10.21	3726.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.028982	0.091059	1.48E-16	6.83E-14	2.74E-12	3.23E-12	3.42E-09	5.30E-08	3.64E-07	3.83E-07	0.577126	3.40E-09
10.26	3746.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.029823	0.093355	1.82E-16	8.09E-14	3.22E-12	3.79E-12	3.53E-09	5.67E-08	3.89E-07	4.08E-07	0.564865	3.57E-09
10.33	3770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.030847	0.096939	2.34E-16	9.93E-14	3.94E-12	4.60E-12	3.65E-09	6.15E-08	4.20E-07	4.41E-07	0.550637	3.75E-09
10.34	3773.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.030997	0.096547	2.42E-16	1.02E-13	4.02E-12	4.72E-12	3.68E-09	6.22E-08	4.24E-07	4.46E-07	0.548677	3.80E-09
10.35	3777.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.031175	0.097026	2.52E-16	1.06E-13	4.15E-12	4.88E-12	3.71E-09	6.31E-08	4.30E-07	4.52E-07	0.546307	3.84E-09
10.36	3782.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.031383	0.097583	2.64E-16	1.10E-13	4.31E-12	5.07E-12	3.74E-09	6.41E-08	4.37E-07	4.59E-07	0.543457	3.88E-09
10.38	3789	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.031631	0.098239	2.80E-16	1.15E-13	4.51E-12	5.31E-12	3.77E-09	6.54E-08	4.45E-07	4.68E-07	0.540046	3.93E-09
10.40	3796.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.031926	0.09902	3.00E-16	1.22E-13	4.77E-12	5.61E-12	3.82E-09	6.70E-08	4.55E-07	4.78E-07	0.535971	4.00E-09
10.43	3805.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.032283	0.099971	3.27E-16	1.31E-13	5.10E-12	6.00E-12	3.87E-09	6.89E-08	4.68E-07	4.91E-07	0.531104	4.08E-09
10.45	3815.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.032716	0.101133	3.62E-16	1.43E-13	5.53E-12	6.50E-12	3.94E-09	7.13E-08	4.84E-07	5.08E-07	0.525306	4.18E-09
10.49	3828.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.033245	0.102561	4.09E-16	1.58E-13	6.09E-12	7.16E-12	4.03E-09	7.43E-08	5.03E-07	5.28E-07	0.518402	4.31E-09
10.53	3843.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.033894	0.104432	4.74E-16	1.79E-13	6.85E-12	8.05E-12	4.13E-09	7.80E-08	5.27E-07	5.53E-07	0.510198	4.46E-09
10.58	3862	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.034692	0.106483	5.68E-16	2.08E-13	7.89E-12	9.28E-12	4.27E-09	8.28E-08	5.58E-07	5.85E-07	0.500483	4.65E-09
10.61	3872.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.035714	0.107999	6.27E-16	2.26E-13	8.53E-12	1.00E-11	4.35E-09	8.56E-08	5.76E-07	6.04E-07	0.494999	4.76E-09
10.64	3885.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.035777	0.109459	7.07E-16	2.49E-13	9.38E-12	1.10E-11	4.45E-09	8.91E-08	5.98E-07	6.27E-07	0.48854	4.90E-09
10.69	3900.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.036517	0.111481	8.17E-16	2.81E-13	1.05E-11	1.24E-11	4.57E-09	9.34E-08	6.26E-07	6.56E-07	0.48095	5.07E-09
10.74	3918.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.037413	0.113892	9.74E-16	3.25E-13	1.21E-11	1.42E-11	4.73E-09	9.88E-08	6.61E-07	6.92E-07	0.472062	5.28E-09
10.80	3940.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.038491	0.116745	1.20E-15	3.88E-13	1.43E-11	1.68E-11	4.93E-09	1.06E-07	7.04E-07	7.38E-07	0.461722	5.54E-09
10.87	3966.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.039783	0.120118	1.56E-15	4.81E-13	1.75E-11	2.05E-11	5.19E-09	1.15E-07	7.50E-07	7.96E-07	0.449764	5.95E-09
10.99	4012.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.041271	0.125619	2.16E-15	6.15E-13	2.25E-11	2.58E-11	5.51E-09	1.25E-07	8.28E-07	8.57E-07	0.436271	6.37E-09
10.95	3997.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.04134	0.124126	2.13E-15	6.22E-13	2.23E-11	2.62E-11	5.52E-09	1.26E-07	8.32E-07	8.70E-07	0.436016	6.26E-09
11.04	4027.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.042835	0.127935	2.86E-15	7.94E-13	2.80E-11	3.30E-11	5.87E-09	1.37E-07	9.05E-07	9.46E-07	0.423455	6.77E-09
11.06	4035.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.043216	0.128903	3.06E-15	8.41E-13	2.96E-11	3.48E-11	5.96E-09	1.40E-07	9.24E-07	9.66E-07	0.420273	6.77E-09
11.14	4065.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.044724	0.1327	4.08E-15	1.07E-12	3.71E-11	4.36E-11	6.33E-09	1.53E-07	1.00E-06	1.05E-06	0.408368	7.20E-09
11.18	4080.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.045486	0.134613	4.68E-15	1.20E-12	4.14E-11	4.86E-11	6.53E-09	1.60E-07	1.04E-06	1.09E-06	0.402457	7.42E-09
11.26	4110.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.047009	0.138403	6.21E-15	1.52E-12	5.17E-11	6.08E-11	7.95E-09	1.74E-07	1.13E-06	1.18E-06	0.391287	7.88E-09
11.33	4135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.04824	0.141444	7.75E-15	1.83E-12	6.17E-11	7.24E-11	9.30E-09	1.85E-07	1.20E-06	1.26E-06	0.382546	8.26E-09
11.34	4138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.048417	0.141881	7.98E-15	1.88E-12	6.31E-11	7.41E-11	9.36E-09	1.87E-07	1.21E-06	1.27E-06	0.381275	8.32E-09
11.35	4142.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.048624	0.142387	8.26E-15	1.93E-12	6.49E-11	7.63E-11						

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	Calc C-114A/B	Calc C-114A/A	Calc C-050BT/D	Ca C-050BT	Ca C-050BT/B	C-050BT/A	C-025B/D	C-025B/C	C-025B/B	C-025B/A	C-020B/D	C-020B/C	C-020B/B	C-020B/A	611851-T/210048-T/A	(Calculated)/PCE	
14.34	5233.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.099673	0.249192	2.90E-11	2.11E-09	4.45E-08	5.21E-08	5.31E-08	1.63E-06	9.43E-06	9.68E-06	0.147178	4.53E-08
14.35	5237.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.099797	0.249358	2.98E-11	2.16E-09	4.54E-08	5.32E-08	5.35E-08	1.64E-06	9.48E-06	9.73E-06	0.146456	4.55E-08
14.36	5242.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.099931	0.249516	3.07E-11	2.22E-09	4.66E-08	5.46E-08	5.39E-08	1.65E-06	9.55E-06	9.79E-06	0.145556	4.58E-08
14.38	5249	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.100079	0.249669	3.18E-11	2.29E-09	4.80E-08	5.62E-08	5.44E-08	1.66E-06	9.62E-06	9.87E-06	0.144461	4.61E-08
14.40	5256.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.100248	0.249833	3.33E-11	2.38E-09	4.97E-08	5.82E-08	5.49E-08	1.68E-06	9.71E-06	9.96E-06	0.143144	4.65E-08
14.43	5265.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.100446	0.250035	3.51E-11	2.49E-09	5.19E-08	6.08E-08	5.56E-08	1.70E-06	9.82E-06	1.01E-05	0.14157	4.70E-08
14.45	5275.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.100666	0.250306	3.74E-11	2.63E-09	5.46E-08	6.40E-08	5.65E-08	1.72E-06	9.95E-06	1.02E-05	0.139696	4.75E-08
14.49	5288.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.100985	0.250788	4.04E-11	2.81E-09	5.81E-08	6.81E-08	5.75E-08	1.75E-06	1.01E-05	1.04E-05	0.137474	4.83E-08
14.53	5303.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.101358	0.251189	4.43E-11	3.05E-09	6.26E-08	7.33E-08	5.88E-08	1.79E-06	1.03E-05	1.06E-05	0.13485	4.92E-08
14.58	5322	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.101823	0.251854	4.95E-11	3.36E-09	6.84E-08	8.02E-08	6.04E-08	1.84E-06	1.06E-05	1.08E-05	0.131765	5.03E-08
14.60	5327.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.101989	0.252108	5.13E-11	3.47E-09	7.04E-08	8.24E-08	6.09E-08	1.85E-06	1.06E-05	1.09E-05	0.131044	5.07E-08
14.62	5335	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.102215	0.252485	5.34E-11	3.59E-09	7.28E-08	8.53E-08	6.15E-08	1.87E-06	1.07E-05	1.10E-05	0.130269	5.11E-08
14.64	5343.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.102507	0.252994	5.62E-11	3.75E-09	7.58E-08	8.88E-08	6.22E-08	1.89E-06	1.08E-05	1.11E-05	0.129378	5.16E-08
14.67	5353.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.102869	0.253619	5.97E-11	3.96E-09	7.95E-08	9.32E-08	6.31E-08	1.91E-06	1.10E-05	1.12E-05	0.128334	5.22E-08
14.70	5365.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.103298	0.254329	6.42E-11	4.22E-09	8.43E-08	9.88E-08	6.42E-08	1.94E-06	1.11E-05	1.14E-05	0.1271	5.30E-08
14.74	5380.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.103792	0.255093	7.00E-11	4.55E-09	9.04E-08	1.06E-07	6.55E-08	1.98E-06	1.13E-05	1.16E-05	0.125639	5.39E-08
14.79	5398.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.104353	0.255888	7.78E-11	4.98E-09	9.84E-08	1.15E-07	6.71E-08	2.03E-06	1.16E-05	1.19E-05	0.12391	5.49E-08
14.85	5419.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.104978	0.256698	8.83E-11	5.57E-09	1.09E-07	1.27E-07	6.90E-08	2.08E-06	1.19E-05	1.22E-05	0.121864	5.63E-08
14.92	5444.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.10567	0.257505	1.03E-10	6.36E-09	1.23E-07	1.44E-07	7.14E-08	2.15E-06	1.22E-05	1.25E-05	0.11945	5.78E-08
15.00	5474.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.10642	0.258288	1.23E-10	7.45E-09	1.42E-07	1.66E-07	7.42E-08	2.23E-06	1.27E-05	1.29E-05	0.116647	5.97E-08
15.00	5475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.10643	0.258299	1.24E-10	7.46E-09	1.42E-07	1.67E-07	7.43E-08	2.23E-06	1.27E-05	1.29E-05	0.116608	5.98E-08
15.01	5479.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.106544	0.258415	1.27E-10	7.63E-09	1.45E-07	1.70E-07	7.47E-08	2.24E-06	1.27E-05	1.30E-05	0.116177	6.01E-08
15.03	5485.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.106678	0.258549	1.31E-10	7.84E-09	1.49E-07	1.75E-07	7.52E-08	2.26E-06	1.28E-05	1.31E-05	0.115663	6.04E-08
15.05	5491.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.106834	0.258702	1.36E-10	8.10E-09	1.54E-07	1.80E-07	7.59E-08	2.27E-06	1.29E-05	1.32E-05	0.115047	6.08E-08
15.07	5499.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.107021	0.258875	1.42E-10	8.43E-09	1.59E-07	1.87E-07	7.66E-08	2.29E-06	1.30E-05	1.33E-05	0.114312	6.14E-08
15.09	5509.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.107237	0.25907	1.50E-10	8.84E-09	1.66E-07	1.95E-07	7.76E-08	2.32E-06	1.32E-05	1.34E-05	0.113436	6.20E-08
15.13	5520.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.107489	0.259287	1.60E-10	9.36E-09	1.75E-07	2.05E-07	7.87E-08	2.35E-06	1.33E-05	1.36E-05	0.112392	6.27E-08
15.16	5534.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.10778	0.259523	1.73E-10	1.00E-08	1.87E-07	2.19E-07	8.00E-08	2.39E-06	1.35E-05	1.38E-05	0.11115	6.36E-08
15.21	5551.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.108115	0.259773	1.90E-10	1.09E-08	2.01E-07	2.36E-07	8.17E-08	2.43E-06	1.38E-05	1.41E-05	0.109677	6.47E-08
15.26	5571.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.108497	0.260029	2.13E-10	1.20E-08	2.20E-07	2.58E-07	8.37E-08	2.49E-06	1.41E-05	1.44E-05	0.107932	6.60E-08
15.33	5595	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.108927	0.260273	2.45E-10	1.35E-08	2.46E-07	2.88E-07	8.61E-08	2.56E-06	1.44E-05	1.47E-05	0.105872	6.77E-08
15.34	5598.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.108985	0.2603	2.50E-10	1.38E-08	2.50E-07	2.93E-07	8.65E-08	2.57E-06	1.45E-05	1.48E-05	0.10546	6.79E-08
15.35	5602.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.109044	0.260302	2.55E-10	1.41E-08	2.54E-07	2.98E-07	8.69E-08	2.58E-06	1.45E-05	1.48E-05	0.1049	6.82E-08
15.36	5607.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.1091	0.260265	2.63E-10	1.44E-08	2.60E-07	3.05E-07	8.74E-08	2.59E-06	1.46E-05	1.49E-05	0.104201	6.85E-08
15.38	5614	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.109153	0.260186	2.71E-10	1.48E-08	2.67E-07	3.13E-07	8.80E-08	2.61E-06	1.47E-05	1.50E-05	0.103351	6.90E-08
15.40	5621.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.109206	0.260075	2.82E-10	1.53E-08	2.76E-07	3.23E-07	8.88E-08	2.63E-06	1.48E-05	1.51E-05	0.10233	6.95E-08
15.43	5630.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.109266	0.259947	2.96E-10	1.60E-08	2.87E-07	3.36E-07	8.97E-08	2.66E-06	1.49E-05	1.52E-05	0.101111	7.01E-08
15.45	5640.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.109341	0.259828	3.14E-10	1.68E-08	3.00E-07	3.52E-07	9.08E-08	2.69E-06	1.51E-05	1.54E-05	0.099664	7.09E-08
15.49	5653.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.109442	0.259737	3.37E-10	1.79E-08	3.18E-07	3.72E-07	9.22E-08	2.72E-06	1.53E-05	1.56E-05	0.097953	7.18E-08
15.53	5668.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.10958	0.25969	3.66E-10	1.93E-08	3.40E-07	3.98E-07	9.39E-08	2.77E-06	1.55E-05	1.58E-05	0.095941	7.29E-08
15.58	5687	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.109783	0.25962	4.05E-10	2.10E-08	3.68E-07	4.31E-07	9.58E-08	2.81E-06	1.58E-05	1.61E-05	0.09358	7.43E-08
15.61	5697.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.109923	0.259816	4.29E-10	2.21E-08	3.85E-07	4.51E-07	9.69E-08	2.86E-06	1.60E-05	1.63E-05	0.092699	7.51E-08
15.64	5710.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.110163	0.260076	4.59E-10	2.35E-08	4.07E-07	4.77E-07	9.83E-08	2.89E-06	1.62E-05	1.65E-05	0.091751	7.61E-08
15.69	5725.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.110467	0.260387	4.98E-10	2.52E-08	4.34E-07	5.09E-07	1.00E-07	2.94E-06	1.64E-05	1.67E-05	0.09058	7.72E-08
15.74	5743.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.110811	0.260655	5.50E-10	2.75E-08	4.70E-07	5.51E-07	1.02E-07	3.00E-06	1.67E-05	1.70E-05	0.08938	7.86E-08
15.80	5765.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.111175	0.260808	6.19E-10	3.05E-08	5.17E-07	6.06E-07	1.05E-07	3.06E-06	1.71E-05	1.74E-05	0.087877	8.03E-08
15.87	5791.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.111541	0.260971	7.15E-10	3.46E-08	5.79E-07	6.79E-07	1.08E-07	3.15E-06	1.75E-05	1.78E-05	0.086111	8.23E-08
15.95	5821.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.111881	0.261052	8.43E-10	3.99E-08	6.60E-07	7.73E-07	1.11E-07	3.24E-06	1.80E-05	1.83E-05	0.084132	8.46E-08
15.95	5822.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.111897	0.261052	8.43E-10	3.99E-08	6.60E-07	7.73E-07	1.11E-07	3.24E-06	1.80E-05	1.83E-05	0.08404	8.47E-08
16.04	5852.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.112171	0.261216	1.00E-09	4.63E-08	7.56E-07	8.85E-07	1.15E-07	3.34E-06	1.85E-05	1.88		

Simulation Run - Run 2
 C-026B Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	Calc C-114A/B	Calc C-114A/A	Calc C-050B/D	Ca C-050B/B	C-050B/B	C-050B/A	C-025B/D	C-025B/C	C-025B/B	C-025B/A	C-020B/D	C-020B/B	C-020B/A	611851-T/210048-T/A	(Calculated)/PCE	
18.95	6917.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.101888	0.21165	1.34E-07	3.43E-06	3.61E-05	4.25E-05	2.52E-07	6.91E-06	3.64E-05	3.64E-05	0.032508	1.89E-07
19.04	6947.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.101268	0.209598	1.51E-07	3.82E-06	3.97E-05	4.67E-05	2.56E-07	7.00E-06	3.69E-05	3.69E-05	0.031968	1.92E-07
19.06	6955.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.101107	0.20907	1.55E-07	3.92E-06	4.07E-05	4.78E-05	2.57E-07	7.03E-06	3.70E-05	3.70E-05	0.03183	1.93E-07
19.14	6985.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.100452	0.207	1.75E-07	4.35E-06	4.46E-05	5.25E-05	2.61E-07	7.12E-06	3.74E-05	3.74E-05	0.031301	1.96E-07
19.18	7000.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.100112	0.205943	1.86E-07	4.59E-06	4.67E-05	5.49E-05	2.63E-07	7.16E-06	3.76E-05	3.76E-05	0.031034	1.98E-07
19.26	7030.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.099428	0.203868	2.09E-07	5.09E-06	5.13E-05	6.03E-05	2.66E-07	7.25E-06	3.81E-05	3.80E-05	0.030516	2.01E-07
19.33	7055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.098861	0.20182	2.30E-07	5.53E-06	5.52E-05	6.49E-05	2.69E-07	7.32E-06	3.84E-05	3.83E-05	0.030102	2.03E-07
19.34	7058.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.098773	0.201935	2.33E-07	5.60E-06	5.57E-05	6.55E-05	2.70E-07	7.33E-06	3.85E-05	3.84E-05	0.030089	2.04E-07
19.35	7062.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.098659	0.201627	2.36E-07	5.68E-06	5.64E-05	6.64E-05	2.70E-07	7.35E-06	3.85E-05	3.84E-05	0.029827	2.04E-07
19.36	7067.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.09851	0.201247	2.41E-07	5.77E-06	5.73E-05	6.74E-05	2.71E-07	7.36E-06	3.86E-05	3.85E-05	0.029622	2.05E-07
19.38	7074	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.098319	0.200786	2.47E-07	5.89E-06	5.83E-05	6.86E-05	2.71E-07	7.38E-06	3.87E-05	3.86E-05	0.029371	2.05E-07
19.40	7081.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.098082	0.200242	2.53E-07	6.03E-06	5.96E-05	7.01E-05	2.72E-07	7.40E-06	3.88E-05	3.87E-05	0.029169	2.06E-07
19.43	7090.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.097797	0.199612	2.62E-07	6.21E-06	6.12E-05	7.19E-05	2.73E-07	7.43E-06	3.89E-05	3.88E-05	0.02891	2.07E-07
19.45	7100.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.097461	0.198896	2.72E-07	6.43E-06	6.31E-05	7.42E-05	2.75E-07	7.46E-06	3.90E-05	3.89E-05	0.028685	2.08E-07
19.49	7113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.097071	0.198082	2.86E-07	6.71E-06	6.55E-05	7.70E-05	2.76E-07	7.50E-06	3.92E-05	3.91E-05	0.028475	2.09E-07
19.53	7128.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.096623	0.197154	3.02E-07	7.06E-06	6.84E-05	8.05E-05	2.78E-07	7.54E-06	3.94E-05	3.93E-05	0.028271	2.11E-07
19.58	7147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.096109	0.196081	3.24E-07	7.50E-06	7.22E-05	8.49E-05	2.80E-07	7.60E-06	3.97E-05	3.96E-05	0.028022	2.13E-07
19.61	7157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.095864	0.195499	3.36E-07	7.76E-06	7.44E-05	8.75E-05	2.81E-07	7.63E-06	3.99E-05	3.97E-05	0.027824	2.15E-07
19.64	7170.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.095616	0.194814	3.52E-07	8.08E-06	7.72E-05	9.08E-05	2.83E-07	7.67E-06	4.00E-05	3.99E-05	0.027614	2.16E-07
19.69	7183.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.095337	0.193947	3.73E-07	8.49E-06	8.06E-05	9.48E-05	2.85E-07	7.71E-06	4.03E-05	4.01E-05	0.027396	2.18E-07
19.74	7205.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.094994	0.192823	3.99E-07	9.01E-06	8.50E-05	1.00E-04	2.87E-07	7.76E-06	4.05E-05	4.02E-05	0.027171	2.20E-07
19.80	7225.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.094554	0.191379	4.32E-07	9.68E-06	9.05E-05	0.000106	2.90E-07	7.83E-06	4.08E-05	4.06E-05	0.026946	2.22E-07
19.87	7251.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.093988	0.189572	4.76E-07	1.05E-05	9.76E-05	0.000115	2.93E-07	7.90E-06	4.11E-05	4.09E-05	0.026702	2.25E-07
19.95	7281.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.093239	0.187456	5.32E-07	1.16E-05	0.000101	0.000125	2.96E-07	7.98E-06	4.15E-05	4.13E-05	0.026435	2.28E-07
19.95	7282.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.093267	0.187357	5.34E-07	1.17E-05	0.000107	0.000126	2.96E-07	7.99E-06	4.15E-05	4.13E-05	0.026418	2.28E-07
20.04	7312.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.09255	0.185229	5.96E-07	1.29E-05	0.000116	0.000137	2.99E-07	8.06E-06	4.19E-05	4.16E-05	0.026154	2.31E-07
20.06	7320.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.092364	0.184684	6.13E-07	1.32E-05	0.000119	0.00014	3.00E-07	8.08E-06	4.20E-05	4.17E-05	0.026161	2.32E-07
20.14	7350.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.091622	0.182567	6.83E-07	1.45E-05	0.000129	0.000152	3.03E-07	8.16E-06	4.24E-05	4.20E-05	0.025902	2.35E-07
20.18	7365.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.091241	0.181493	7.21E-07	1.52E-05	0.000135	0.000159	3.05E-07	8.20E-06	4.25E-05	4.22E-05	0.025721	2.37E-07
20.26	7395.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.090481	0.179397	8.02E-07	1.67E-05	0.000146	0.000172	3.08E-07	8.27E-06	4.29E-05	4.25E-05	0.025466	2.40E-07
20.33	7420	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.089858	0.177708	8.74E-07	1.80E-05	0.000156	0.000184	3.11E-07	8.33E-06	4.31E-05	4.28E-05	0.025281	2.42E-07
20.34	7423.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.089763	0.177462	8.84E-07	1.82E-05	0.000158	0.000186	3.11E-07	8.34E-06	4.32E-05	4.28E-05	0.025295	2.42E-07
20.35	7427.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.08964	0.177163	8.97E-07	1.85E-05	0.00016	0.000188	3.11E-07	8.35E-06	4.32E-05	4.28E-05	0.025272	2.43E-07
20.36	7432.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.089482	0.1768	9.13E-07	1.88E-05	0.000162	0.000191	3.12E-07	8.36E-06	4.33E-05	4.29E-05	0.025215	2.44E-07
20.38	7439	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.089281	0.176368	9.32E-07	1.91E-05	0.000165	0.000194	3.13E-07	8.38E-06	4.33E-05	4.30E-05	0.025224	2.44E-07
20.40	7446.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.089035	0.175864	9.56E-07	1.95E-05	0.000168	0.000198	3.13E-07	8.39E-06	4.34E-05	4.30E-05	0.025293	2.45E-07
20.43	7455.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.088738	0.175286	9.85E-07	2.01E-05	0.000172	0.000202	3.14E-07	8.42E-06	4.35E-05	4.31E-05	0.025218	2.46E-07
20.45	7465.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.088388	0.174628	1.02E-06	2.07E-05	0.000177	0.000208	3.15E-07	8.44E-06	4.36E-05	4.32E-05	0.025169	2.47E-07
20.49	7478.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.08798	0.173879	1.07E-06	2.15E-05	0.000183	0.000215	3.17E-07	8.47E-06	4.38E-05	4.34E-05	0.025121	2.48E-07
20.53	7493.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.087509	0.173018	1.12E-06	2.25E-05	0.000189	0.000224	3.18E-07	8.51E-06	4.40E-05	4.35E-05	0.025063	2.50E-07
20.58	7511.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.08696	0.172035	1.20E-06	2.38E-05	0.000196	0.000235	3.20E-07	8.56E-06	4.42E-05	4.37E-05	0.025004	2.52E-07
20.61	7522.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.086704	0.171447	1.24E-06	2.46E-05	0.000203	0.000242	3.21E-07	8.58E-06	4.43E-05	4.38E-05	0.02502	2.53E-07
20.64	7535.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.086429	0.170752	1.29E-06	2.55E-05	0.000212	0.00025	3.22E-07	8.61E-06	4.44E-05	4.39E-05	0.025007	2.53E-07
20.69	7550.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.086118	0.169861	1.36E-06	2.67E-05	0.000221	0.00026	3.24E-07	8.65E-06	4.46E-05	4.41E-05	0.024993	2.56E-07
20.74	7568.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.085739	0.168714	1.44E-06	2.82E-05	0.000231	0.000273	3.26E-07	8.69E-06	4.48E-05	4.43E-05	0.024976	2.58E-07
20.80	7590.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.085263	0.167263	1.55E-06	3.01E-05	0.000245	0.000289	3.28E-07	8.74E-06	4.50E-05	4.45E-05	0.024957	2.61E-07
20.87	7616.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.08466	0.165472	1.70E-06	3.25E-05	0.000262	0.000309	3.30E-07	8.80E-06	4.53E-05	4.47E-05	0.024934	2.63E-07
20.95	7646.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.083939	0.163403	1.88E-06	3.55E-05	0.000284	0.000334	3.33E-07	8.86E-06	4.55E-05	4.49E-05	0.024908	2.66E-07
20.95	7647.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.083906	0.163306	1.88E-06	3.57E-05	0.000285	0.000335	3.33E-07	8.86E-06	4.56E-05	4.49E-05	0.024906	2.66E-07
21.04	7677.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.083164	0.161249	2.08E-06	3.90E-05	0.000307	0.000362	3.36E-07	8.92E-06	4.58E-05	4.52E-05	0.024881	2.69E-07
21.06	7685.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.082973	0.160724	2.13E-06	3.98E-05	0.000313	0.000369	3.36E-07	8.94E-06	4.59E-05	4.52E-05	0.024876	2.70E-07
21.14	7715.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.082214	0.158697	2.35E-06	4.35E-05	0.000338	0.000398	3.39E-07	8.99E-06	4.61E-05	4.55E-05	0.024812	2.73E-07
2																		

Simulation Run - Run 2
 C-0268 Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	Calc C-114A/B	Calc C-114A/A	Calc C-0508T/D	Ca C-0508T/B	C-0508T/A	C-0508T/C	C-0508T/D	C-0258/C	C-0258/B	C-0258/A	C-0208/D	C-0208/B	C-0208/A	611851-T/210048-T/A	(Calculated)/PCE	
23.95	8742.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.057694	0.103038	4.32E-05	0.000578	0.003189	0.003764	3.86E-07	9.93E-06	4.95E-05	4.76E-05	0.009164	3.60E-07
24.04	8772.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.057102	0.101536	4.65E-05	0.000617	0.003376	0.003984	3.86E-07	9.93E-06	4.94E-05	4.75E-05	0.00906	3.61E-07
24.06	8780.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.05695	0.101156	4.74E-05	0.000627	0.003424	0.004042	3.86E-07	9.92E-06	4.94E-05	4.74E-05	0.009033	3.62E-07
24.14	8810.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.056354	0.099709	5.10E-05	0.000607	0.003622	0.004276	3.86E-07	9.91E-06	4.93E-05	4.73E-05	0.008927	3.63E-07
24.18	8825.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.056051	0.099887	5.29E-05	0.000692	0.003725	0.004397	3.86E-07	9.91E-06	4.92E-05	4.73E-05	0.008873	3.64E-07
24.26	8855.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.055456	0.097601	5.69E-05	0.000738	0.003998	0.004648	3.86E-07	9.89E-06	4.91E-05	4.72E-05	0.008766	3.66E-07
24.33	8890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.054976	0.095502	6.03E-05	0.000777	0.004146	0.004859	3.86E-07	9.88E-06	4.90E-05	4.70E-05	0.008679	3.67E-07
24.34	8883.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.054904	0.096348	6.08E-05	0.000783	0.004143	0.004889	3.85E-07	9.88E-06	4.90E-05	4.70E-05	0.008646	3.67E-07
24.35	8887.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.054811	0.096172	6.14E-05	0.00079	0.004174	0.004927	3.85E-07	9.88E-06	4.90E-05	4.70E-05	0.008588	3.67E-07
24.36	8892.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.054693	0.095977	6.21E-05	0.000798	0.004213	0.004973	3.85E-07	9.88E-06	4.90E-05	4.69E-05	0.008537	3.68E-07
24.38	8899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.054545	0.095762	6.30E-05	0.000809	0.004259	0.005027	3.85E-07	9.87E-06	4.90E-05	4.69E-05	0.008463	3.68E-07
24.40	8906.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.054364	0.095529	6.41E-05	0.000821	0.004315	0.005094	3.85E-07	9.87E-06	4.89E-05	4.69E-05	0.008373	3.68E-07
24.43	8915.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.054146	0.095274	6.54E-05	0.000836	0.004384	0.005175	3.85E-07	9.86E-06	4.89E-05	4.68E-05	0.008266	3.69E-07
24.45	8925.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.053888	0.09499	6.71E-05	0.000855	0.004467	0.005273	3.85E-07	9.86E-06	4.89E-05	4.68E-05	0.008139	3.69E-07
24.49	8938.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.053586	0.094662	6.91E-05	0.000877	0.004569	0.005394	3.85E-07	9.85E-06	4.88E-05	4.67E-05	0.00799	3.70E-07
24.53	8953.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.053237	0.094273	7.16E-05	0.000905	0.004695	0.005542	3.85E-07	9.85E-06	4.88E-05	4.66E-05	0.007816	3.71E-07
24.58	8972	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.052833	0.093798	7.47E-05	0.00094	0.004849	0.005724	3.85E-07	9.84E-06	4.87E-05	4.66E-05	0.007615	3.72E-07
24.61	8982.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.052631	0.093465	7.65E-05	0.000961	0.00494	0.005831	3.85E-07	9.83E-06	4.87E-05	4.65E-05	0.007564	3.73E-07
24.64	8995.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.052416	0.092988	7.87E-05	0.000986	0.005005	0.005961	3.84E-07	9.83E-06	4.86E-05	4.64E-05	0.007523	3.74E-07
24.69	9010.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.052173	0.09234	8.15E-05	0.001016	0.005186	0.006121	3.84E-07	9.82E-06	4.86E-05	4.64E-05	0.00748	3.75E-07
24.74	9028.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.051883	0.09151	8.50E-05	0.001055	0.005353	0.006318	3.84E-07	9.81E-06	4.85E-05	4.63E-05	0.007431	3.76E-07
24.80	9050.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.051527	0.090491	8.93E-05	0.001102	0.00556	0.006562	3.84E-07	9.79E-06	4.84E-05	4.61E-05	0.007374	3.77E-07
24.87	9076.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.051088	0.089279	9.48E-05	0.001162	0.005818	0.006867	3.83E-07	9.77E-06	4.82E-05	4.60E-05	0.007306	3.78E-07
24.95	9106.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.050574	0.087927	0.000101	0.001235	0.006127	0.007231	3.82E-07	9.75E-06	4.81E-05	4.58E-05	0.007227	3.79E-07
24.95	9107.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.050505	0.087864	0.000102	0.001238	0.006142	0.007248	3.82E-07	9.75E-06	4.81E-05	4.58E-05	0.007224	3.79E-07
25.04	9137.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.050031	0.086561	0.000109	0.001314	0.006465	0.007629	3.82E-07	9.72E-06	4.79E-05	4.56E-05	0.007145	3.80E-07
25.06	9145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.049898	0.086232	0.000111	0.001334	0.006548	0.007728	3.81E-07	9.71E-06	4.79E-05	4.55E-05	0.007124	3.81E-07
25.14	9175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.049377	0.084985	0.000118	0.001415	0.006888	0.008129	3.81E-07	9.68E-06	4.77E-05	4.53E-05	0.007044	3.82E-07
25.18	9190.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.049113	0.084365	0.000122	0.001458	0.007065	0.008337	3.80E-07	9.67E-06	4.76E-05	4.52E-05	0.007003	3.82E-07
25.26	9220.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.048595	0.083176	0.000131	0.001545	0.007427	0.008764	3.79E-07	9.64E-06	4.74E-05	4.50E-05	0.006922	3.83E-07
25.33	9245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.048177	0.082238	0.000138	0.001619	0.007729	0.009121	3.78E-07	9.61E-06	4.72E-05	4.48E-05	0.006856	3.84E-07
25.34	9248.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.048113	0.082107	0.000139	0.00163	0.007774	0.009173	3.78E-07	9.60E-06	4.72E-05	4.48E-05	0.006831	3.84E-07
25.35	9252.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.048032	0.081961	0.00014	0.001643	0.007827	0.009236	3.78E-07	9.60E-06	4.72E-05	4.47E-05	0.006793	3.84E-07
25.36	9257.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.047929	0.081802	0.000141	0.001659	0.007892	0.009313	3.78E-07	9.59E-06	4.71E-05	4.47E-05	0.006744	3.84E-07
25.38	9264	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.0478	0.081633	0.000143	0.001678	0.007971	0.009405	3.78E-07	9.59E-06	4.71E-05	4.47E-05	0.006685	3.85E-07
25.40	9271.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.047642	0.081453	0.000146	0.001702	0.008065	0.009517	3.77E-07	9.58E-06	4.70E-05	4.46E-05	0.006613	3.85E-07
25.43	9280.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.047452	0.081261	0.000148	0.00173	0.008181	0.009653	3.77E-07	9.57E-06	4.70E-05	4.45E-05	0.006528	3.85E-07
25.45	9290.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.047226	0.081048	0.000152	0.001765	0.008321	0.009818	3.77E-07	9.55E-06	4.69E-05	4.44E-05	0.006428	3.86E-07
25.49	9303.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.046962	0.080801	0.000156	0.001807	0.008492	0.01002	3.76E-07	9.54E-06	4.68E-05	4.43E-05	0.00631	3.86E-07
25.53	9318.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.046574	0.080523	0.000161	0.001859	0.008702	0.010267	3.76E-07	9.52E-06	4.67E-05	4.42E-05	0.006172	3.87E-07
25.58	9337	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.046030	0.080117	0.000167	0.001924	0.008959	0.010517	3.75E-07	9.50E-06	4.65E-05	4.41E-05	0.00601	3.88E-07
25.61	9347.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.0456124	0.079853	0.000171	0.001961	0.00911	0.010747	3.75E-07	9.49E-06	4.65E-05	4.40E-05	0.005973	3.88E-07
25.64	9360.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.045397	0.079439	0.000175	0.002007	0.009293	0.010963	3.74E-07	9.48E-06	4.64E-05	4.39E-05	0.005942	3.89E-07
25.69	9375.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.045275	0.078869	0.000181	0.002064	0.009517	0.011228	3.74E-07	9.46E-06	4.63E-05	4.38E-05	0.00591	3.90E-07
25.74	9393.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.045472	0.078137	0.000188	0.002134	0.009793	0.011552	3.73E-07	9.44E-06	4.62E-05	4.37E-05	0.005873	3.90E-07
25.80	9415.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.045163	0.077243	0.000196	0.002221	0.010133	0.011952	3.72E-07	9.41E-06	4.60E-05	4.35E-05	0.005831	3.91E-07
25.87	9441.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.044783	0.076188	0.000207	0.00233	0.010554	0.012449	3.71E-07	9.38E-06	4.58E-05	4.32E-05	0.00578	3.91E-07
25.95	9471.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.04434	0.075019	0.00022	0.00246	0.011056	0.01304	3.70E-07	9.33E-06	4.56E-05	4.30E-05	0.005722	3.92E-07
25.95	9472.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.044319	0.074965	0.000221	0.002466	0.01108	0.013068	3.69E-07	9.33E-06	4.56E-05	4.30E-05	0.005719	3.92E-07
26.04	9502.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.043871	0.073845	0.000235	0.002603	0.011601	0.013682	3.68E-07	9.29E-06	4.53E-05	4.27E-05	0.005661	3.92E-07
26.06	9510.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.043757	0.073563	0.000238	0.002638	0.011736	0.013841	3.68E-07	9.28E-06	4.52E-05	4.26E-05	0.005646	3.93E-07
26.14	9540.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.043308	0.072497	0.000253	0.002782	0.012282	0.014483	3.66E-07	9.23E-06	4.50E-05	4.23E-05	0.005586	3.93E-07
26.1																		

Simulation Run - Run 2
C-026B Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	Calc C-114A/B	Calc C-114A/A	Calc C-050BT/D	Ca C-050BT/C	Cal C-050BT/B	C-050BT/A	C-025B/D	(C-025B/C)	(C-025B/B)	(C-025B/A)	(C-020B/D)	(C-020B/C)	(C-020B/B)	(C-020B/A)	(611851-T)/210048-T/A	(Calculated)/PCE
28.95	10568	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.030441	0.047211	0.001464	0.013132	0.045836	0.053811	2.90E-07	7.13E-06	3.38E-05	3.09E-05	0.003123	3.91E-07
29.04	10598	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.030165	0.04652	0.001529	0.013645	0.047337	0.055564	2.87E-07	7.06E-06	3.34E-05	3.05E-05	0.003112	3.90E-07
29.06	10606	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.030095	0.046347	0.001546	0.013778	0.047724	0.056016	2.86E-07	7.04E-06	3.33E-05	3.04E-05	0.003109	3.90E-07
29.14	10636	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.029818	0.045698	0.001614	0.014309	0.049265	0.057815	2.84E-07	6.97E-06	3.29E-05	3.01E-05	0.003099	3.89E-07
29.18	10651	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.029679	0.045379	0.00165	0.014583	0.050056	0.058738	2.82E-07	6.93E-06	3.27E-05	2.99E-05	0.003093	3.88E-07
29.26	10681	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.029404	0.044769	0.001721	0.015136	0.051646	0.060593	2.79E-07	6.86E-06	3.24E-05	2.95E-05	0.003083	3.87E-07
29.33	10705	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.029183	0.044292	0.001781	0.015594	0.052953	0.062117	2.77E-07	6.80E-06	3.21E-05	2.92E-05	0.003075	3.86E-07
29.34	10709	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.02915	0.044228	0.00179	0.015661	0.053145	0.062341	2.77E-07	6.79E-06	3.20E-05	2.92E-05	0.003067	3.86E-07
29.35	10713	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.029106	0.044161	0.0018	0.015742	0.053375	0.062609	2.76E-07	6.78E-06	3.20E-05	2.91E-05	0.003053	3.86E-07
29.36	10718	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.029051	0.044094	0.001813	0.015839	0.053652	0.062933	2.76E-07	6.77E-06	3.19E-05	2.91E-05	0.003035	3.86E-07
29.38	10724	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.028981	0.04403	0.001828	0.015957	0.053987	0.063323	2.75E-07	6.75E-06	3.18E-05	2.90E-05	0.003014	3.86E-07
29.40	10731	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.028894	0.043971	0.001847	0.016098	0.05439	0.063792	2.75E-07	6.73E-06	3.17E-05	2.89E-05	0.002987	3.85E-07
29.42	10740	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.02879	0.043913	0.001869	0.01627	0.054875	0.06436	2.74E-07	6.71E-06	3.16E-05	2.88E-05	0.002956	3.85E-07
29.45	10751	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.028665	0.043852	0.001896	0.016477	0.055463	0.065044	2.73E-07	6.68E-06	3.15E-05	2.87E-05	0.002919	3.85E-07
29.49	10763	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.028519	0.043777	0.001929	0.016729	0.056174	0.065874	2.72E-07	6.65E-06	3.13E-05	2.85E-05	0.002876	3.85E-07
29.53	10779	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.028353	0.043678	0.00197	0.017036	0.057036	0.066877	2.70E-07	6.62E-06	3.12E-05	2.83E-05	0.002826	3.84E-07
29.58	10797	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.028166	0.043539	0.002019	0.017409	0.058082	0.068096	2.69E-07	6.57E-06	3.09E-05	2.81E-05	0.002769	3.84E-07
29.60	10803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.028106	0.043478	0.002035	0.01753	0.05842	0.068491	2.68E-07	6.56E-06	3.09E-05	2.81E-05	0.002763	3.84E-07
29.62	10810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.028043	0.043377	0.002055	0.017676	0.058829	0.068966	2.67E-07	6.54E-06	3.08E-05	2.80E-05	0.002759	3.84E-07
29.64	10818	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.027973	0.043226	0.002078	0.017853	0.059321	0.069539	2.67E-07	6.52E-06	3.07E-05	2.79E-05	0.002758	3.83E-07
29.67	10829	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.027895	0.043015	0.002106	0.018066	0.059915	0.070231	2.66E-07	6.50E-06	3.06E-05	2.78E-05	0.002758	3.83E-07
29.70	10841	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.027804	0.042741	0.002141	0.018325	0.060634	0.071068	2.65E-07	6.47E-06	3.04E-05	2.76E-05	0.002758	3.83E-07
29.74	10856	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.027694	0.042403	0.002183	0.01864	0.061503	0.072081	2.63E-07	6.44E-06	3.02E-05	2.74E-05	0.002759	3.82E-07
29.79	10873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.027561	0.041999	0.002234	0.019023	0.062559	0.073309	2.62E-07	6.39E-06	3.00E-05	2.72E-05	0.002761	3.82E-07
29.85	10894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.027399	0.04153	0.002297	0.01949	0.06384	0.074801	2.60E-07	6.34E-06	2.98E-05	2.70E-05	0.002763	3.81E-07
29.92	10920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.027202	0.040992	0.002375	0.020062	0.065401	0.076617	2.57E-07	6.28E-06	2.95E-05	2.67E-05	0.002767	3.80E-07
30.00	10950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.026964	0.040384	0.002471	0.020765	0.067306	0.078833	2.54E-07	6.21E-06	2.91E-05	2.63E-05	0.002772	3.79E-07

MODEL SIMULATION LOG

By: Alter
Date: 5/4/2012
Project Number: 233004
Project Name: Broadway-Pantano WQARF Site
Groundwater Modeling Study for FS
Filename: Run3_Altk.vmf

Simulation Number: Run3_Altk
Simulation Name: Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule

Type of Simulation: Future Predictive Simulation
Simulation Duration: 30 Years

Simulation Description: WCS operated on a 3-month cycle, with system off for 3 months, then on at normal operations for 3 months.

Key Assumptions: WCS Operated on 3-month cycle. During operations, system at normal capacity (800 gpm). Initial Concentrations based on September 2011 sampling results - assigned to upper 2 model layers representing upper approx 100 feet of aquifer. Lower porosities assigned and zone of higher hydraulic conductivity expanded in northwest WQARF site to better simulate transport rates between BP-21 and WR-702A (~2.1 ft/d).

Pumping/Injection Rates:

LOFO Wells Wells C-020B, C-025B, C-049B, C-058B, C-114A, and D-018A were not pumped in 2009 or 2010 – therefore base future simulations will assume no pumpage for these wells.
Well C-056B pumpage, 5.82 ft3/d in 2009, results in an average pumping rate of 0.03 gpm; however it is known that this well was only pumped for a few minutes on one day of the year. For these reasons, future base simulations will assume no pumpage for this well.
The average annual pumping rates at C-046B ranged from 3735 to 20876 ft3/d, considerably less than the rate assumed in prior simulations (29377.63 ft3/d). Future base simulations will use the 2007 to 2010 average rate of 12503 ft3/d.
The average annual pumping rates at C-048B ranged from 6153 to 30746 ft3/d, considerably less than the rate assumed in prior simulations (45084 ft3/d). Future base simulations will use the 2007 to 2010 average rate of 20729 ft3/d.
C-051B operates on the following annual schedule:
Jan-April - 0 gpm; May - August - 335 gpm; September - December 0 gpm

WCS Wells C-026B and R-092A - pumping at 400 gpm each for 3 months, then off for 3 months.
R-090A and R-091A - injecting at 400 gpm each for 3 months, then off for 3 months.

New Wells None

Total Remedial Pumping = 800 gpm during 3 month operating schedule; 2.1×10^8 gallons per year

Model Codes:

Flow Model MODFLOW-2000
Transport Model RT3D Version 2.5
Solver WHS Solver for Visual MODFLOW
Software Package Visual MODFLOW 2009.1

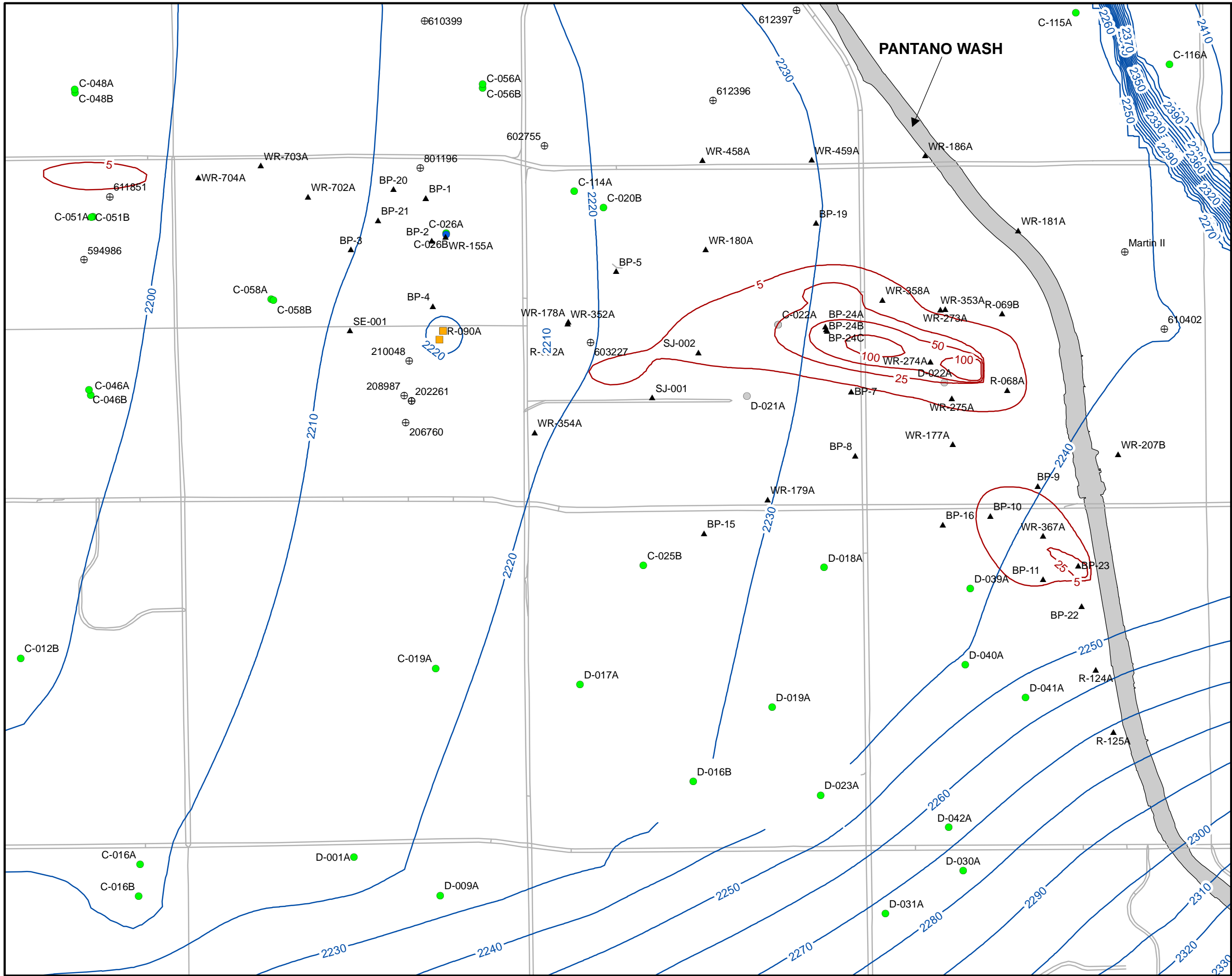
Initial Conditions:

Heads: sitecal7/scal.hds (Stress Period 40, Time Step 10)
Concentrations: *.asc files from 2011Plume_altk.vmf

Simulation Results: See figures

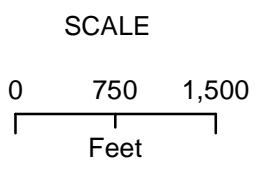
Additional Comments:

C-051B peaks at 0.34 ug/L (weighted average)
Well 55-611851 peaks at 3.4 ug/L in year 3



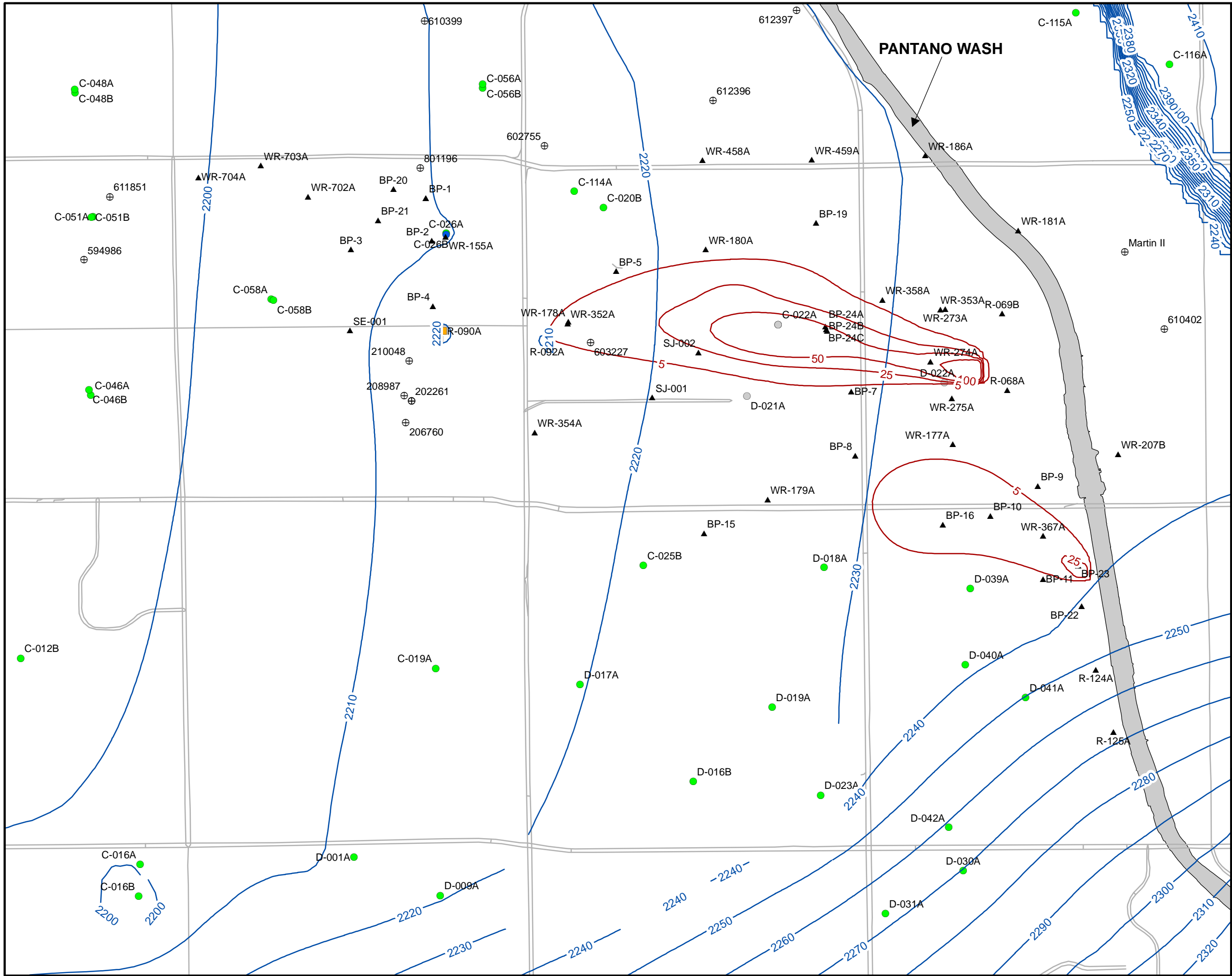
Legend

- ▲ Monitor Well
- Municipal Well
- Former Municipal Well
- ⊕ Private Well
- ⊕ ADWR 55 Registration Number
- Broadway-Pantano WCS Injection Well
- Broadway-Pantano WCS Pumping Well
- 2210 Head Elevation Contour (ft amsl)
- 5 PCE Concentration Contour (ug/L)
- Major Tucson Roads
- ▭ Washes
- ▭ Broadway North and South Landfill



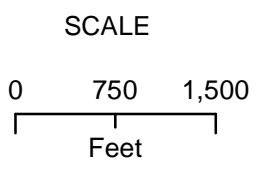
CLEAR CREEK ASSOCIATES

Preliminary Future Simulation Results
 5 Year Model Predicted
 Head Values and PCE Concentrations
 Remedial Run 3
 WCS 3 Month On/Off Schedule
 Broadway-Pantano
 WQARF Site
 233004



Legend

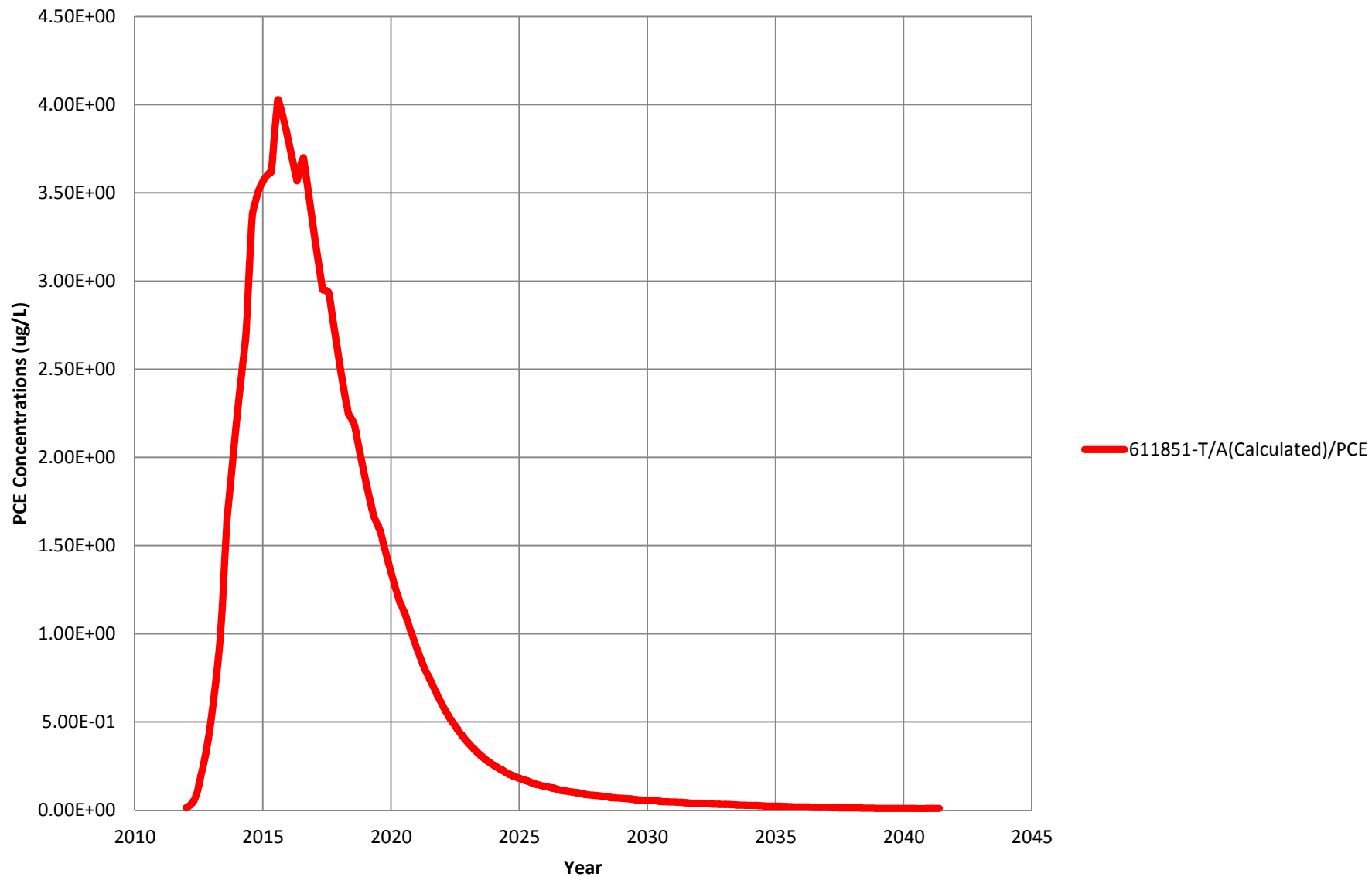
- ▲ Monitor Well
- Municipal Well
- Former Municipal Well
- ⊕ Private Well
ADWR 55 Registration Number
- Broadway-Pantano WCS Injection Well
- Broadway-Pantano WCS Pumping Well
- 2210 — Head Elevation Contour (ft amsl)
- 5 — PCE Concentration Contour (ug/L)
- Major Tucson Roads
- ▭ Washes
- ▭ Broadway North and South Landfill



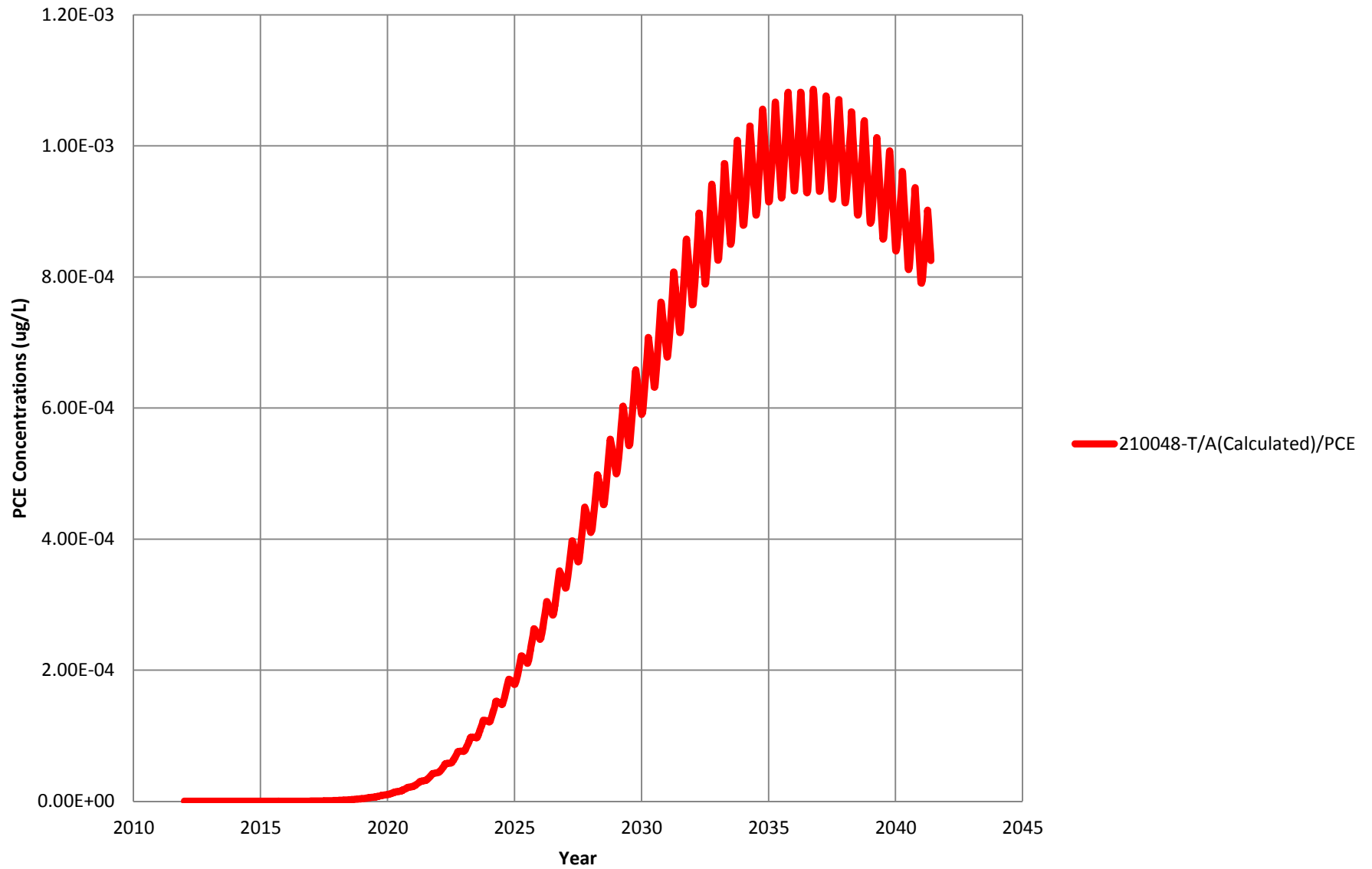
**CLEAR
CREEK
ASSOCIATES**

Preliminary Future Simulation Results
 15 Year Model Predicted
 Head Values and PCE Concentrations
 Remedial Run 3
 WCS 3 Month On/Off Schedule
 Broadway-Pantano
 WQARF Site
 233004

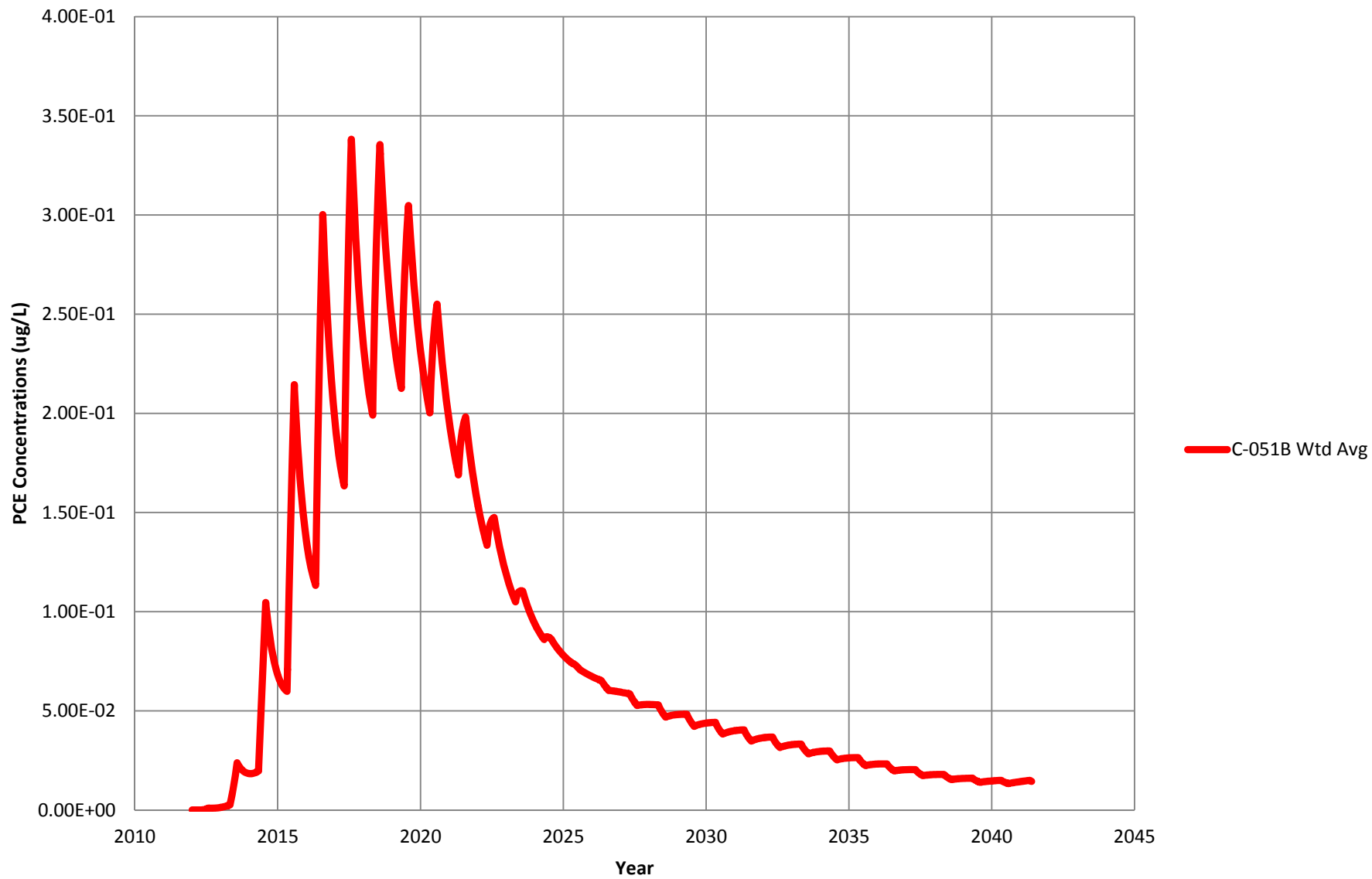
55-611851 (Catalina Village) Predicted PCE Concentrations Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule



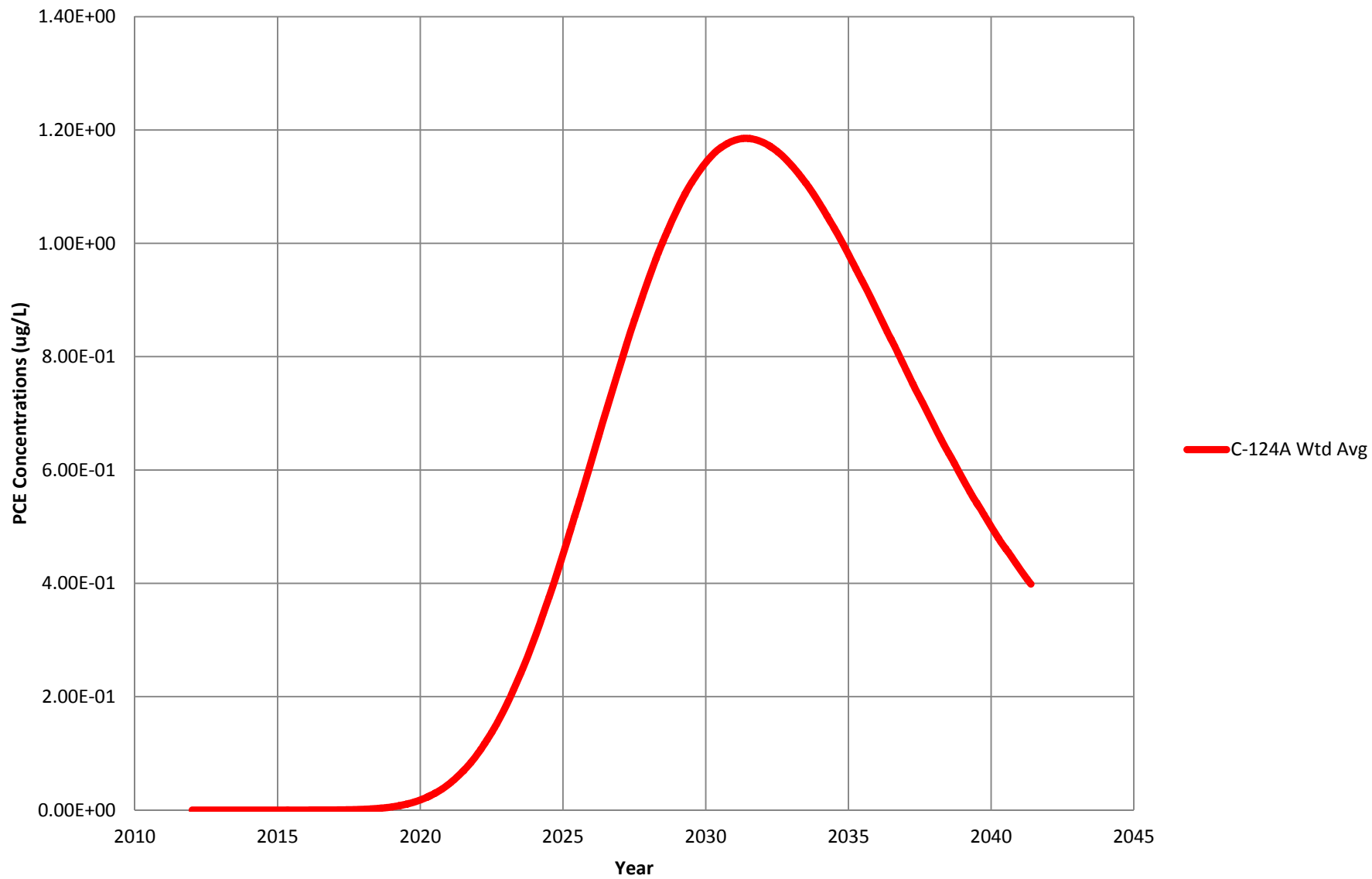
55-210048 Predicted PCE Concentrations Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule



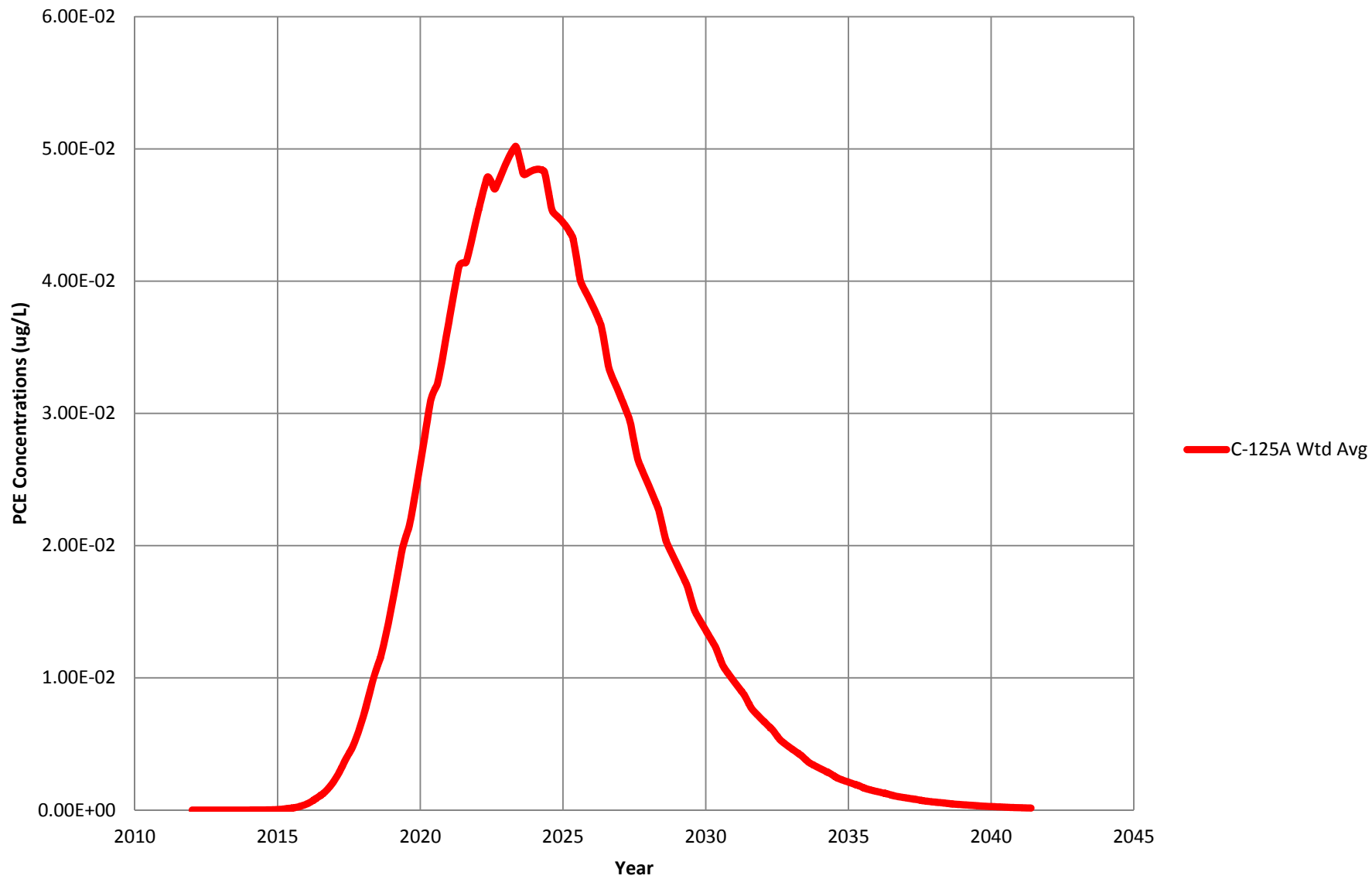
C-051B Predicted PCE Concentrations Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule



C-124A Predicted PCE Concentrations Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule



C-125A Predicted PCE Concentrations Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule



Simulation Run - Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703/A/C	WR-702/A/C	WR-701/A/C	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	CR092A/D	Cal01 TR092A/B	Cal01 TR092A/A	Cal01 TR068A/A	Cal01 TR068A/A	Ob TC0518/D	Cal01 TC0518/B	Cal01 TC0518/A	Cal01 TC026B/D	Cal01 TC026B/C	Cal01 TC026B/A	Cal01 TC026B/B
8.01	2923.5	0.362	0.017	0.059	0.034	77.652	2.137	12.449	0.002	0.014	1.117	1.818	2.490	none	0.001	0.027	0.308	0.460	0.000	0.000
8.02	2927.7	0.359	0.017	0.059	0.034	77.643	2.134	12.452	0.002	0.014	1.126	1.837	2.478	none	0.001	0.027	0.307	0.457	0.000	0.000
8.04	2932.8	0.356	0.017	0.059	0.034	77.635	2.130	12.455	0.002	0.014	1.137	1.857	2.463	none	0.001	0.027	0.306	0.453	0.000	0.000
8.05	2938.9	0.352	0.017	0.058	0.034	77.599	2.126	12.459	0.002	0.015	1.153	1.883	2.445	none	0.001	0.027	0.304	0.449	0.000	0.000
8.07	2946.2	0.348	0.017	0.058	0.034	77.557	2.119	12.463	0.002	0.015	1.172	1.915	2.423	none	0.001	0.027	0.302	0.443	0.000	0.000
8.10	2954.9	0.343	0.016	0.057	0.034	77.507	2.111	12.468	0.002	0.016	1.196	1.954	2.398	none	0.001	0.027	0.300	0.437	0.000	0.000
8.12	2965.4	0.337	0.016	0.057	0.034	77.446	2.102	12.474	0.002	0.016	1.224	1.997	2.367	none	0.001	0.027	0.297	0.431	0.000	0.000
8.16	2978.8	0.329	0.016	0.056	0.034	77.374	2.091	12.482	0.001	0.017	1.259	2.055	2.330	none	0.001	0.026	0.294	0.423	0.000	0.000
8.20	2993.1	0.321	0.015	0.055	0.034	77.288	2.078	12.490	0.001	0.018	1.299	2.119	2.287	none	0.001	0.026	0.291	0.414	0.000	0.000
8.25	3011.2	0.311	0.015	0.054	0.034	77.186	2.062	12.501	0.001	0.019	1.347	2.193	2.236	none	0.001	0.026	0.287	0.404	0.000	0.000
8.25	3012.4	0.311	0.015	0.054	0.034	77.181	2.061	12.501	0.001	0.018	1.343	2.179	2.233	none	0.001	0.026	0.287	0.404	0.000	0.000
8.26	3013.7	0.310	0.015	0.054	0.034	77.175	2.060	12.502	0.001	0.018	1.338	2.159	2.230	none	0.001	0.026	0.287	0.403	0.000	0.000
8.26	3015.3	0.309	0.014	0.053	0.034	77.168	2.058	12.503	0.001	0.017	1.332	2.140	2.225	none	0.001	0.026	0.287	0.402	0.000	0.000
8.27	3017.2	0.308	0.014	0.053	0.034	77.161	2.057	12.504	0.001	0.016	1.325	2.122	2.220	none	0.001	0.026	0.286	0.401	0.000	0.000
8.27	3019.5	0.307	0.014	0.053	0.034	77.153	2.055	12.505	0.001	0.016	1.318	2.105	2.214	none	0.001	0.026	0.286	0.400	0.000	0.000
8.28	3022.2	0.305	0.014	0.053	0.034	77.145	2.052	12.507	0.001	0.016	1.309	2.089	2.206	none	0.001	0.026	0.285	0.398	0.000	0.000
8.29	3025.6	0.304	0.014	0.053	0.034	77.136	2.050	12.509	0.001	0.016	1.301	2.073	2.198	none	0.001	0.026	0.285	0.397	0.000	0.000
8.30	3029.5	0.302	0.014	0.053	0.033	77.128	2.047	12.511	0.002	0.016	1.291	2.056	2.187	none	0.001	0.026	0.284	0.395	0.000	0.000
8.31	3034.3	0.299	0.014	0.052	0.033	77.120	2.043	12.514	0.002	0.016	1.281	2.039	2.175	none	0.001	0.026	0.283	0.392	0.000	0.000
8.33	3040	0.296	0.014	0.052	0.033	77.088	2.039	12.517	0.002	0.016	1.271	2.022	2.159	none	0.001	0.026	0.282	0.390	0.000	0.000
8.34	3042.4	0.295	0.014	0.052	0.033	77.080	2.037	12.518	0.002	0.016	1.267	2.014	2.153	none	0.001	0.026	0.284	0.397	0.000	0.000
8.34	3045.3	0.293	0.014	0.052	0.033	77.072	2.034	12.520	0.002	0.017	1.262	2.006	2.145	none	0.001	0.026	0.286	0.405	0.000	0.000
8.35	3048.8	0.292	0.014	0.052	0.033	77.064	2.032	12.522	0.002	0.017	1.256	1.997	2.136	none	0.001	0.026	0.289	0.415	0.000	0.000
8.36	3052.9	0.289	0.013	0.051	0.033	77.056	2.028	12.524	0.002	0.017	1.250	1.987	2.126	none	0.001	0.026	0.292	0.425	0.000	0.000
8.38	3057.9	0.287	0.013	0.051	0.033	77.050	2.025	12.527	0.002	0.017	1.243	1.977	2.113	none	0.001	0.026	0.293	0.432	0.000	0.000
8.39	3063.9	0.284	0.013	0.051	0.033	77.017	2.020	12.530	0.002	0.017	1.236	1.967	2.097	none	0.001	0.027	0.298	0.448	0.000	0.000
8.41	3071.1	0.280	0.013	0.051	0.034	76.978	2.014	12.533	0.002	0.017	1.228	1.956	2.078	none	0.001	0.027	0.302	0.460	0.000	0.000
8.44	3079.7	0.275	0.013	0.050	0.034	76.932	2.006	12.537	0.002	0.018	1.218	1.942	2.056	none	0.001	0.028	0.307	0.473	0.000	0.000
8.47	3090.1	0.270	0.013	0.050	0.034	76.877	1.997	12.542	0.002	0.018	1.209	1.929	2.029	none	0.001	0.028	0.311	0.486	0.000	0.000
8.50	3102.5	0.264	0.012	0.049	0.034	76.813	1.986	12.548	0.002	0.018	1.198	1.917	1.998	none	0.001	0.029	0.315	0.498	0.000	0.000
8.50	3103.6	0.264	0.012	0.049	0.034	76.808	1.985	12.548	0.002	0.018	1.200	1.921	1.995	none	0.001	0.029	0.316	0.499	0.000	0.000
8.51	3105	0.263	0.012	0.049	0.034	76.803	1.984	12.549	0.002	0.018	1.201	1.929	1.992	none	0.001	0.029	0.316	0.501	0.000	0.000
8.51	3106.6	0.262	0.012	0.049	0.034	76.797	1.983	12.550	0.002	0.018	1.204	1.937	1.987	none	0.001	0.029	0.317	0.502	0.000	0.000
8.52	3108.6	0.261	0.012	0.049	0.034	76.791	1.981	12.550	0.002	0.018	1.208	1.945	1.982	none	0.001	0.029	0.317	0.504	0.000	0.000
8.52	3111	0.260	0.012	0.049	0.034	76.784	1.979	12.551	0.002	0.019	1.214	1.954	1.977	none	0.001	0.029	0.318	0.506	0.000	0.000
8.53	3113.8	0.259	0.012	0.049	0.034	76.777	1.977	12.552	0.002	0.019	1.221	1.966	1.970	none	0.001	0.029	0.319	0.508	0.000	0.000
8.54	3117.2	0.257	0.012	0.049	0.034	76.770	1.974	12.554	0.002	0.019	1.229	1.981	1.962	none	0.001	0.029	0.320	0.511	0.000	0.000
8.55	3121.2	0.255	0.012	0.048	0.034	76.764	1.971	12.555	0.002	0.019	1.241	2.000	1.952	none	0.001	0.029	0.321	0.514	0.000	0.000
8.56	3126.1	0.253	0.012	0.048	0.034	76.759	1.967	12.557	0.002	0.019	1.255	2.022	1.940	none	0.001	0.030	0.322	0.517	0.000	0.000
8.58	3132	0.250	0.012	0.048	0.034	76.729	1.963	12.560	0.002	0.020	1.272	2.050	1.926	none	0.001	0.030	0.323	0.521	0.000	0.000
8.59	3134.4	0.249	0.012	0.049	0.034	76.723	1.961	12.561	0.002	0.020	1.279	2.061	1.920	none	0.001	0.030	0.324	0.520	0.000	0.000
8.60	3137.2	0.248	0.011	0.048	0.034	76.716	1.959	12.562	0.002	0.020	1.287	2.075	1.913	none	0.001	0.030	0.320	0.515	0.000	0.000
8.60	3140.7	0.246	0.011	0.047	0.034	76.709	1.956	12.563	0.002	0.021	1.297	2.091	1.905	none	0.001	0.029	0.319	0.511	0.000	0.000
8.62	3144.8	0.244	0.011	0.047	0.034	76.703	1.953	12.565	0.002	0.021	1.309	2.111	1.896	none	0.001	0.029	0.317	0.507	0.000	0.000
8.63	3149.7	0.242	0.011	0.047	0.034	76.699	1.949	12.566	0.002	0.021	1.324	2.134	1.884	none	0.001	0.029	0.314	0.501	0.000	0.000
8.65	3155.6	0.240	0.011	0.047	0.034	76.670	1.945	12.569	0.002	0.022	1.341	2.162	1.870	none	0.001	0.029	0.312	0.495	0.000	0.000
8.66	3162.7	0.237	0.011	0.046	0.034	76.634	1.940	12.571	0.002	0.022	1.362	2.195	1.853	none	0.001	0.029	0.309	0.488	0.000	0.000
8.69	3171.2	0.233	0.011	0.046	0.034	76.591	1.932	12.575	0.002	0.023	1.387	2.234	1.833	none	0.001	0.028	0.305	0.479	0.000	0.000
8.72	3181.5	0.230	0.011	0.045	0.034	76.540	1.923	12.579	0.002	0.024	1.416	2.280	1.809	none	0.001	0.028	0.301	0.469	0.000	0.000
8.75	3193.7	0.225	0.010	0.045	0.034	76.479	1.913	12.584	0.002	0.025	1.450	2.333	1.781	none	0.001	0.028	0.296	0.458	0.000	0.000
8.76	3197.3	0.224	0.010	0.044	0.034	76.472	1.910	12.585	0.002	0.023	1.436	2.287	1.773	none	0.001	0.028	0.295	0.455	0.000	0.000
8.77	3201.5	0.222	0.010	0.044	0.034	76.466	1.907	12.587	0.002	0.022	1.420	2.248	1.764	none	0.001	0.027	0.293	0.451	0.000	0.000
8.78	3206.5	0.220	0.010	0.044	0.034	76.463	1.903	12.589	0.002	0.021	1.403	2.215	1.753	none	0.001	0.027	0.292	0.446	0.000	0.000
8.80	3212.6	0.218	0.010	0.044	0.034	76.433	1.898	12.592	0.002	0.021	1.387	2.186	1.739	none	0.001	0.027	0.289	0.441	0.000	0.000
8.82	3219.9	0.215	0.010	0.043	0.034	76.397	1.893	12.595	0.002	0.021	1.370	2.159	1.723	none	0.001	0.027	0.287	0.435	0.000	0.000
8.85	3228.7	0.212	0.010	0.043	0.034	76.354	1.885	12.598	0.002	0.021	1.352	2.129	1.704	none	0.001	0.027	0.284	0.428	0.000	0.000
8.87	3239.1	0.209	0.010	0.043	0.034															

Simulation Run - Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/C	CalCalk026B/B	CalCalk026B/A	CalCalkTBP-24C/A	CalCalkTBP-24B/A	CalCalkTBP-24A/Ca	TBP-21A/C	D-018A/D	CD-018A/C	CalCalkD-018A/B	CalCalkD-018A/A	CalCalkC058B/A	CeC-125AT/D	CaC-125AT/C	CalCalkC-125AT/B	CalCalkC-125AT/A	C-124AT/D	DiC-124AT/C	C-124AT/B	C-124AT/A	
4.01	1463.5	0.001	0.064	0.086	1.764	56.655	56.288	0.273	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.02	1467.7	0.001	0.063	0.086	1.772	56.762	56.393	0.272	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.04	1472.8	0.001	0.062	0.084	1.782	56.889	56.519	0.272	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.05	1478.9	0.001	0.061	0.083	1.792	57.041	56.669	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.07	1486.2	0.001	0.060	0.081	1.805	57.223	56.849	0.269	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.10	1494.9	0.001	0.059	0.079	1.819	57.440	57.063	0.267	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.12	1505.4	0.001	0.057	0.076	1.835	57.699	57.319	0.265	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.16	1518.8	0.001	0.054	0.073	1.854	58.007	57.622	0.262	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.20	1533.1	0.001	0.052	0.069	1.876	58.373	57.983	0.259	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.25	1551.2	0.001	0.049	0.066	1.904	58.810	58.413	0.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.25	1552.4	0.001	0.049	0.066	1.906	58.836	58.439	0.254	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.26	1553.7	0.001	0.049	0.066	1.908	58.868	58.470	0.254	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.26	1555.3	0.001	0.050	0.067	1.910	58.907	58.508	0.254	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.27	1557.2	0.000	0.050	0.067	1.913	58.953	58.553	0.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.27	1559.5	0.000	0.050	0.067	1.917	59.008	58.607	0.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.28	1562.2	0.000	0.050	0.068	1.922	59.074	58.672	0.252	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.29	1565.6	0.000	0.051	0.068	1.927	59.153	58.750	0.252	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.30	1569.5	0.000	0.051	0.069	1.934	59.249	58.843	0.251	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.31	1574.3	0.000	0.052	0.070	1.943	59.363	58.955	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.33	1580	0.000	0.052	0.071	1.955	59.500	59.089	0.249	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.34	1582.4	0.000	0.052	0.071	1.959	59.558	59.145	0.249	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.34	1585.3	0.000	0.053	0.072	1.965	59.627	59.213	0.248	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.35	1588.8	0.000	0.053	0.072	1.972	59.711	59.295	0.248	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.36	1592.9	0.000	0.054	0.073	1.981	59.811	59.393	0.247	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.38	1597.9	0.000	0.054	0.073	1.992	59.931	59.509	0.246	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.39	1603.9	0.000	0.055	0.075	2.005	60.075	59.650	0.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.41	1611.1	0.001	0.055	0.075	2.020	60.248	59.819	0.244	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.44	1619.7	0.001	0.056	0.077	2.039	60.456	60.021	0.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.47	1630.1	0.001	0.057	0.078	2.062	60.704	60.263	0.241	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.50	1642.5	0.001	0.058	0.079	2.089	61.003	60.554	0.239	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.50	1643.6	0.001	0.058	0.079	2.091	61.030	60.581	0.239	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.51	1645	0.001	0.057	0.078	2.094	61.063	60.612	0.239	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.51	1646.6	0.001	0.057	0.078	2.098	61.102	60.650	0.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.52	1648.6	0.001	0.057	0.078	2.102	61.149	60.696	0.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.52	1651	0.001	0.057	0.077	2.107	61.206	60.751	0.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.53	1653.8	0.001	0.056	0.077	2.112	61.274	60.818	0.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
4.54	1657.2	0.001	0.056	0.076	2.119	61.355	60.896	0.236	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
4.55	1661.2	0.001	0.055	0.075	2.127	61.452	60.991	0.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
4.56	1666.1	0.001	0.054	0.074	2.136	61.569	61.104	0.234	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
4.58	1672	0.001	0.048	0.067	2.146	61.708	61.240	0.233	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
4.59	1674.4	0.001	0.053	0.072	2.155	61.765	61.295	0.233	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
4.60	1677.2	0.001	0.052	0.071	2.155	61.832	61.360	0.232	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
4.60	1680.7	0.001	0.052	0.070	2.161	61.913	61.439	0.231	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
4.62	1684.8	0.001	0.051	0.069	2.168	62.010	61.533	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
4.63	1689.7	0.001	0.050	0.068	2.176	62.126	61.646	0.229	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
4.65	1695.6	0.001	0.049	0.067	2.185	62.265	61.781	0.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
4.66	1702.7	0.001	0.048	0.065	2.197	62.432	61.942	0.227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
4.69	1711.2	0.001	0.047	0.063	2.210	62.631	62.135	0.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
4.72	1721.5	0.001	0.045	0.061	2.227	62.869	62.366	0.223	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
4.75	1733.7	0.001	0.043	0.059	2.248	63.154	62.640	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
4.76	1737.3	0.001	0.044	0.059	2.254	63.236	62.719	0.219	0.000	0.000	0.000											

Simulation Run - Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/C	CaIc	TC026B/B	CaIc	TC026B/A	CaIc	TC24C/A	CaIc	TC24B/A	CaIc	TC24A/A	CaIc	TC21A/A	CaIc	D-018A/D	CaIc	D-018A/C	CaIc	D-018A/B	CaIc	D-018A/A	CaIc	C058B/A	CaIc	C-125AT/D	CaIc	C-125AT/C	CaIc	C-125AT/B	CaIc	C-125AT/A	CaIc	C-124AT/D	CaIc	C-124AT/C	CaIc	C-124AT/B	CaIc	C-124AT/A
22.01	8033.5	0.009	0.097	0.120	4.165	33.254	22.635	0.027	0.047	0.333	0.878	1.028	0.000	0.006	0.007	0.005	0.001	0.136	0.638	1.312	1.671																			
22.02	8037.7	0.009	0.098	0.121	4.159	33.197	22.605	0.027	0.047	0.333	0.878	1.028	0.000	0.006	0.007	0.005	0.001	0.136	0.638	1.311	1.689																			
22.04	8042.8	0.009	0.098	0.121	4.151	33.129	22.570	0.027	0.047	0.333	0.878	1.028	0.000	0.006	0.007	0.005	0.001	0.136	0.637	1.309	1.677																			
22.05	8048.9	0.009	0.097	0.121	4.142	33.048	22.528	0.027	0.047	0.334	0.878	1.028	0.000	0.006	0.007	0.005	0.001	0.136	0.637	1.308	1.675																			
22.07	8056.1	0.009	0.097	0.121	4.130	32.952	22.478	0.027	0.047	0.334	0.879	1.028	0.000	0.006	0.007	0.005	0.001	0.136	0.636	1.306	1.672																			
22.10	8064.9	0.009	0.097	0.121	4.115	32.837	22.419	0.027	0.047	0.335	0.879	1.028	0.000	0.005	0.007	0.005	0.001	0.136	0.636	1.304	1.668																			
22.12	8075.4	0.009	0.096	0.120	4.098	32.700	22.347	0.028	0.047	0.336	0.879	1.028	0.000	0.005	0.007	0.005	0.001	0.136	0.635	1.301	1.663																			
22.16	8088	0.009	0.095	0.119	4.076	32.537	22.252	0.028	0.048	0.337	0.879	1.027	0.000	0.005	0.007	0.005	0.001	0.136	0.634	1.298	1.658																			
22.20	8103.1	0.009	0.094	0.117	4.051	32.343	22.161	0.028	0.048	0.338	0.879	1.028	0.000	0.005	0.007	0.005	0.001	0.136	0.633	1.294	1.651																			
22.25	8121.2	0.009	0.093	0.116	4.021	32.112	22.041	0.028	0.048	0.339	0.879	1.028	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.136	0.632	1.289	1.644																			
22.25	8122.3	0.009	0.093	0.116	4.019	32.098	22.033	0.028	0.048	0.339	0.879	1.028	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.136	0.631	1.289	1.643																			
22.26	8123.7	0.009	0.093	0.117	4.017	32.081	22.024	0.028	0.048	0.339	0.879	1.028	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.136	0.631	1.289	1.642																			
22.26	8125.3	0.009	0.094	0.117	4.014	32.061	22.014	0.028	0.048	0.339	0.879	1.028	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.137	0.631	1.288	1.642																			
22.27	8127.2	0.009	0.094	0.118	4.011	32.037	22.001	0.028	0.048	0.339	0.879	1.028	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.137	0.631	1.288	1.641																			
22.27	8129.5	0.009	0.095	0.118	4.007	32.008	21.986	0.028	0.048	0.340	0.879	1.028	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.137	0.631	1.287	1.640																			
22.28	8132.2	0.009	0.096	0.119	4.003	31.973	21.968	0.028	0.049	0.340	0.879	1.028	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.137	0.631	1.287	1.639																			
22.29	8135.5	0.009	0.097	0.120	3.998	31.930	21.946	0.028	0.049	0.340	0.879	1.028	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.137	0.630	1.286	1.637																			
22.30	8139.5	0.009	0.098	0.121	3.992	31.880	21.920	0.029	0.049	0.340	0.879	1.027	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.137	0.630	1.285	1.635																			
22.31	8144.3	0.009	0.099	0.123	3.984	31.819	21.888	0.029	0.049	0.341	0.879	1.027	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.137	0.630	1.283	1.633																			
22.33	8150	0.009	0.100	0.125	3.976	31.746	21.851	0.029	0.049	0.341	0.879	1.027	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.137	0.629	1.282	1.631																			
22.34	8152.4	0.009	0.101	0.126	3.973	31.716	21.835	0.029	0.049	0.341	0.879	1.027	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.137	0.629	1.281	1.630																			
22.34	8155.3	0.009	0.102	0.127	3.968	31.679	21.816	0.029	0.049	0.341	0.879	1.027	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.137	0.629	1.280	1.628																			
22.35	8158.7	0.009	0.103	0.128	3.964	31.634	21.793	0.029	0.049	0.342	0.879	1.027	0.000	0.005	0.006	0.005	0.001	0.137	0.629	1.280	1.627																			
22.36	8162.9	0.009	0.104	0.129	3.958	31.581	21.765	0.029	0.049	0.342	0.879	1.027	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.628	1.279	1.625																			
22.38	8167.9	0.010	0.105	0.130	3.951	31.517	21.733	0.029	0.049	0.342	0.878	1.027	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.628	1.277	1.623																			
22.39	8173.9	0.010	0.107	0.133	3.942	31.441	21.694	0.030	0.049	0.342	0.879	1.027	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.628	1.276	1.620																			
22.41	8181.1	0.010	0.109	0.135	3.933	31.349	21.647	0.030	0.049	0.343	0.878	1.026	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.627	1.274	1.617																			
22.44	8189.7	0.010	0.111	0.137	3.921	31.239	21.591	0.030	0.050	0.343	0.878	1.026	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.627	1.272	1.613																			
22.47	8200.1	0.010	0.113	0.140	3.906	31.108	21.524	0.031	0.050	0.344	0.878	1.026	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.626	1.269	1.608																			
22.50	8212.5	0.011	0.116	0.143	3.889	30.951	21.443	0.031	0.050	0.345	0.877	1.025	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.625	1.266	1.603																			
22.50	8213.6	0.011	0.116	0.144	3.888	30.936	21.436	0.031	0.050	0.345	0.877	1.025	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.625	1.266	1.602																			
22.51	8215	0.011	0.116	0.144	3.886	30.919	21.427	0.031	0.050	0.345	0.877	1.025	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.625	1.265	1.602																			
22.51	8216.6	0.011	0.116	0.144	3.883	30.898	21.417	0.031	0.050	0.345	0.877	1.025	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.625	1.265	1.601																			
22.52	8218.6	0.011	0.116	0.145	3.881	30.874	21.404	0.032	0.050	0.345	0.877	1.025	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.625	1.264	1.600																			
22.52	8220.9	0.011	0.116	0.145	3.877	30.844	21.389	0.032	0.050	0.345	0.877	1.025	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.625	1.264	1.599																			
22.53	8223.8	0.011	0.116	0.145	3.873	30.809	21.371	0.032	0.050	0.345	0.877	1.025	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.625	1.263	1.598																			
22.54	8227.2	0.011	0.116	0.145	3.868	30.766	21.349	0.032	0.050	0.345	0.877	1.024	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.624	1.262	1.596																			
22.55	8231.2	0.011	0.116	0.145	3.862	30.716	21.323	0.032	0.050	0.346	0.877	1.024	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.624	1.261	1.594																			
22.56	8236.1	0.011	0.116	0.145	3.855	30.655	21.292	0.032	0.050	0.346	0.876	1.024	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.624	1.260	1.592																			
22.58	8242	0.011	0.116	0.145	3.846	30.583	21.255	0.032	0.051	0.346	0.876	1.024	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.623	1.258	1.589																			
22.59	8244.4	0.011	0.116	0.144	3.841	30.512	21.220	0.032	0.051	0.346	0.876	1.024	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.623	1.257	1.587																			
22.60	8247.2	0.011	0.115	0.144	3.837	30.519	21.222	0.032	0.051	0.347	0.876	1.023	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.623	1.257	1.587																			
22.60	8250.6	0.011	0.115	0.144	3.832	30.477	21.201	0.033	0.051	0.347	0.876	1.023	0.000	0.005	0.006	0.004	0.001	0.137	0.623	1.256	1.586																			
22.62	8254.8	0.011	0.115	0.144	3.825	30.427	21.175	0.033	0.051	0.347	0.875	1.023	0.000	0.005	0.005	0.004	0.001	0.137	0.623	1.255	1.584																			
22.63	8259.7	0.011	0.114	0.143	3.818	30.367	21.144	0.033	0.051	0.347	0.875	1.023	0.000	0.005	0.005	0.004	0.001	0.137	0.622	1.254	1.581																			
22.65	8265.6	0.011	0.114	0.142	3.808	30.296	21.107	0.033	0.051	0.347	0.875	1.022	0.000	0.005	0.005	0.004	0.001	0.137	0.622	1.252	1.579																			
22.66	8272.7	0.011	0.113	0.142	3.797	30.210	21.063	0.033	0.051	0.348	0.875	1.022	0.000	0.004	0.005	0.004	0.001	0.137	0.621	1.250	1.575																			
22.69	8281.2	0.011	0.112	0.141	3.783	30.108	21.010	0.033	0.051	0.348	0.874	1.021	0.000	0.004	0.005	0.004	0.001	0.137	0.620	1.248	1.571																			
22.72	8291.5	0.011	0.111	0.139	3.767	29.986	20.947	0.033	0.051	0.349	0.873	1.020	0.000	0.004	0.005	0.004	0.001	0.137	0.619	1.245	1.566																			
22.75	8303.7	0.011	0.110	0.138	3.748	29.841	20.872	0.034	0.052	0.349	0.873	1.019	0.000	0.004	0.005	0.004	0.001	0.137	0.618	1.241	1.561																			
22.76	8307.3	0.011	0.111	0.139	3.743	29.799	20.851	0.034	0.052	0.349	0.873	1.019	0.000	0.004	0.005	0.004	0.001	0.137	0.618	1.240	1.559																			
22.77	8311.5	0.011	0.113	0.141	3.737	29.749	20.825	0.034	0.052	0.349	0.872	1.019	0.000	0.004	0.005	0.004	0.001	0.137	0.618	1.239	1.557																			

Simulation Run - Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/C	CalCalk TC026B/B	CalCalk TC026B/A	CalCalk TC026B/C	TBP-24C/A	TBP-24B/A	TBP-24A/Ca	TBP-24A/Ca	TBP-21A/D	D-018A/D	CD-018A/C	CalCalk D-018A/B	CalCalk D-018A/A	CalCalk C058B/A	Ce C-125AT/D	Ca C-125AT/C	Ca C-125AT/B	Ca C-125AT/A	Ca C-124AT/D	Ca C-124AT/C	Ca C-124AT/B	Ca C-124AT/A
26.01	9493.5	0.033	0.312	0.397	2.343	18.505	15.175	0.110	0.057	0.312	0.638	0.755	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.131	0.495	0.879	0.964		
26.02	9497.7	0.034	0.311	0.397	2.340	18.473	15.160	0.111	0.057	0.312	0.637	0.753	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.131	0.494	0.877	0.962		
26.04	9502.8	0.034	0.311	0.396	2.335	18.435	15.142	0.111	0.057	0.311	0.636	0.752	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.131	0.493	0.876	0.960		
26.05	9508.8	0.034	0.309	0.394	2.329	18.390	15.120	0.112	0.057	0.311	0.634	0.750	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.131	0.493	0.874	0.957		
26.07	9516.1	0.034	0.307	0.392	2.322	18.337	15.093	0.113	0.057	0.310	0.632	0.748	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.131	0.492	0.872	0.954		
26.10	9524.9	0.034	0.303	0.388	2.313	18.273	15.062	0.113	0.057	0.309	0.630	0.745	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.131	0.491	0.869	0.949		
26.12	9535.4	0.034	0.299	0.383	2.303	18.196	15.024	0.114	0.056	0.308	0.627	0.742	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.490	0.866	0.944		
26.16	9548.8	0.033	0.294	0.376	2.290	18.105	14.979	0.115	0.056	0.307	0.623	0.738	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.488	0.862	0.938		
26.20	9561.1	0.033	0.288	0.368	2.275	17.997	14.925	0.116	0.056	0.306	0.619	0.733	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.486	0.857	0.931		
26.25	9581.2	0.033	0.281	0.358	2.257	17.869	14.861	0.117	0.056	0.304	0.614	0.728	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.484	0.852	0.923		
26.25	9582.3	0.033	0.282	0.360	2.256	17.861	14.857	0.117	0.056	0.304	0.614	0.728	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.484	0.851	0.922		
26.26	9583.7	0.033	0.283	0.362	2.255	17.852	14.852	0.117	0.056	0.304	0.614	0.727	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.484	0.851	0.922		
26.26	9585.3	0.032	0.284	0.364	2.253	17.840	14.846	0.117	0.056	0.304	0.613	0.727	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.484	0.851	0.921		
26.27	9587.2	0.032	0.286	0.366	2.252	17.827	14.840	0.117	0.056	0.303	0.613	0.726	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.483	0.850	0.920		
26.27	9589.5	0.032	0.288	0.368	2.249	17.810	14.832	0.117	0.056	0.303	0.612	0.726	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.483	0.849	0.919		
26.28	9592.2	0.032	0.290	0.371	2.247	17.791	14.822	0.117	0.056	0.303	0.611	0.725	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.483	0.848	0.918		
26.29	9595.5	0.032	0.293	0.375	2.244	17.768	14.810	0.118	0.056	0.303	0.610	0.724	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.482	0.847	0.916		
26.30	9599.5	0.033	0.296	0.379	2.240	17.739	14.796	0.118	0.056	0.302	0.609	0.723	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.482	0.846	0.914		
26.31	9604.3	0.033	0.300	0.384	2.236	17.706	14.779	0.118	0.056	0.302	0.608	0.721	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.481	0.845	0.912		
26.33	9610	0.033	0.305	0.391	2.231	17.665	14.759	0.119	0.056	0.301	0.606	0.719	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.481	0.843	0.909		
26.34	9612.4	0.034	0.307	0.393	2.229	17.648	14.751	0.119	0.056	0.301	0.606	0.719	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.480	0.842	0.908		
26.34	9615.3	0.034	0.309	0.396	2.226	17.628	14.741	0.120	0.056	0.301	0.605	0.718	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.480	0.841	0.907		
26.35	9618.7	0.034	0.312	0.400	2.223	17.603	14.728	0.120	0.056	0.300	0.604	0.717	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.480	0.840	0.905		
26.36	9622.9	0.034	0.315	0.404	2.220	17.574	14.714	0.121	0.056	0.300	0.603	0.715	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.479	0.839	0.903		
26.38	9627.9	0.035	0.319	0.409	2.216	17.538	14.696	0.122	0.056	0.299	0.601	0.714	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.479	0.838	0.901		
26.39	9633.9	0.035	0.323	0.414	2.211	17.496	14.676	0.123	0.056	0.299	0.600	0.712	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.478	0.836	0.898		
26.41	9641.1	0.036	0.329	0.421	2.205	17.445	14.651	0.124	0.056	0.298	0.598	0.710	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.478	0.834	0.895		
26.44	9649.7	0.036	0.335	0.428	2.198	17.384	14.621	0.125	0.055	0.297	0.595	0.707	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.477	0.832	891		
26.47	9660.1	0.037	0.342	0.436	2.189	17.312	14.585	0.127	0.055	0.296	0.592	0.704	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.476	0.829	886		
26.50	9672.5	0.038	0.349	0.445	2.179	17.225	14.543	0.129	0.055	0.295	0.589	0.700	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.475	0.826	881		
26.50	9673.6	0.038	0.349	0.446	2.178	17.217	14.539	0.129	0.055	0.295	0.589	0.700	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.475	0.826	880		
26.51	9675	0.038	0.349	0.446	2.177	17.207	14.534	0.130	0.055	0.295	0.588	0.700	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.475	0.826	880		
26.51	9676.6	0.038	0.349	0.446	2.176	17.196	14.529	0.130	0.055	0.295	0.588	0.699	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.475	0.825	879		
26.52	9678.6	0.038	0.349	0.446	2.174	17.182	14.522	0.130	0.055	0.295	0.587	0.699	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.474	0.825	878		
26.52	9680.9	0.038	0.348	0.446	2.172	17.166	14.514	0.131	0.055	0.294	0.587	0.698	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.474	0.824	877		
26.53	9683.8	0.038	0.348	0.446	2.170	17.146	14.504	0.131	0.055	0.294	0.586	0.697	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.474	0.824	876		
26.54	9687.2	0.038	0.347	0.445	2.167	17.122	14.493	0.132	0.055	0.294	0.585	0.696	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.474	0.823	874		
26.55	9691.2	0.038	0.346	0.444	2.163	17.094	14.479	0.132	0.055	0.293	0.584	0.695	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.473	0.822	872		
26.56	9696.1	0.038	0.344	0.441	2.159	17.061	14.463	0.133	0.055	0.293	0.582	0.693	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.473	0.820	870		
26.58	9702	0.038	0.343	0.438	2.153	17.021	14.443	0.133	0.055	0.292	0.581	0.691	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.473	0.819	868		
26.59	9704.4	0.038	0.343	0.438	2.152	17.014	14.438	0.133	0.055	0.292	0.581	0.691	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.473	0.819	868		
26.60	9707.2	0.038	0.339	0.436	2.149	16.985	14.426	0.134	0.055	0.292	0.579	0.690	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.472	0.818	865		
26.60	9710.6	0.038	0.338	0.434	2.145	16.962	14.414	0.134	0.055	0.291	0.578	0.689	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.472	0.817	864		
26.62	9714.7	0.038	0.336	0.431	2.142	16.934	14.401	0.134	0.055	0.291	0.577	0.688	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.471	0.816	862		
26.63	9719.7	0.038	0.333	0.428	2.137	16.900	14.384	0.135	0.055	0.290	0.576	0.686	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.471	0.814	860		
26.65	9725.6	0.038	0.330	0.424	2.132	16.861	14.365	0.135	0.055	0.290	0.574	0.684	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.470	0.813	857		
26.66	9732.7	0.038	0.327	0.420	2.125	16.813	14.341	0.136	0.055	0.289	0.572	0.682	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.470	0.811	854		
26.69	9741.2	0.038	0.323	0.414	2.117	16.756	14.313	0.136	0.054	0.288	0.570	0.680	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.469	0.808	850		
26.72	9751.5	0.037	0.318	0.408	2.108	16.688	14.280	0.137	0.054	0.287	0.567	0.676	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.467	0.805	846		
26.75	9763.7	0.037	0.312	0.400	2.097	16.607	14.240	0.138	0.054	0.286	0.564	0.673	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.466	0.801	840		
26.76	9767.2	0.037	0.315	0.405	2.093	16.584	14.228	0.138	0.054	0.286	0.563	0.672	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.465	0.800	838		
26.77	9771.5	0.037	0.319	0.410	2.090	16.556	14.214	0.138	0.054	0.285	0.562	0.670	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.465	0.799	837		
26.78	9776.5	0.037	0.324	0.417	2.085	16.523	14.198	0.138	0.054	0.285	0.560	0.669	0.000										

Simulation Run - Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/D(Calc C-114A/C(Calc C-114A/B(Calc C-114A/A(Calc C-05087/D(Ca C-05087/B C-05087/B C-05087/A C-0258/D(C-0258/C(C-0258/B(C-0258/A(C-0208/D(C-0208/C(C-0208/B(C-0208/A(A(611851-T/210048-T/A(Calculated)/PCE																	
4.01	1463.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.82E-08	6.05E-06	3.17E-05	0.00E+00	3.13E-29	5.90E-27	7.14E-27	1.54E-17	1.22E-15	1.71E-14	1.48E-14	3.79E-00	5.42E-08
4.02	1467.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.90E-08	6.24E-06	3.26E-05	0.00E+00	3.43E-29	6.46E-27	7.82E-27	1.65E-17	1.30E-15	1.82E-14	1.58E-14	3.78E-00	5.53E-08
4.04	1472.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.01E-08	6.49E-06	3.39E-05	0.00E+00	3.84E-29	7.21E-27	8.73E-27	1.78E-17	1.40E-15	1.95E-14	1.70E-14	3.77E-00	5.64E-08
4.05	1478.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.14E-08	6.79E-06	3.54E-05	0.00E+00	4.40E-29	8.23E-27	9.97E-27	1.96E-17	1.54E-15	2.13E-14	1.86E-14	3.76E-00	5.76E-08
4.07	1486.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.32E-08	7.18E-06	3.73E-05	0.00E+00	5.20E-29	9.67E-27	1.17E-26	2.20E-17	1.72E-15	2.37E-14	2.08E-14	3.75E-00	5.90E-08
4.10	1494.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.55E-08	7.67E-06	3.97E-05	0.00E+00	6.35E-29	1.18E-26	1.42E-26	2.52E-17	1.96E-15	2.70E-14	2.37E-14	3.74E-00	6.07E-08
4.12	1505.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.87E-08	8.30E-06	4.29E-05	0.00E+00	8.12E-29	1.49E-26	1.81E-26	2.98E-17	2.30E-15	3.16E-14	2.78E-14	3.71E-00	6.29E-08
4.16	1518.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.31E-08	9.13E-06	4.70E-05	0.00E+00	1.10E-28	1.99E-26	2.41E-26	3.65E-17	2.80E-15	3.81E-14	3.37E-14	3.69E-00	6.57E-08
4.20	1533.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.93E-08	1.02E-05	5.24E-05	0.00E+00	1.58E-28	2.84E-26	3.44E-26	4.66E-17	3.54E-15	4.79E-14	4.25E-14	3.66E-00	6.93E-08
4.25	1551.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.81E-08	1.17E-05	5.96E-05	0.00E+00	2.53E-28	4.45E-26	5.38E-26	6.28E-17	4.73E-15	6.33E-14	5.66E-14	3.62E-00	7.40E-08
4.25	1552.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.86E-08	1.18E-05	6.00E-05	0.00E+00	2.59E-28	4.55E-26	5.50E-26	6.38E-17	4.80E-15	6.43E-14	5.74E-14	3.62E-00	7.44E-08
4.26	1553.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.92E-08	1.19E-05	6.06E-05	0.00E+00	2.66E-28	4.67E-26	5.65E-26	6.50E-17	4.89E-15	6.55E-14	5.85E-14	3.62E-00	7.50E-08
4.26	1555.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.99E-08	1.20E-05	6.12E-05	0.00E+00	2.75E-28	4.82E-26	5.83E-26	6.66E-17	5.00E-15	6.69E-14	5.98E-14	3.62E-00	7.58E-08
4.27	1557.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.08E-08	1.22E-05	6.20E-05	0.00E+00	2.86E-28	5.01E-26	6.06E-26	6.84E-17	5.14E-15	6.87E-14	6.14E-14	3.61E-00	7.67E-08
4.27	1559.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.19E-08	1.24E-05	6.30E-05	0.00E+00	3.00E-28	5.25E-26	6.35E-26	7.07E-17	5.31E-15	7.08E-14	6.34E-14	3.61E-00	7.80E-08
4.28	1562.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.32E-08	1.26E-05	6.41E-05	0.00E+00	3.18E-28	5.56E-26	6.72E-26	7.36E-17	5.52E-15	7.35E-14	6.59E-14	3.60E-00	7.95E-08
4.29	1565.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.49E-08	1.29E-05	6.56E-05	0.00E+00	3.41E-28	5.95E-26	7.19E-26	7.72E-17	5.78E-15	7.69E-14	6.90E-14	3.60E-00	8.14E-08
4.30	1569.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.70E-08	1.33E-05	6.73E-05	0.00E+00	3.71E-28	6.45E-26	7.80E-26	8.18E-17	6.12E-15	8.12E-14	7.29E-14	3.59E-00	8.37E-08
4.31	1574.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.96E-08	1.37E-05	6.95E-05	0.00E+00	4.11E-28	7.12E-26	8.61E-26	8.77E-17	6.54E-15	8.66E-14	7.78E-14	3.58E-00	8.66E-08
4.33	1580	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.29E-08	1.43E-05	7.22E-05	0.00E+00	4.65E-28	8.02E-26	9.69E-26	9.52E-17	7.08E-15	9.35E-14	8.42E-14	3.57E-00	9.02E-08
4.34	1582.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.43E-08	1.45E-05	7.34E-05	0.00E+00	4.89E-28	8.42E-26	1.02E-25	9.86E-17	7.32E-15	9.65E-14	8.70E-14	3.57E-00	9.17E-08
4.34	1585.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.60E-08	1.48E-05	7.48E-05	0.00E+00	5.19E-28	8.93E-26	1.08E-25	1.03E-16	7.61E-15	1.00E-13	9.05E-14	3.57E-00	9.36E-08
4.35	1588.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.82E-08	1.52E-05	7.65E-05	0.00E+00	5.59E-28	9.58E-26	1.16E-25	1.09E-16	7.98E-15	1.05E-13	9.48E-14	3.56E-00	9.58E-08
4.36	1592.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.09E-08	1.56E-05	7.86E-05	0.00E+00	6.10E-28	1.04E-25	1.26E-25	1.14E-16	8.45E-15	1.11E-13	1.00E-13	3.55E-00	9.86E-08
4.38	1597.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.42E-08	1.61E-05	8.11E-05	0.00E+00	6.79E-28	1.15E-25	1.40E-25	1.23E-16	9.05E-15	1.18E-13	1.07E-13	3.59E-00	1.02E-07
4.39	1603.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.85E-08	1.68E-05	8.43E-05	0.00E+00	7.70E-28	1.31E-25	1.58E-25	1.34E-16	9.82E-15	1.28E-13	1.16E-13	3.61E-00	1.06E-07
4.41	1611.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.39E-08	1.76E-05	8.83E-05	0.00E+00	8.98E-28	1.51E-25	1.83E-25	1.48E-16	1.08E-14	1.41E-13	1.28E-13	3.62E-00	1.11E-07
4.44	1619.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.08E-08	1.86E-05	9.33E-05	0.00E+00	1.08E-27	1.82E-25	2.20E-25	1.68E-16	1.22E-14	1.58E-13	1.44E-13	3.63E-00	1.18E-07
4.47	1630.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.99E-08	2.00E-05	9.96E-05	0.00E+00	1.36E-27	2.26E-25	2.74E-25	1.95E-16	1.41E-14	1.82E-13	1.66E-13	3.65E-00	1.26E-07
4.50	1642.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.12E-07	2.17E-05	1.08E-04	0.00E+00	1.80E-27	2.96E-25	3.58E-25	2.34E-16	1.68E-14	2.15E-13	1.97E-13	3.67E-00	1.36E-07
4.50	1643.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.13E-07	2.18E-05	1.09E-04	0.00E+00	1.84E-27	3.02E-25	3.66E-25	2.37E-16	1.71E-14	2.18E-13	2.00E-13	3.67E-00	1.37E-07
4.51	1645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.14E-07	2.20E-05	1.10E-04	0.00E+00	1.89E-27	3.10E-25	3.75E-25	2.41E-16	1.74E-14	2.22E-13	2.04E-13	3.67E-00	1.38E-07
4.51	1646.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.16E-07	2.22E-05	1.11E-04	0.00E+00	1.96E-27	3.20E-25	3.87E-25	2.47E-16	1.78E-14	2.26E-13	2.08E-13	3.67E-00	1.39E-07
4.52	1648.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.18E-07	2.25E-05	1.12E-04	0.00E+00	2.03E-27	3.33E-25	4.02E-25	2.53E-16	1.82E-14	2.32E-13	2.13E-13	3.67E-00	1.40E-07
4.52	1651	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.20E-07	2.29E-05	1.14E-04	0.00E+00	2.13E-27	3.48E-25	4.21E-25	2.62E-16	1.88E-14	2.39E-13	2.20E-13	3.68E-00	1.42E-07
4.53	1653.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.23E-07	2.33E-05	1.16E-04	0.00E+00	2.25E-27	3.68E-25	4.45E-25	2.72E-16	1.95E-14	2.48E-13	2.28E-13	3.68E-00	1.43E-07
4.54	1657.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.26E-07	2.38E-05	1.18E-04	0.00E+00	2.41E-27	3.93E-25	4.75E-25	2.85E-16	2.04E-14	2.58E-13	2.38E-13	3.68E-00	1.45E-07
4.55	1661.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.31E-07	2.44E-05	1.21E-04	0.00E+00	2.62E-27	4.25E-25	5.14E-25	3.01E-16	2.15E-14	2.72E-13	2.51E-13	3.69E-00	1.47E-07
4.56	1666.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.36E-07	2.52E-05	1.25E-04	0.00E+00	2.89E-27	4.68E-25	5.66E-25	3.22E-16	2.29E-14	2.90E-13	2.68E-13	3.69E-00	1.49E-07
4.58	1672	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.43E-07	2.63E-05	1.29E-04	0.00E+00	3.25E-27	5.20E-25	6.35E-25	3.49E-16	2.48E-14	3.12E-13	2.83E-13	3.70E-00	1.52E-07
4.59	1674.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.46E-07	2.65E-05	1.30E-04	0.00E+00	3.41E-27	5.30E-25	6.47E-25	3.56E-16	2.52E-14	3.22E-13	2.87E-13	3.70E-00	1.53E-07
4.60	1677.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.49E-07	2.70E-05	1.34E-04	0.00E+00	3.60E-27	5.81E-25	7.02E-25	3.74E-16	2.65E-14	3.34E-13	3.09E-13	3.69E-00	1.54E-07
4.60	1680.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.53E-07	2.76E-05	1.36E-04	0.00E+00	3.85E-27	6.21E-25	7.50E-25	3.92E-16	2.78E-14	3.48E-13	3.23E-13	3.68E-00	1.56E-07
4.62	1684.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.59E-07	2.83E-05	1.40E-04	0.00E+00	4.18E-27	6.72E-25	8.13E-25	4.14E-16	2.93E-14	3.67E-13	3.40E-13	3.67E-00	1.58E-07
4.63	1689.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.65E-07	2.92E-05	1.44E-04	0.00E+00	4.62E-27	7.40E-25	8.94E-25	4.43E-16	3.13E-14	3.91E-13	3.63E-13	3.66E-00	1.61E-07
4.65	1695.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.74E-07	3.04E-05	1.50E-04	0.00E+00	5.20E-27	8.31E-25	1.00E-24	4.81E-16	3.38E-14	4.22E-13	3.92E-13	3.64E-00	1.64E-07
4.66	1702.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.84E-07	3.18E-05	1.56E-04	0.00E+00	6.01E-27	9.57E-25	1.16E-24	5.30E-16	3.72E-14	4.62E-13	4.30E-13	3.62E-00	1.68E-07
4.69	1711.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.98E-07	3.36E-05	1.65E-04	0.00E+00	7.18E-27	1.14E-24	1.37E-24	5.96E-16	4.16E-14	5.16E-13	4.81E-13	3.59E-00	1.73E-07
4.72	1721.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.16E-07	3.59E-05	1.76E-04	0.00E+00	8.92E-27	1.40E-24	1.69E-24	6.86E-16	4.78E-14	5.89E-13	5.51E-13	3.56E-00	1.79E-07
4.75	1733.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.41E-07	3.88E-05	1.89E-04	0.00E+00	1.16E-26	1.81E-24							

Simulation Run - Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/D(Calc C-114A/C(Calc C-114A/B(Calc C-114A/A(Calc C-0508T/D(Ca C-0508T/ C-0508T/B C-0508T/A C-0258/D(C-0258/C(C-0258/B(C-0258/A(I C-0208/D(C-0208/C(C-0208/B(C-0208/A(I(611851-T/ 210048-T/A(Calculated)/PCE																	
8.01	2923.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000132	0.005216	1.96E-02	0.00E+00	2.04E-18	1.54E-16	1.82E-16	5.32E-11	2.49E-09	2.09E-08	2.15E-08	1.34E+00	1.03E-05
8.02	2927.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000134	0.005274	1.98E-02	0.00E+00	2.14E-18	1.61E-16	1.91E-16	5.46E-11	2.55E-09	2.14E-08	2.20E-08	1.34E+00	1.04E-05
8.04	2932.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000136	0.005343	2.00E-02	0.00E+00	2.27E-18	1.71E-16	2.02E-16	5.63E-11	2.63E-09	2.20E-08	2.26E-08	1.33E+00	1.05E-05
8.05	2938.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000139	0.005428	2.03E-02	0.00E+00	2.44E-18	1.83E-16	2.17E-16	5.84E-11	2.72E-09	2.28E-08	2.34E-08	1.32E+00	1.06E-05
8.07	2946.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000142	0.005531	2.07E-02	0.00E+00	2.66E-18	1.99E-16	2.36E-16	6.11E-11	2.84E-09	2.37E-08	2.44E-08	1.31E+00	1.09E-05
8.10	2954.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000146	0.005658	2.11E-02	0.00E+00	2.96E-18	2.20E-16	2.61E-16	6.45E-11	2.99E-09	2.49E-08	2.56E-08	1.30E+00	1.11E-05
8.12	2965.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000151	0.005812	2.16E-02	0.00E+00	3.30E-18	2.48E-16	2.96E-16	6.89E-11	3.19E-09	2.65E-08	2.72E-08	1.29E+00	1.14E-05
8.16	2978.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000158	0.006092	2.23E-02	0.00E+00	3.92E-18	2.88E-16	3.41E-16	7.44E-11	3.43E-09	2.84E-08	2.92E-08	1.27E+00	1.20E-05
8.20	2993.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000166	0.006527	2.31E-02	0.00E+00	4.73E-18	3.44E-16	4.08E-16	8.17E-11	3.75E-09	3.10E-08	3.18E-08	1.25E+00	1.25E-05
8.25	3011.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000176	0.007129	2.41E-02	0.00E+00	5.93E-18	4.28E-16	5.07E-16	9.13E-11	4.18E-09	3.44E-08	3.53E-08	1.22E+00	1.33E-05
8.25	3012.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000176	0.007129	2.41E-02	0.00E+00	6.00E-18	4.33E-16	5.13E-16	9.18E-11	4.20E-09	3.46E-08	3.55E-08	1.22E+00	1.34E-05
8.26	3013.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000177	0.007129	2.42E-02	0.00E+00	6.09E-18	4.39E-16	5.20E-16	9.26E-11	4.23E-09	3.48E-08	3.58E-08	1.22E+00	1.34E-05
8.26	3015.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000178	0.007129	2.43E-02	0.00E+00	6.21E-18	4.47E-16	5.29E-16	9.34E-11	4.27E-09	3.51E-08	3.61E-08	1.22E+00	1.35E-05
8.27	3017.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000179	0.007129	2.44E-02	0.00E+00	6.34E-18	4.57E-16	5.41E-16	9.45E-11	4.32E-09	3.55E-08	3.65E-08	1.22E+00	1.36E-05
8.27	3019.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000180	0.007129	2.45E-02	0.00E+00	6.48E-18	4.68E-16	5.54E-16	9.58E-11	4.38E-09	3.60E-08	3.69E-08	1.21E+00	1.37E-05
8.28	3022.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000182	0.007129	2.47E-02	0.00E+00	6.72E-18	4.83E-16	5.71E-16	9.73E-11	4.45E-09	3.65E-08	3.75E-08	1.21E+00	1.38E-05
8.29	3025.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000184	0.007129	2.49E-02	0.00E+00	6.98E-18	5.00E-16	5.92E-16	9.92E-11	4.53E-09	3.72E-08	3.82E-08	1.21E+00	1.39E-05
8.30	3029.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000186	0.007129	2.51E-02	0.00E+00	7.31E-18	5.23E-16	6.19E-16	1.02E-10	4.63E-09	3.80E-08	3.90E-08	1.20E+00	1.40E-05
8.31	3034.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000189	0.007129	2.53E-02	0.00E+00	7.72E-18	5.51E-16	6.52E-16	1.04E-10	4.76E-09	3.89E-08	4.00E-08	1.19E+00	1.41E-05
8.33	3040.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000192	0.007129	2.57E-02	0.00E+00	8.25E-18	5.87E-16	6.95E-16	1.08E-10	4.91E-09	4.01E-08	4.12E-08	1.19E+00	1.42E-05
8.34	3042.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000193	0.007129	2.58E-02	0.00E+00	8.48E-18	6.03E-16	7.13E-16	1.09E-10	4.97E-09	4.06E-08	4.17E-08	1.18E+00	1.42E-05
8.34	3045.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000195	0.007129	2.60E-02	0.00E+00	8.76E-18	6.22E-16	7.36E-16	1.11E-10	5.05E-09	4.13E-08	4.24E-08	1.18E+00	1.43E-05
8.35	3048.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000197	0.007129	2.62E-02	0.00E+00	9.12E-18	6.46E-16	7.65E-16	1.12E-10	5.15E-09	4.20E-08	4.31E-08	1.18E+00	1.44E-05
8.36	3052.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000200	0.007129	2.64E-02	0.00E+00	9.56E-18	6.76E-16	8.00E-16	1.14E-10	5.27E-09	4.29E-08	4.41E-08	1.17E+00	1.45E-05
8.38	3057.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000203	0.007129	2.67E-02	0.00E+00	1.01E-17	7.14E-16	8.45E-16	1.19E-10	5.41E-09	4.41E-08	4.52E-08	1.17E+00	1.46E-05
8.39	3063.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000206	0.007129	2.70E-02	0.00E+00	1.08E-17	7.63E-16	9.02E-16	1.23E-10	5.59E-09	4.54E-08	4.67E-08	1.16E+00	1.47E-05
8.41	3071.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000211	0.007129	2.74E-02	0.00E+00	1.18E-17	8.25E-16	9.76E-16	1.29E-10	5.81E-09	4.72E-08	4.84E-08	1.16E+00	1.48E-05
8.44	3079.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000216	0.007129	2.79E-02	0.00E+00	1.30E-17	9.08E-16	1.07E-15	1.35E-10	6.08E-09	4.93E-08	5.06E-08	1.15E+00	1.50E-05
8.47	3090.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000222	0.007129	2.85E-02	0.00E+00	1.47E-17	1.02E-15	1.21E-15	1.43E-10	6.43E-09	5.20E-08	5.34E-08	1.14E+00	1.52E-05
8.50	3102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000231	0.008076	2.93E-02	0.00E+00	1.70E-17	1.17E-15	1.38E-15	1.53E-10	6.88E-09	5.55E-08	5.69E-08	1.13E+00	1.54E-05
8.50	3103.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000231	0.008097	2.93E-02	0.00E+00	1.72E-17	1.18E-15	1.40E-15	1.54E-10	6.92E-09	5.58E-08	5.72E-08	1.13E+00	1.54E-05
8.51	3105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000232	0.008121	2.94E-02	0.00E+00	1.74E-17	1.20E-15	1.42E-15	1.56E-10	6.97E-09	5.61E-08	5.76E-08	1.13E+00	1.55E-05
8.51	3106.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000233	0.008151	2.95E-02	0.00E+00	1.78E-17	1.22E-15	1.45E-15	1.57E-10	7.03E-09	5.66E-08	5.81E-08	1.13E+00	1.55E-05
8.52	3108.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000235	0.008186	2.96E-02	0.00E+00	1.82E-17	1.25E-15	1.48E-15	1.59E-10	7.10E-09	5.72E-08	5.87E-08	1.12E+00	1.55E-05
8.52	3111.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000236	0.008229	2.98E-02	0.00E+00	1.86E-17	1.28E-15	1.51E-15	1.61E-10	7.19E-09	5.78E-08	5.94E-08	1.12E+00	1.56E-05
8.53	3113.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000238	0.008281	2.99E-02	0.00E+00	1.92E-17	1.32E-15	1.56E-15	1.63E-10	7.29E-09	5.87E-08	6.02E-08	1.12E+00	1.57E-05
8.54	3117.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000243	0.008343	3.01E-02	0.00E+00	1.99E-17	1.37E-15	1.62E-15	1.66E-10	7.43E-09	5.97E-08	6.12E-08	1.12E+00	1.58E-05
8.55	3121.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000245	0.008419	3.04E-02	0.00E+00	2.08E-17	1.43E-15	1.69E-15	1.70E-10	7.59E-09	6.09E-08	6.25E-08	1.11E+00	1.60E-05
8.56	3126.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000246	0.008511	3.07E-02	0.00E+00	2.20E-17	1.50E-15	1.78E-15	1.75E-10	7.79E-09	6.24E-08	6.41E-08	1.11E+00	1.62E-05
8.58	3132.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000251	0.008621	3.11E-02	0.00E+00	2.35E-17	1.60E-15	1.89E-15	1.80E-10	8.02E-09	6.43E-08	6.60E-08	1.10E+00	1.65E-05
8.59	3134.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000252	0.008672	3.12E-02	0.00E+00	2.41E-17	1.64E-15	1.93E-15	1.81E-10	8.10E-09	6.48E-08	6.65E-08	1.10E+00	1.66E-05
8.60	3137.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000254	0.008722	3.14E-02	0.00E+00	2.48E-17	1.69E-15	2.00E-15	1.86E-10	8.26E-09	6.61E-08	6.78E-08	1.09E+00	1.68E-05
8.60	3140.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000257	0.008779	3.16E-02	0.00E+00	2.58E-17	1.75E-15	2.07E-15	1.89E-10	8.41E-09	6.72E-08	6.90E-08	1.09E+00	1.70E-05
8.62	3144.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00026	0.008873	3.19E-02	0.00E+00	2.70E-17	1.83E-15	2.16E-15	1.94E-10	8.59E-09	6.87E-08	7.05E-08	1.09E+00	1.72E-05
8.63	3149.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000264	0.008974	3.23E-02	0.00E+00	2.84E-17	1.92E-15	2.27E-15	1.99E-10	8.82E-09	7.04E-08	7.23E-08	1.08E+00	1.74E-05
8.65	3155.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000268	0.009098	3.27E-02	0.00E+00	3.04E-17	2.05E-15	2.42E-15	2.06E-10	9.10E-09	7.26E-08	7.45E-08	1.07E+00	1.78E-05
8.66	3162.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000274	0.009249	3.32E-02	0.00E+00	3.28E-17	2.20E-15	2.61E-15	2.14E-10	9.45E-09	7.52E-08	7.72E-08	1.06E+00	1.82E-05
8.69	3171.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000281	0.009434	3.38E-02	0.00E+00	3.61E-17	2.42E-15	2.86E-15	2.24E-10	9.89E-09	7.86E-08	8.06E-08	1.05E+00	1.87E-05
8.72	3181.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000289	0.009658	3.45E-02	0.00E+00	4.05E-17	2.70E-15	3.19E-15	2.37E-10	1.04E-08	8.28E-08	8.50E-08	1.04E+00	1.93E-05
8.75	3193.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0003	0.009932	3.54E-02	0.00E+00	4.66E-17								

Simulation Run - Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/D(Calc C-114A/C(Calc C-114A/B(Calc C-114A/A(Calc C-0508T/D(Ca C-0508T/ C C-0508T/B C-0508T/A C-025B/D(C-025B/C(C-025B/B(C-025B/A(C-020B/D(C-020B/C(C-020B/B(C-020B/A(C-020B/A(611851-T/ 210048-T/A(Calculated)/PCE																		
12.01	4383.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002975	0.056525	0.163622	7.12E-15	2.40E-12	9.11E-11	1.07E-10	2.40E-08	8.46E-07	5.49E-06	5.53E-06	2.55E-01	0.000121	
12.02	4387.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002929	0.056734	0.164114	7.40E-15	2.48E-12	9.37E-11	1.10E-10	2.43E-08	8.55E-07	5.54E-06	5.58E-06	2.54E-01	0.000122
12.04	4392.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003001	0.056986	0.164703	7.74E-15	2.57E-12	9.70E-11	1.14E-10	2.46E-08	8.65E-07	5.60E-06	5.65E-06	2.53E-01	0.000122
12.05	4398.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003031	0.057286	0.165405	8.17E-15	2.69E-12	1.01E-10	1.18E-10	2.50E-08	8.78E-07	5.68E-06	5.73E-06	2.51E-01	0.000124
12.07	4406.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003058	0.057646	0.166245	8.71E-15	2.84E-12	1.06E-10	1.25E-10	2.55E-08	8.94E-07	5.78E-06	5.82E-06	2.49E-01	0.000126
12.10	4414.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003091	0.058079	0.167255	9.43E-15	3.02E-12	1.13E-10	1.32E-10	2.61E-08	9.14E-07	5.90E-06	5.95E-06	2.47E-01	0.000129
12.12	4425.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003131	0.058598	0.168463	1.04E-14	3.27E-12	1.22E-10	1.42E-10	2.69E-08	9.38E-07	6.05E-06	6.10E-06	2.44E-01	0.000132
12.16	4438.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003178	0.059221	0.170907	1.16E-14	3.59E-12	1.33E-10	1.55E-10	2.81E-08	9.69E-07	6.24E-06	6.28E-06	2.42E-01	0.000137
12.20	4453.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003235	0.059977	0.174631	1.33E-14	4.02E-12	1.48E-10	1.73E-10	2.89E-08	1.01E-06	6.47E-06	6.51E-06	2.38E-01	0.000142
12.25	4471.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003304	0.060868	0.179691	1.58E-14	4.60E-12	1.68E-10	1.96E-10	3.03E-08	1.05E-06	6.75E-06	6.80E-06	2.34E-01	0.000149
12.25	4472.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003309	0.060923	0.173814	1.59E-14	4.64E-12	1.69E-10	1.98E-10	3.04E-08	1.06E-06	6.77E-06	6.82E-06	2.34E-01	0.00015
12.26	4473.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003314	0.060988	0.173965	1.61E-14	4.68E-12	1.70E-10	1.99E-10	3.05E-08	1.06E-06	6.79E-06	6.84E-06	2.33E-01	0.000151
12.26	4475.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00332	0.061068	0.174145	1.63E-14	4.74E-12	1.72E-10	2.02E-10	3.06E-08	1.06E-06	6.82E-06	6.86E-06	2.33E-01	0.000151
12.27	4477.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003327	0.061162	0.174362	1.66E-14	4.80E-12	1.74E-10	2.04E-10	3.07E-08	1.07E-06	6.85E-06	6.89E-06	2.33E-01	0.000152
12.27	4479.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003336	0.061276	0.174621	1.69E-14	4.88E-12	1.77E-10	2.07E-10	3.09E-08	1.07E-06	6.88E-06	6.93E-06	2.32E-01	0.000153
12.28	4482.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003346	0.061412	0.174933	1.73E-14	4.98E-12	1.80E-10	2.11E-10	3.11E-08	1.08E-06	6.92E-06	6.97E-06	2.32E-01	0.000153
12.29	4485.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003359	0.061575	0.175306	1.78E-14	5.10E-12	1.84E-10	2.16E-10	3.14E-08	1.09E-06	6.98E-06	7.02E-06	2.31E-01	0.000153
12.30	4489.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003374	0.061771	0.175753	1.84E-14	5.24E-12	1.89E-10	2.22E-10	3.17E-08	1.10E-06	7.04E-06	7.08E-06	2.30E-01	0.000152
12.31	4494.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003393	0.062007	0.176287	1.92E-14	5.42E-12	1.96E-10	2.29E-10	3.20E-08	1.11E-06	7.11E-06	7.15E-06	2.29E-01	0.000152
12.33	4500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003415	0.062289	0.176926	2.02E-14	5.65E-12	2.03E-10	2.38E-10	3.25E-08	1.13E-06	7.20E-06	7.24E-06	2.28E-01	0.000152
12.34	4502.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003424	0.062406	0.177193	2.06E-14	5.75E-12	2.07E-10	2.42E-10	3.27E-08	1.13E-06	7.23E-06	7.28E-06	2.27E-01	0.000152
12.34	4505.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003435	0.062544	0.177504	2.11E-14	5.91E-12	2.11E-10	2.46E-10	3.29E-08	1.14E-06	7.28E-06	7.32E-06	2.27E-01	0.000152
12.35	4508.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003448	0.062704	0.177859	2.18E-14	6.07E-12	2.15E-10	2.52E-10	3.32E-08	1.15E-06	7.33E-06	7.37E-06	2.26E-01	0.000151
12.36	4512.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003463	0.062893	0.178323	2.26E-14	6.29E-12	2.21E-10	2.59E-10	3.35E-08	1.16E-06	7.39E-06	7.44E-06	2.25E-01	0.000151
12.37	4517.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003481	0.063107	0.178727	2.35E-14	6.42E-12	2.29E-10	2.68E-10	3.39E-08	1.17E-06	7.47E-06	7.51E-06	2.24E-01	0.000151
12.39	4523.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003502	0.063363	0.179269	2.48E-14	6.69E-12	2.38E-10	2.79E-10	3.43E-08	1.19E-06	7.56E-06	7.60E-06	2.22E-01	0.00015
12.41	4531.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003527	0.063667	0.179915	2.64E-14	7.04E-12	2.50E-10	2.93E-10	3.49E-08	1.20E-06	7.67E-06	7.71E-06	2.20337	0.00015
12.44	4539.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003557	0.064031	0.180698	2.84E-14	7.49E-12	2.65E-10	3.10E-10	3.56E-08	1.23E-06	7.81E-06	7.85E-06	2.18279	0.000149
12.47	4550.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003594	0.064473	0.181663	3.11E-14	8.06E-12	2.84E-10	3.32E-10	3.65E-08	1.25E-06	7.97E-06	8.01E-06	2.15832	0.000149
12.50	4562.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003638	0.065009	0.182853	3.47E-14	8.81E-12	3.08E-10	3.61E-10	3.75E-08	1.29E-06	8.17E-06	8.21E-06	2.12932	0.000148
12.50	4563.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003642	0.065058	0.182962	3.50E-14	8.88E-12	3.10E-10	3.63E-10	3.76E-08	1.29E-06	8.19E-06	8.23E-06	2.12667	0.000148
12.51	4565	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003647	0.065117	0.183093	3.54E-14	8.96E-12	3.13E-10	3.67E-10	3.77E-08	1.30E-06	8.21E-06	8.25E-06	2.1235	0.000148
12.51	4566.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003653	0.065188	0.183251	3.59E-14	9.07E-12	3.16E-10	3.70E-10	3.79E-08	1.30E-06	8.24E-06	8.28E-06	2.1197	0.000148
12.52	4568.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00366	0.065273	0.183441	3.65E-14	9.19E-12	3.20E-10	3.75E-10	3.80E-08	1.31E-06	8.27E-06	8.31E-06	2.1154	0.000148
12.52	4571	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003668	0.065375	0.183671	3.72E-14	9.34E-12	3.25E-10	3.81E-10	3.82E-08	1.31E-06	8.31E-06	8.35E-06	2.10969	0.000148
12.53	4573.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003678	0.065499	0.183947	3.81E-14	9.52E-12	3.31E-10	3.88E-10	3.85E-08	1.32E-06	8.36E-06	8.40E-06	2.10317	0.000149
12.54	4577.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003691	0.065647	0.184428	3.91E-14	9.74E-12	3.39E-10	3.96E-10	3.88E-08	1.33E-06	8.42E-06	8.46E-06	2.09536	0.00015
12.55	4581.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003706	0.065827	0.184868	4.05E-14	1.00E-11	3.48E-10	4.07E-10	3.92E-08	1.34E-06	8.49E-06	8.53E-06	2.08604	0.000151
12.56	4586.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003723	0.066044	0.185175	4.21E-14	1.03E-11	3.59E-10	4.20E-10	3.96E-08	1.36E-06	8.58E-06	8.62E-06	2.07049	0.000151
12.58	4592	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003745	0.066305	0.185766	4.42E-14	1.08E-11	3.73E-10	4.34E-10	3.98E-08	1.37E-06	8.69E-06	8.73E-06	2.06163	0.000155
12.59	4594.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003757	0.066413	0.186009	4.51E-14	1.10E-11	3.76E-10	4.36E-10	3.99E-08	1.37E-06	8.70E-06	8.74E-06	2.05916	0.000156
12.60	4597.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003765	0.066546	0.186311	4.62E-14	1.12E-11	3.85E-10	4.51E-10	4.07E-08	1.39E-06	8.79E-06	8.83E-06	2.05123	0.000157
12.60	4600.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003778	0.06671	0.186692	4.75E-14	1.14E-11	3.94E-10	4.61E-10	4.11E-08	1.40E-06	8.85E-06	8.89E-06	2.04487	0.000159
12.62	4604.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003795	0.066915	0.187173	4.91E-14	1.18E-11	4.04E-10	4.73E-10	4.15E-08	1.42E-06	8.93E-06	8.97E-06	2.03739	0.000161
12.63	4609.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003815	0.067168	0.187773	5.11E-14	1.22E-11	4.17E-10	4.88E-10	4.20E-08	1.43E-06	9.03E-06	9.07E-06	2.02856	0.000163
12.65	4615.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00384	0.067478	0.18851	5.37E-14	1.27E-11	4.33E-10	5.07E-10	4.26E-08	1.45E-06	9.15E-06	9.19E-06	2.02181	0.000165
12.66	4622.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00387	0.067853	0.189398	5.69E-14	1.33E-11	4.54E-10	5.31E-10	4.33E-08	1.47E-06	9.29E-06	9.33E-06	2.00572	0.000168
12.69	4631.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003906	0.068304	0.190455	6.11E-14	1.41E-11	4.79							

Simulation Run - Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/D	Calc C-114A/C	Calc C-114A/B	Calc C-114A/A	Calc C-0508T/D	Ca C-0508T/B	C-0508T/B	C-0508T/A	C-025B/D	C-025B/C	C-025B/B	C-025B/A	C-020B/D	C-020B/C	C-020B/B	C-020B/A	G(611851-T)/210048-T/A	(Calculated)/PCE
20.01	7303.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008103	0.079884	0.167894	2.53E-07	6.59E-06	7.01E-05	8.22E-05	8.80E-07	2.43E-05	0.000128	0.000124	0.039306	0.000757
20.02	7307.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008097	0.079771	0.167855	2.57E-07	6.68E-06	7.09E-05	8.32E-05	8.81E-07	2.43E-05	0.000128	0.000124	0.038991	0.000758
20.04	7312.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008089	0.079635	0.167215	2.62E-07	6.79E-06	7.20E-05	8.44E-05	8.83E-07	2.44E-05	0.000128	0.000124	0.038937	0.00076
20.05	7318.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008080	0.079471	0.166721	2.69E-07	6.93E-06	7.33E-05	8.60E-05	8.86E-07	2.44E-05	0.000129	0.000125	0.038792	0.000766
20.07	7326.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00807	0.079274	0.166241	2.76E-07	7.10E-06	7.48E-05	8.78E-05	8.89E-07	2.45E-05	0.000129	0.000125	0.038792	0.000775
20.10	7334.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008057	0.079036	0.165604	2.86E-07	7.31E-06	7.68E-05	9.01E-05	8.93E-07	2.46E-05	0.000129	0.000125	0.038695	0.000789
20.12	7345.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008041	0.078751	0.164844	2.97E-07	7.57E-06	7.92E-05	9.29E-05	8.97E-07	2.47E-05	0.00013	0.000126	0.038578	0.000805
20.16	7358	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008022	0.078408	0.163994	3.12E-07	7.90E-06	8.22E-05	9.64E-05	9.04E-07	2.49E-05	0.000131	0.000127	0.038414	0.000826
20.20	7373.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007998	0.077998	0.162866	3.30E-07	8.31E-06	8.59E-05	0.000101	9.11E-07	2.51E-05	0.000132	0.000127	0.03826	0.000851
20.25	7391.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007971	0.077507	0.161593	3.54E-07	8.83E-06	9.06E-05	0.000106	9.19E-07	2.53E-05	0.000133	0.000128	0.038045	0.000882
20.25	7392.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007969	0.077477	0.161515	3.55E-07	8.86E-06	9.09E-05	0.000107	9.20E-07	2.53E-05	0.000133	0.000128	0.038032	0.000886
20.26	7393.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007967	0.077441	0.161422	3.57E-07	8.90E-06	9.12E-05	0.000107	9.20E-07	2.53E-05	0.000133	0.000129	0.038016	0.000891
20.26	7395.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007964	0.077398	0.161331	3.59E-07	8.94E-06	9.16E-05	0.000108	9.21E-07	2.53E-05	0.000133	0.000129	0.037997	0.000895
20.27	7397.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007961	0.077346	0.161215	3.62E-07	9.00E-06	9.22E-05	0.000108	9.22E-07	2.53E-05	0.000133	0.000129	0.037975	0.000897
20.27	7399.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007958	0.077284	0.161015	3.65E-07	9.07E-06	9.28E-05	0.000109	9.22E-07	2.54E-05	0.000133	0.000129	0.037947	0.000898
20.28	7402.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007954	0.07721	0.160822	3.69E-07	9.15E-06	9.35E-05	0.00011	9.23E-07	2.54E-05	0.000133	0.000129	0.037915	0.000895
20.29	7405.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007949	0.07712	0.160591	3.73E-07	9.25E-06	9.44E-05	0.000111	9.24E-07	2.54E-05	0.000133	0.000129	0.037875	0.000891
20.30	7409.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007942	0.077013	0.160314	3.79E-07	9.37E-06	9.55E-05	0.000112	9.25E-07	2.55E-05	0.000133	0.000129	0.037828	0.000886
20.31	7414.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007935	0.076884	0.159983	3.86E-07	9.52E-06	9.68E-05	0.000114	9.27E-07	2.55E-05	0.000134	0.000129	0.037771	0.000879
20.33	7420	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007926	0.076728	0.159586	3.94E-07	9.70E-06	9.84E-05	0.000115	9.28E-07	2.55E-05	0.000134	0.000129	0.037703	0.000872
20.34	7422.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007922	0.076661	0.15942	3.97E-07	9.77E-06	9.91E-05	0.000116	9.29E-07	2.55E-05	0.000134	0.000129	0.037642	0.000868
20.34	7425.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007917	0.076578	0.15922	4.02E-07	9.87E-06	9.99E-05	0.000117	9.30E-07	2.55E-05	0.000134	0.000129	0.037545	0.000865
20.35	7428.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007911	0.076473	0.158977	4.07E-07	9.96E-06	0.000101	0.000118	9.30E-07	2.56E-05	0.000134	0.000129	0.037416	0.00086
20.36	7432.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007901	0.07634	0.158685	4.13E-07	1.01E-05	0.000102	0.000119	9.31E-07	2.56E-05	0.000134	0.000129	0.037252	0.000855
20.38	7437.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00789	0.076174	0.158336	4.21E-07	1.05E-05	0.000104	0.000122	9.33E-07	2.56E-05	0.000134	0.000129	0.037053	0.000848
20.39	7443.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007876	0.075971	0.157927	4.30E-07	1.05E-05	0.000105	0.000124	9.34E-07	2.57E-05	0.000134	0.000129	0.036811	0.00084
20.41	7451.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007859	0.075725	0.157453	4.42E-07	1.07E-05	0.000108	0.000126	9.35E-07	2.57E-05	0.000135	0.000129	0.036521	0.000831
20.44	7459.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007838	0.075432	0.156907	4.56E-07	1.10E-05	0.00011	0.000129	9.37E-07	2.57E-05	0.000135	0.000129	0.036176	0.00082
20.47	7470.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007814	0.075086	0.156278	4.74E-07	1.14E-05	0.000113	0.000133	9.40E-07	2.58E-05	0.000135	0.000129	0.035767	0.000807
20.50	7482.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007786	0.074682	0.155554	4.97E-07	1.19E-05	0.000118	0.000138	9.42E-07	2.58E-05	0.000135	0.000129	0.035285	0.000791
20.50	7483.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007783	0.074645	0.155488	4.99E-07	1.19E-05	0.000118	0.000138	9.43E-07	2.59E-05	0.000135	0.000129	0.035241	0.00079
20.51	7485	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00778	0.0746	0.155409	5.01E-07	1.20E-05	0.000118	0.000139	9.43E-07	2.59E-05	0.000135	0.000129	0.035189	0.00079
20.51	7486.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007776	0.074548	0.155315	5.04E-07	1.20E-05	0.000119	0.00014	9.43E-07	2.59E-05	0.000135	0.000129	0.035126	0.000789
20.52	7488.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007772	0.074485	0.155202	5.08E-07	1.21E-05	0.00012	0.00014	9.44E-07	2.59E-05	0.000135	0.000129	0.03505	0.000789
20.52	7490.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007767	0.074409	0.155068	5.12E-07	1.22E-05	0.000121	0.000141	9.45E-07	2.59E-05	0.000136	0.000129	0.03496	0.00079
20.53	7493.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007761	0.07432	0.154908	5.17E-07	1.23E-05	0.000121	0.000142	9.46E-07	2.59E-05	0.000136	0.000129	0.034852	0.000792
20.54	7497.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007753	0.074213	0.154717	5.24E-07	1.24E-05	0.000122	0.000144	9.47E-07	2.60E-05	0.000136	0.000129	0.034723	0.000794
20.55	7501.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007745	0.074086	0.154549	5.31E-07	1.26E-05	0.000124	0.000145	9.49E-07	2.60E-05	0.000136	0.000129	0.034569	0.0008
20.56	7506.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007734	0.073936	0.154221	5.41E-07	1.28E-05	0.000125	0.000147	9.51E-07	2.60E-05	0.000136	0.000129	0.034386	0.000807
20.58	7512	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007722	0.073758	0.153899	5.52E-07	1.30E-05	0.000128	0.00015	9.53E-07	2.61E-05	0.000136	0.000129	0.034168	0.00081
20.59	7514.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007714	0.073624	0.153636	5.67E-07	1.31E-05	0.000128	0.000151	9.55E-07	2.61E-05	0.000137	0.000129	0.033947	0.000821
20.60	7517.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007713	0.073606	0.15361	5.68E-07	1.33E-05	0.000129	0.000152	9.56E-07	2.62E-05	0.000137	0.000129	0.033803	0.000826
20.60	7520.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007707	0.073515	0.153424	5.70E-07	1.34E-05	0.000131	0.000153	9.57E-07	2.62E-05	0.000137	0.000129	0.033618	0.000832
20.62	7524.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007701	0.073412	0.153202	5.78E-07	1.36E-05	0.000132	0.000155	9.59E-07	2.63E-05	0.000137	0.000129	0.033372	0.000839
20.63	7529.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007695	0.073296	0.152935	5.89E-07	1.38E-05	0.000134	0.000157	9.62E-07	2.63E-05	0.000137	0.000129	0.033122	0.000848
20.65	7535.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007688	0.073163	0.152606	6.01E-07	1.40E-05	0.000136	0.00016	9.64E-07	2.64E-05	0.000138	0.000129	0.032865	0.000859
20.66	7542.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007678	0.073008	0.152197	6.17E-07	1.44E-05	0.000139	0.000163	9.68E-07	2.65E-05	0.000138	0.000129	0.032593	0.000872
20.69	7551.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007671	0.072822	0.151682	6.36E-07	1.48E-05	0.000142	0.000167	9.72E-07	2.66E-05	0.000139	0.000134	0.032322	0.000887
20.72	7561.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007659	0.072597	0.151038	6.60E-07	1.52E-05	0.000146	0.000172	9.77E-07	2.67E-05	0.000139	0.000134	0.031963	0.000906
20.75	7573.7	0.000	0.000	0															

Simulation Run - Run 3 - WCS - 3 Month On/Off Schedule
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/D(Calc C-114A/C(Calc C-114A/B(Calc C-114A/A(Calc C-0508T/D(Ca C-0508T/B C-0508T/B C-0508T/A C-0258/D(C-0258/C(C-0258/B(C(C-0258/A(I C-0208/D(C-0208/C(C-0208/B(C(C-0208/A(I(611851-T/ 210048-T/A(Calculated)/PCE																	
26.01	9493.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004953	0.034297	0.063753	0.000154	0.001864	0.009162	0.010802	1.19E-06	3.09E-05	0.000153	0.000141	0.012728	0.000913
26.02	9497.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004949	0.034249	0.06362	0.000155	0.001879	0.009224	0.010875	1.19E-06	3.09E-05	0.000153	0.000141	0.012728	0.000913
26.04	9502.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004946	0.03419	0.063462	0.000157	0.001897	0.009299	0.010963	1.19E-06	3.09E-05	0.000152	0.000141	0.012702	0.000915
26.05	9508.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004942	0.03412	0.063273	0.000159	0.001919	0.009389	0.01107	1.19E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012685	0.00092
26.07	9516.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004936	0.034036	0.06305	0.000161	0.001945	0.009498	0.011199	1.19E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012664	0.000929
26.10	9524.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000493	0.033996	0.062784	0.000164	0.001978	0.009631	0.011355	1.19E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012639	0.000942
26.12	9535.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004922	0.033816	0.06247	0.000168	0.002017	0.009793	0.011564	1.19E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012608	0.000959
26.16	9548	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004912	0.033673	0.062102	0.000173	0.002065	0.009992	0.01178	1.19E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012571	0.00098
26.20	9563.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004901	0.033503	0.061672	0.000178	0.002124	0.010225	0.012066	1.20E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012524	0.010004
26.25	9581.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004888	0.033302	0.061173	0.000185	0.002198	0.010536	0.01242	1.20E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012468	0.010134
26.25	9582.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004887	0.033289	0.061142	0.000186	0.002202	0.010554	0.012441	1.20E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012465	0.01014
26.26	9583.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004887	0.033275	0.061106	0.000186	0.002208	0.010576	0.012467	1.20E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012461	0.010145
26.26	9585.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004885	0.033257	0.061063	0.000187	0.002214	0.010603	0.012499	1.20E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012456	0.010149
26.27	9587.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004884	0.033236	0.061011	0.000188	0.002222	0.010635	0.012536	1.20E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.01245	0.010152
26.27	9589.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004882	0.033211	0.060949	0.000188	0.002232	0.010673	0.012582	1.19E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012442	0.010152
26.28	9592.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000488	0.03318	0.060874	0.00019	0.002243	0.010719	0.012636	1.19E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012434	0.010148
26.29	9595.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004878	0.033144	0.060785	0.000191	0.002257	0.010775	0.012702	1.19E-06	3.08E-05	0.000152	0.000141	0.012424	0.010141
26.30	9599.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004875	0.033101	0.060679	0.000192	0.002273	0.010843	0.012781	1.19E-06	3.08E-05	0.000152	0.000139	0.012411	0.010133
26.31	9604.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004872	0.033048	0.060553	0.000194	0.002293	0.010924	0.012877	1.19E-06	3.07E-05	0.000151	0.000139	0.012397	0.010124
26.33	9610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004868	0.032986	0.060403	0.000197	0.002318	0.011022	0.012993	1.19E-06	3.07E-05	0.000151	0.000139	0.012379	0.010113
26.34	9612.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004866	0.032959	0.060343	0.000198	0.002328	0.011064	0.013042	1.19E-06	3.07E-05	0.000151	0.000139	0.012358	0.010108
26.34	9615.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004863	0.032925	0.060275	0.000199	0.00234	0.011114	0.0131	1.19E-06	3.06E-05	0.000151	0.000139	0.012324	0.010102
26.35	9618.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000486	0.032881	0.060202	0.0002	0.002355	0.011174	0.013171	1.19E-06	3.06E-05	0.000151	0.000139	0.012278	0.010096
26.36	9622.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004855	0.032827	0.060126	0.000203	0.002373	0.011246	0.013257	1.19E-06	3.06E-05	0.000151	0.000138	0.012222	0.010098
26.38	9627.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004849	0.032758	0.060005	0.000204	0.002395	0.011334	0.013336	1.19E-06	3.05E-05	0.000151	0.000138	0.012151	0.0100978
26.39	9633.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004842	0.032674	0.059975	0.000207	0.002421	0.01144	0.013484	1.18E-06	3.05E-05	0.000151	0.000138	0.012064	0.0100967
26.41	9641.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004833	0.032572	0.0599	0.00021	0.002453	0.011567	0.013634	1.18E-06	3.04E-05	0.000151	0.000138	0.011962	0.0100954
26.44	9649.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004822	0.032451	0.059822	0.000213	0.002492	0.011722	0.013816	1.18E-06	3.04E-05	0.000151	0.000137	0.011821	0.0100938
26.47	9660.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004809	0.032308	0.059735	0.000218	0.002539	0.011909	0.014037	1.18E-06	3.03E-05	0.000149	0.000137	0.011698	0.010092
26.50	9672.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004795	0.03214	0.059627	0.000224	0.002597	0.012137	0.014305	1.17E-06	3.02E-05	0.000148	0.000136	0.01153	0.0100898
26.50	9673.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004794	0.032125	0.059617	0.000224	0.002602	0.012157	0.01433	1.17E-06	3.02E-05	0.000148	0.000136	0.011515	0.0100897
26.51	9675	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004792	0.032107	0.059605	0.000225	0.002608	0.012182	0.01436	1.17E-06	3.02E-05	0.000148	0.000136	0.011497	0.0100895
26.51	9676.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000479	0.032085	0.059591	0.000226	0.002616	0.012213	0.014395	1.17E-06	3.01E-05	0.000148	0.000136	0.011475	0.0100895
26.52	9678.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004788	0.032059	0.059573	0.000226	0.002625	0.012249	0.014438	1.17E-06	3.01E-05	0.000148	0.000136	0.011449	0.0100894
26.52	9680.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004785	0.032028	0.059553	0.000228	0.002636	0.012292	0.014489	1.17E-06	3.01E-05	0.000148	0.000136	0.011418	0.0100895
26.53	9683.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004782	0.031991	0.059527	0.000229	0.002649	0.012345	0.014551	1.17E-06	3.01E-05	0.000148	0.000136	0.01138	0.0100896
26.54	9687.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004778	0.031948	0.059495	0.00023	0.002665	0.012408	0.014625	1.17E-06	3.01E-05	0.000148	0.000136	0.011336	0.0100898
26.55	9691.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004774	0.031897	0.059456	0.000232	0.002685	0.012484	0.014715	1.17E-06	3.01E-05	0.000148	0.000136	0.011283	0.0100903
26.56	9696.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004769	0.031837	0.059407	0.000235	0.002708	0.012576	0.014823	1.17E-06	3.01E-05	0.000148	0.000135	0.011222	0.010091
26.58	9702	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004763	0.031767	0.059346	0.000237	0.002735	0.012687	0.014954	1.17E-06	3.01E-05	0.000148	0.000135	0.011146	0.0100918
26.59	9704.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000476	0.031737	0.059327	0.000238	0.002756	0.012732	0.015007	1.17E-06	3.01E-05	0.000148	0.000135	0.011107	0.0100923
26.60	9707.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004758	0.031704	0.059309	0.00024	0.002762	0.012787	0.015072	1.17E-06	3.01E-05	0.000148	0.000135	0.011113	0.0100928
26.60	9710.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004756	0.031667	0.059293	0.000242	0.002779	0.012853	0.015149	1.17E-06	3.01E-05	0.000148	0.000135	0.011101	0.0100934
26.62	9714.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004753	0.031626	0.059245	0.000244	0.002799	0.012932	0.015243	1.17E-06	3.00E-05	0.000148	0.000135	0.011089	0.0100941
26.63	9719.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004751	0.03158	0.059205	0.000246	0.002823	0.013028	0.015355	1.17E-06	3.00E-05	0.000148	0.000135	0.011078	0.0100949
26.65	9725.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004749	0.031528	0.058886	0.000249	0.002853	0.013144	0.015492	1.17E-06	3.00E-05	0.000148	0.000135	0.011066	0.010096
26.66	9732.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004746	0.031467	0.05866	0.000252	0.002889	0.013285	0.015658	1.17E-06	3.00E-05	0.000148	0.000135	0.011053	0.0100972
26.69	9741.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004744	0.031396	0.058439	0.000257	0.002933	0.013457	0.015859	1.17E-06	3.00E-05	0.000147	0.000135	0.011039	0.0100987
26.72	9751.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000474	0.031311	0.058127	0.000262	0.002987	0.013665	0.016105	1.17E-06	3.00E-05	0.000147	0.000135	0.011022	0.0101004
26.75	9763.7	0.000	0.000	0.000	0.00														

MODEL SIMULATION LOG

By: Alter
Date: 5/4/2012
Project Number: 233004
Project Name: Broadway-Pantano WQARF Site
Groundwater Modeling Study for FS
Filename: Run4.vmf

Simulation Number: Run4
Simulation Name: Run 4 - WCS Off

Type of Simulation: Future Predictive Simulation
Simulation Duration: 30 Years

Simulation Description: WCS off immediately and remains shutdown for 30 year period.

Key Assumptions: WCS Off. Initial Concentrations based on September 2011 sampling results - assigned to upper 2 model layers representing upper approx 100 feet of aquifer. Lower porosities assigned and zone of higher hydraulic conductivity expanded in northwest WQARF site to better simulate transport rates between BP-21 and WR-702A (~2.1 ft/d).

Pumping/Injection Rates:

LOFO Wells Wells C-020B, C-025B, C-049B, C-058B, C-114A, and D-018A were not pumped in 2009 or 2010 – therefore base future simulations will assume no pumpage for these wells.
Well C-056B pumpage, 5.82 ft3/d in 2009, results in an average pumping rate of 0.03 gpm; however it is known that this well was only pumped for a few minutes on one day of the year. For these reasons, future base simulations will assume no pumpage for this well.
The average annual pumping rates at C-046B ranged from 3735 to 20876 ft3/d, considerably less than the rate assumed in prior simulations (29377.63 ft3/d). Future base simulations will use the 2007 to 2010 average rate of 12503 ft3/d.
The average annual pumping rates at C-048B ranged from 6153 to 30746 ft3/d, considerably less than the rate assumed in prior simulations (45084 ft3/d). Future base simulations will use the 2007 to 2010 average rate of 20729 ft3/d.
C-051B operates on the following annual schedule:
Jan-April - 0 gpm; May - August - 335 gpm; September - December 0 pgm

WCS Wells Off

New Wells None

Total Remedial Pumping = 0 gpm; 0 gallons per year

Model Codes:

Flow Model MODFLOW-2000
Transport Model RT3D Version 2.5
Solver WHS Solver for Visual MODFLOW
Software Package Visual MODFLOW 2009.1

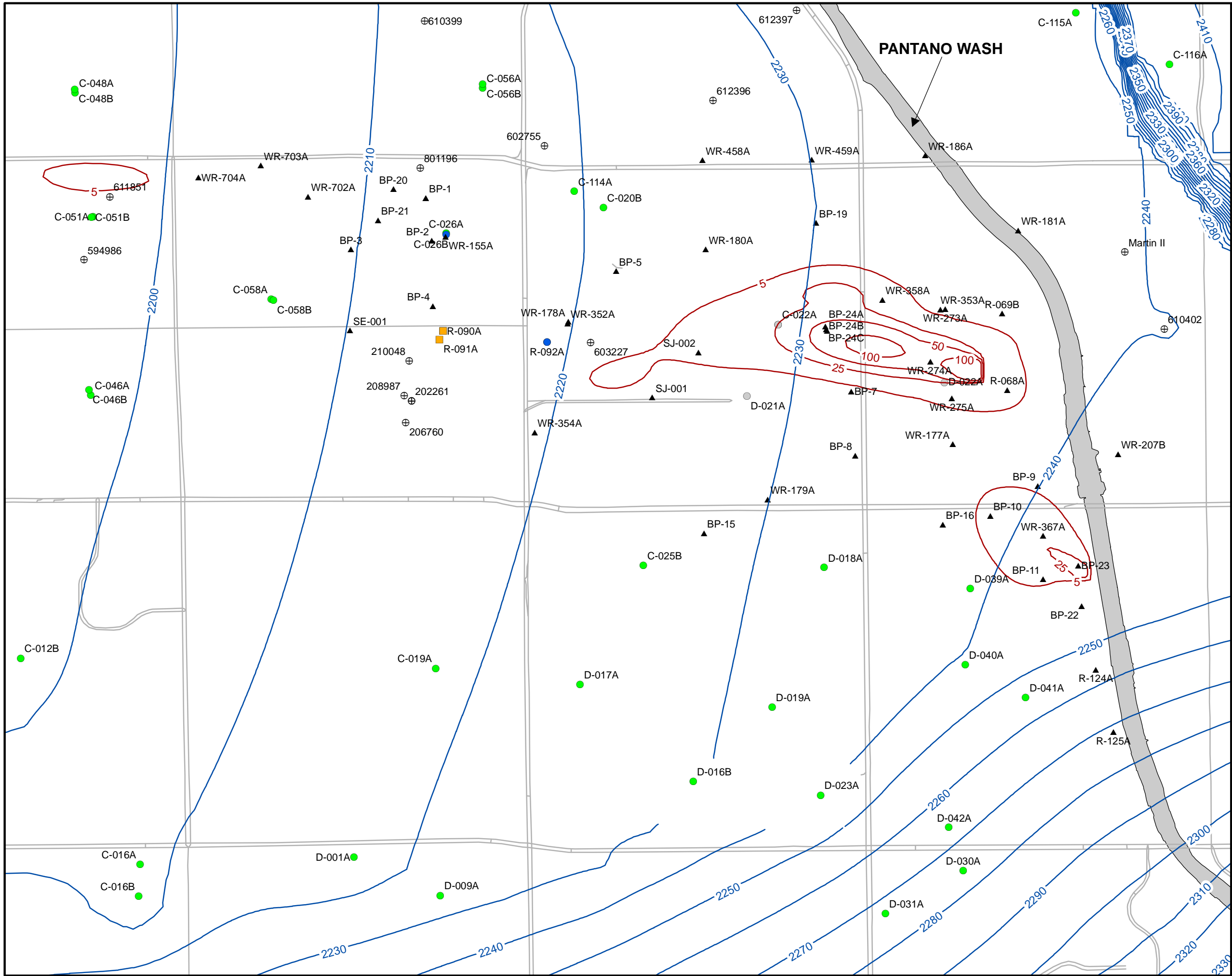
Initial Conditions:

Heads: sitecal7/scal.hds (Stress Period 40, Time Step 10)
Concentrations: *.asc files from 2011Plume_atk.vmf

Simulation Results: See figures

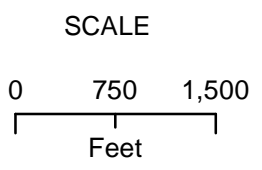
Additional Comments:

C-051B peak at 0.4 ug/L (weighted average)
Well 55-611851 peaks at 4.3 ug/L in year 3
Concentrations in 55-210048 peak at 3.8 ug/L in approx 24 years.



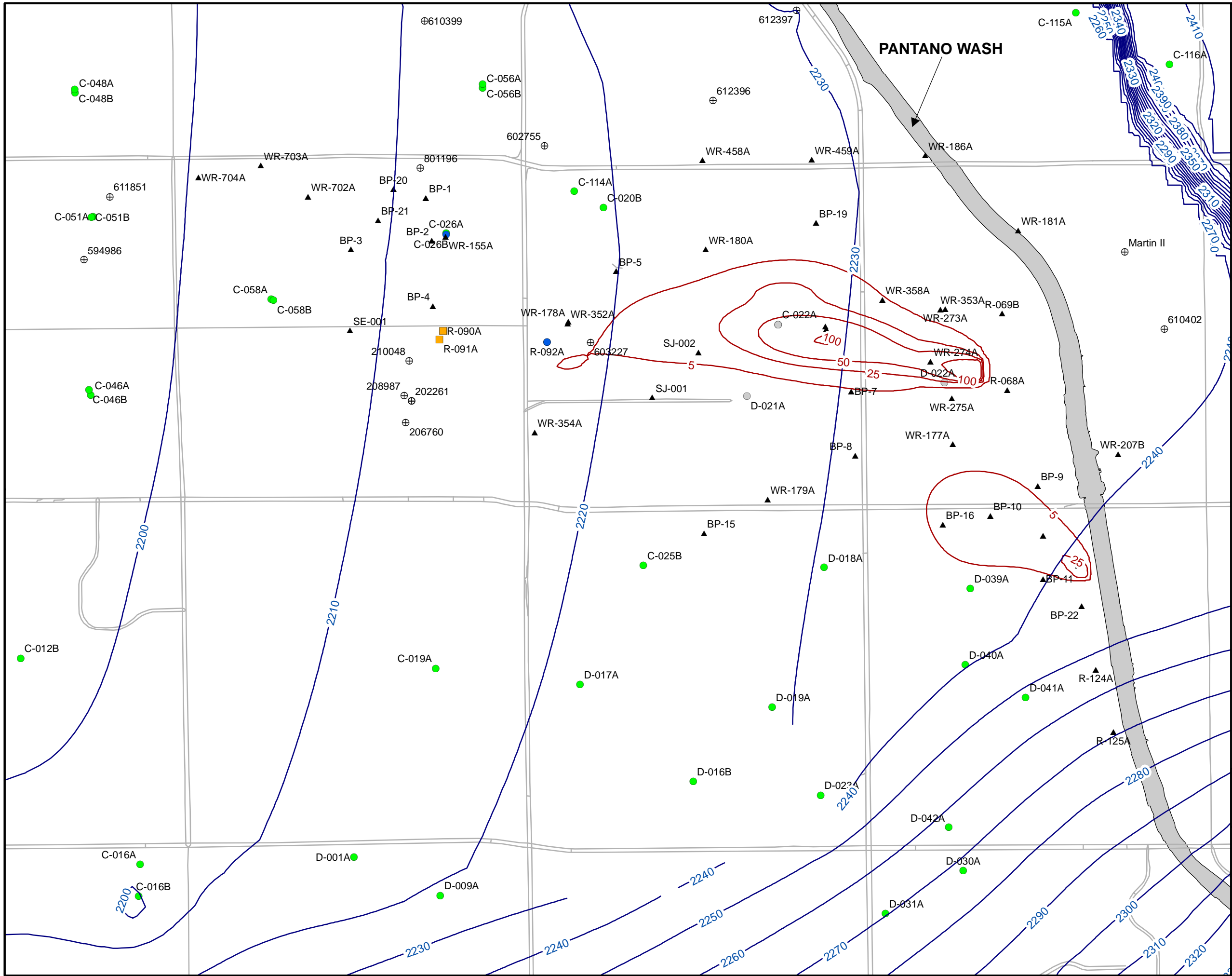
Legend

- ▲ Monitor Well
- Municipal Well
- Former Municipal Well
- ⊕ Private Well
- ⊕ ADWR 55 Registration Number
- Broadway-Pantano WCS Injection Well
- Broadway-Pantano WCS Pumping Well
- 2210 Head Elevation Contour (ft amsl)
- 5 PCE Concentration Contour (ug/L)
- Major Tucson Roads
- ▭ Washes
- ▭ Broadway North and South Landfill



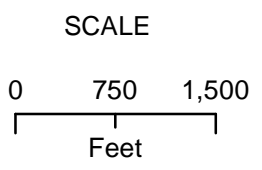
**CLEAR
CREEK
ASSOCIATES**

Preliminary Future Simulation Results
5 Year Model Predicted
Head Values and PCE Concentrations
Remedial Run 4
WCS Off
Broadway-Pantano
WQARF Site
233004



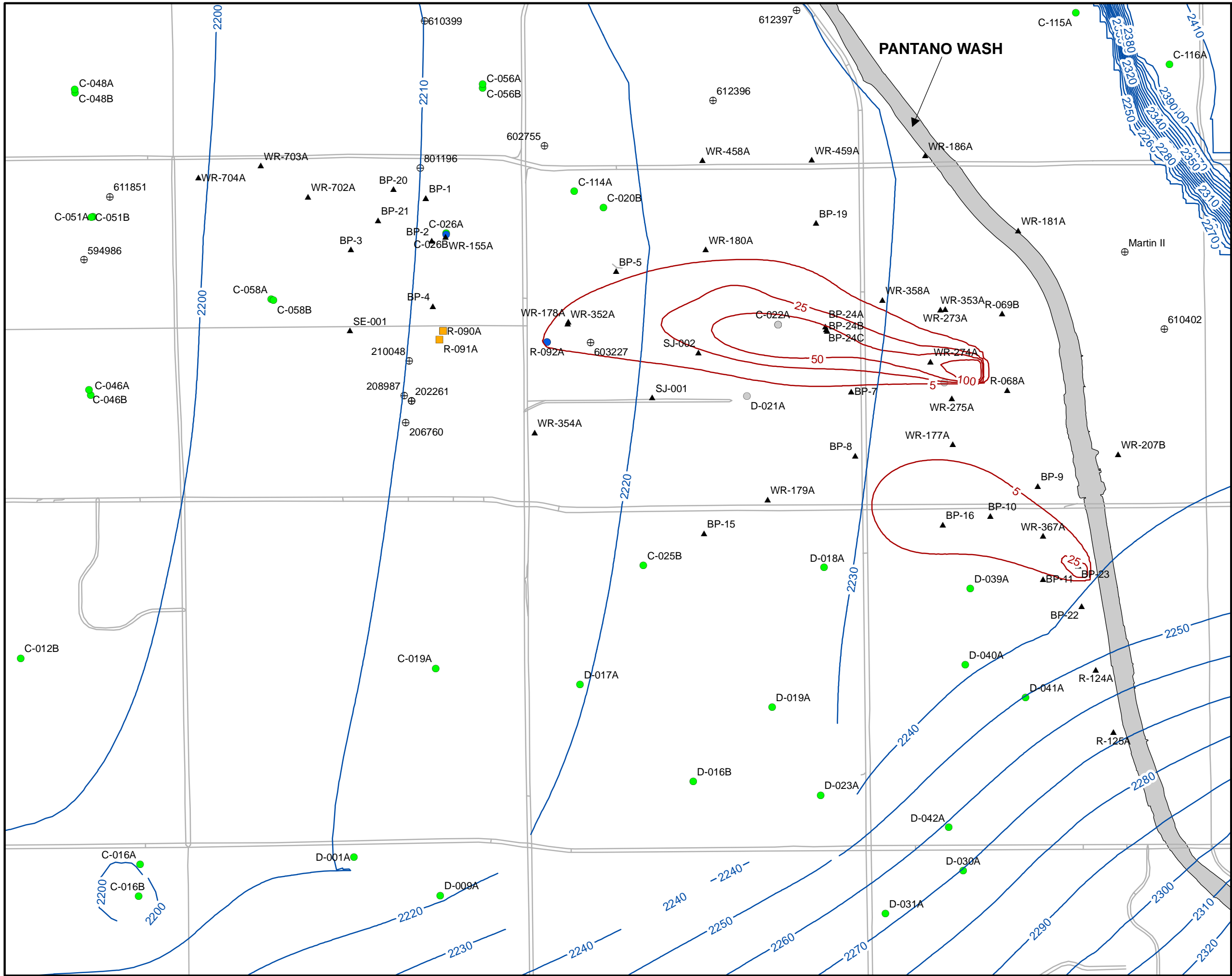
Legend

- ▲ Monitor Well
- Municipal Well
- Former Municipal Well
- ⊕ Private Well
- ⊕ ADWR 55 Registration Number
- Broadway-Pantano WCS Injection Well
- Broadway-Pantano WCS Pumping Well
- 2210 Head Elevation Contour (ft amsl)
- 5 PCE Concentration Contour (ug/L)
- Major Tucson Roads
- ▭ Washes
- ▭ Broadway North and South Landfill



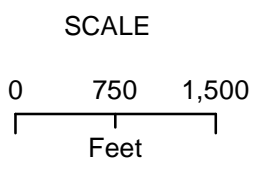
CLEAR CREEK ASSOCIATES

Preliminary Future Simulation Results
 10 Year Model Predicted
 Head Values and PCE Concentrations
 Remedial Run 4
 WCS Off
 Broadway-Pantano
 WQARF Site
 233004



Legend

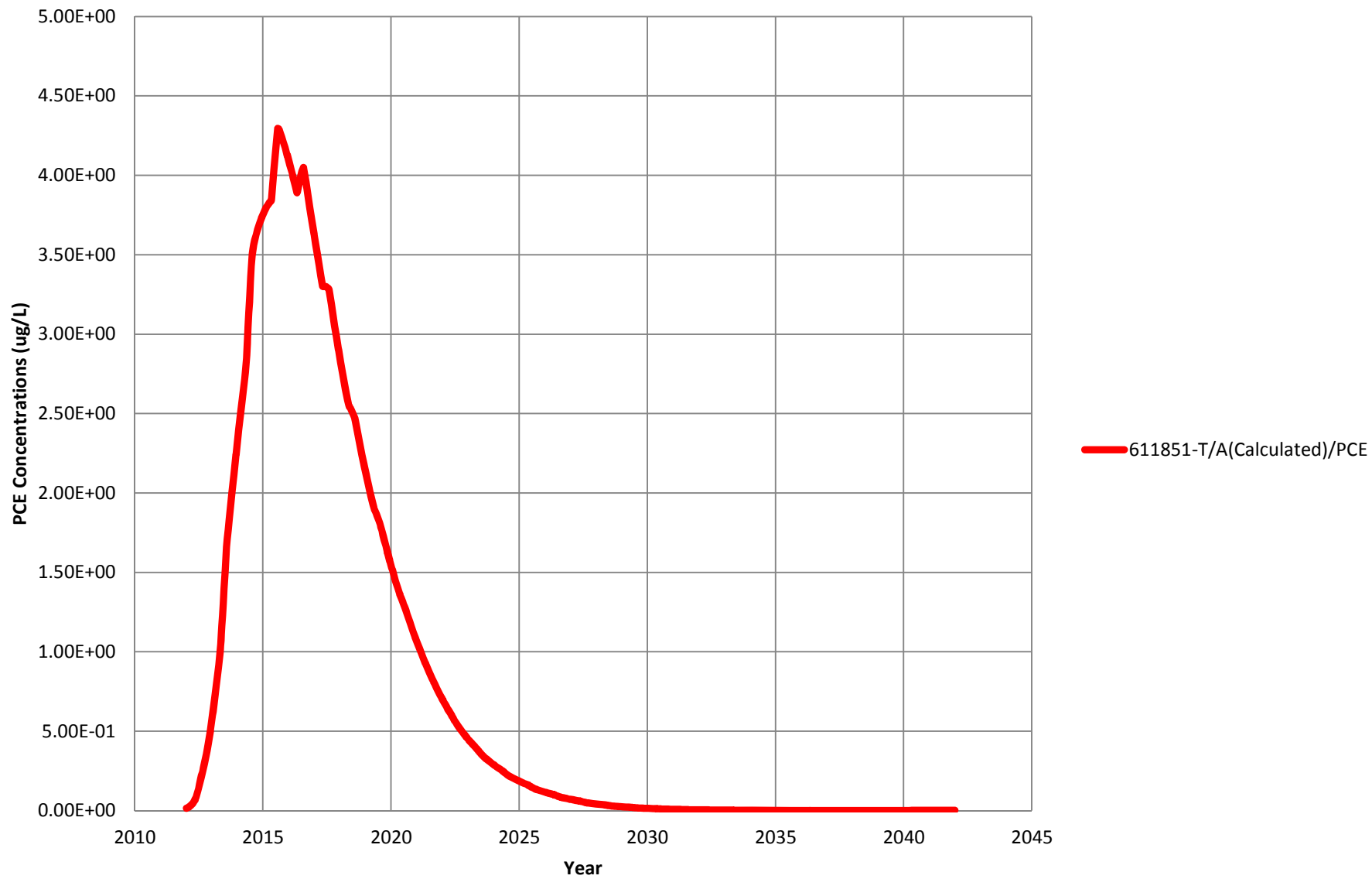
- ▲ Monitor Well
- Municipal Well
- Former Municipal Well
- ⊕ Private Well
ADWR 55 Registration Number
- Broadway-Pantano WCS Injection Well
- Broadway-Pantano WCS Pumping Well
- 2210 — Head Elevation Contour (ft amsl)
- 5 — PCE Concentration Contour (ug/L)
- Major Tucson Roads
- ▭ Washes
- ▭ Broadway North and South Landfill



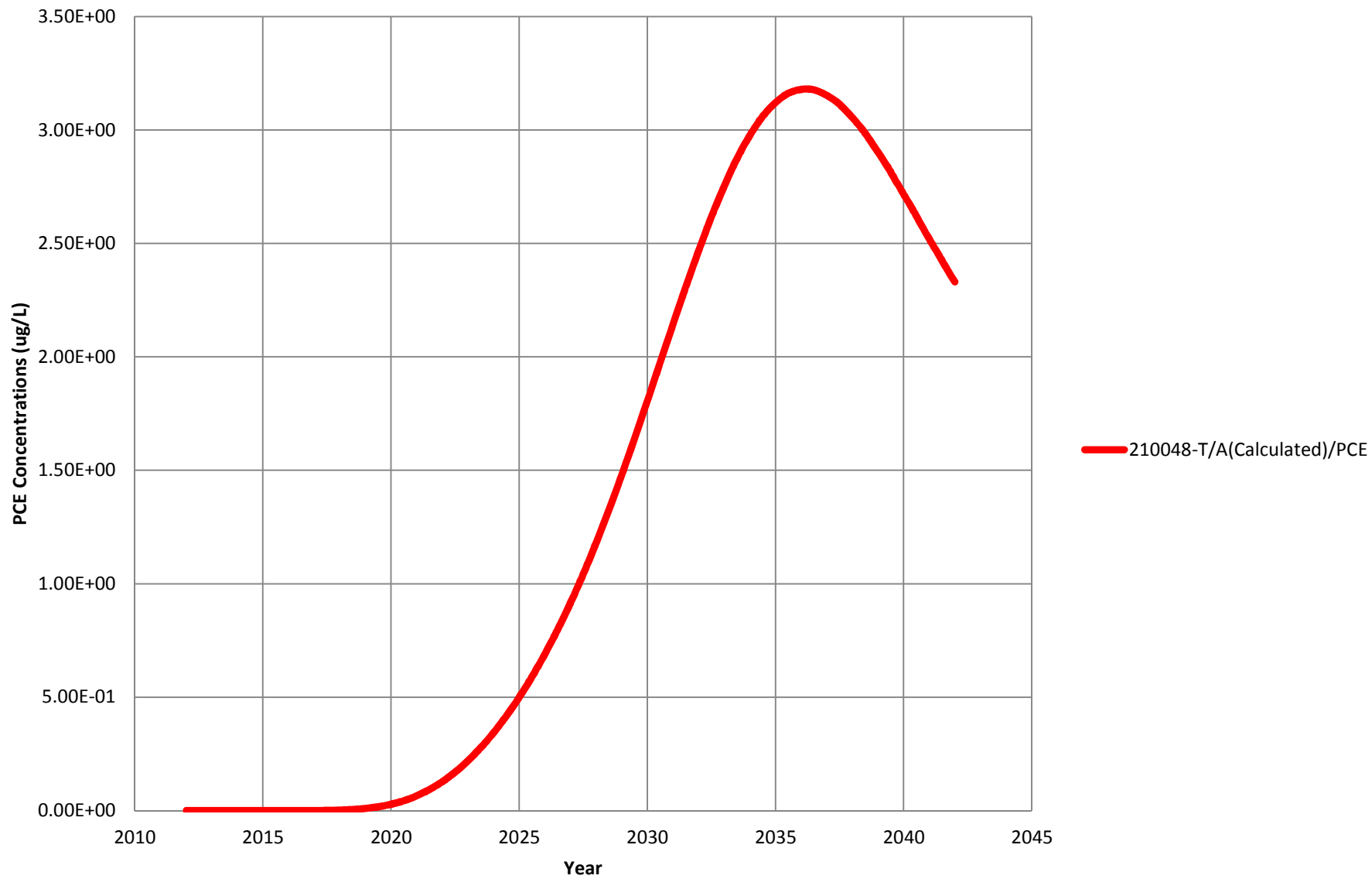
**CLEAR
CREEK
ASSOCIATES**

Preliminary Future Simulation Results
 15 Year Model Predicted
 Head Values and PCE Concentrations
 Remedial Run 4
 WCS Off
 Broadway-Pantano
 WQARF Site
 233004

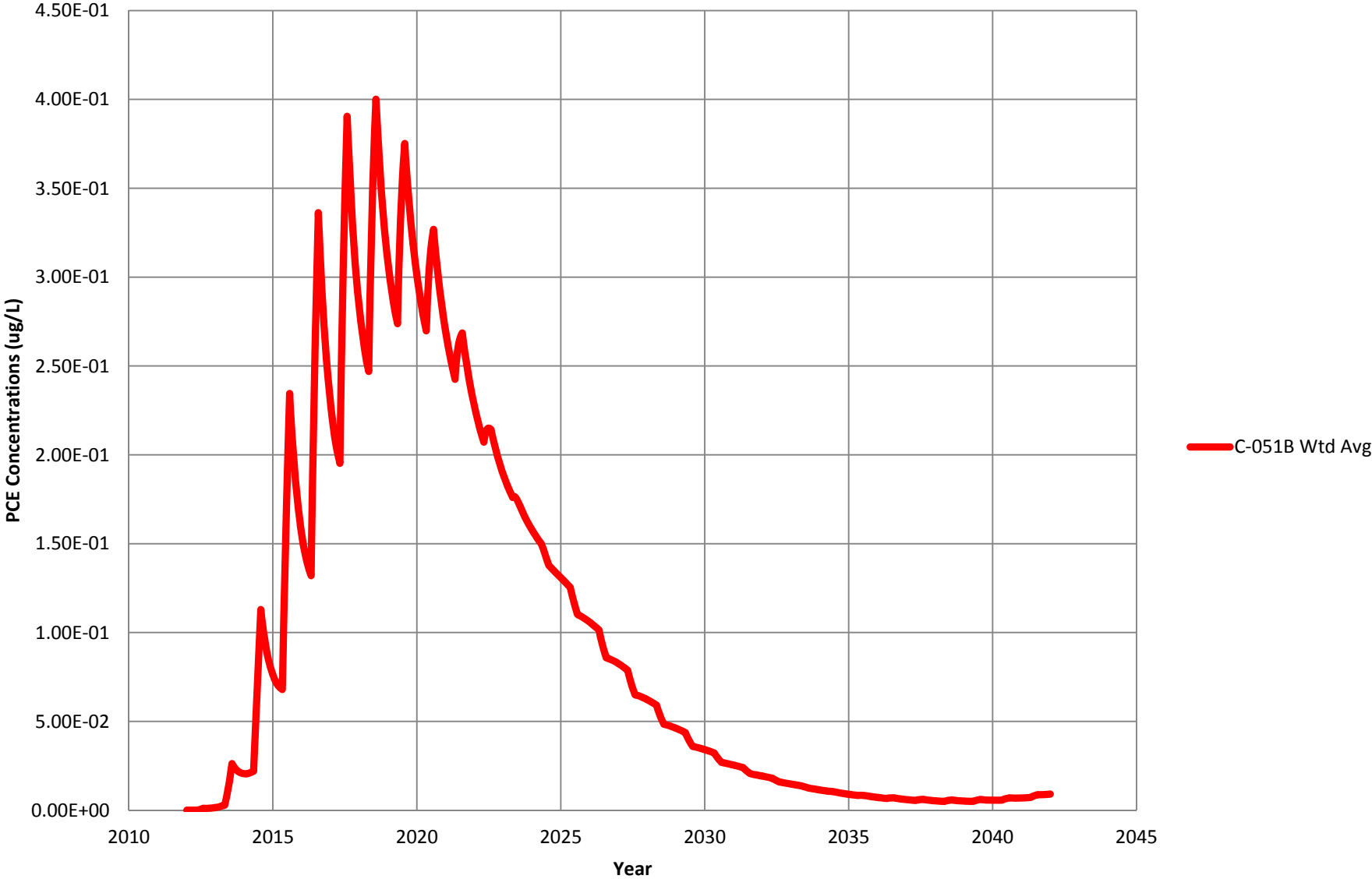
55-611851 (Catalina Village) Predicted PCE Concentrations Run 4 - WCS Off



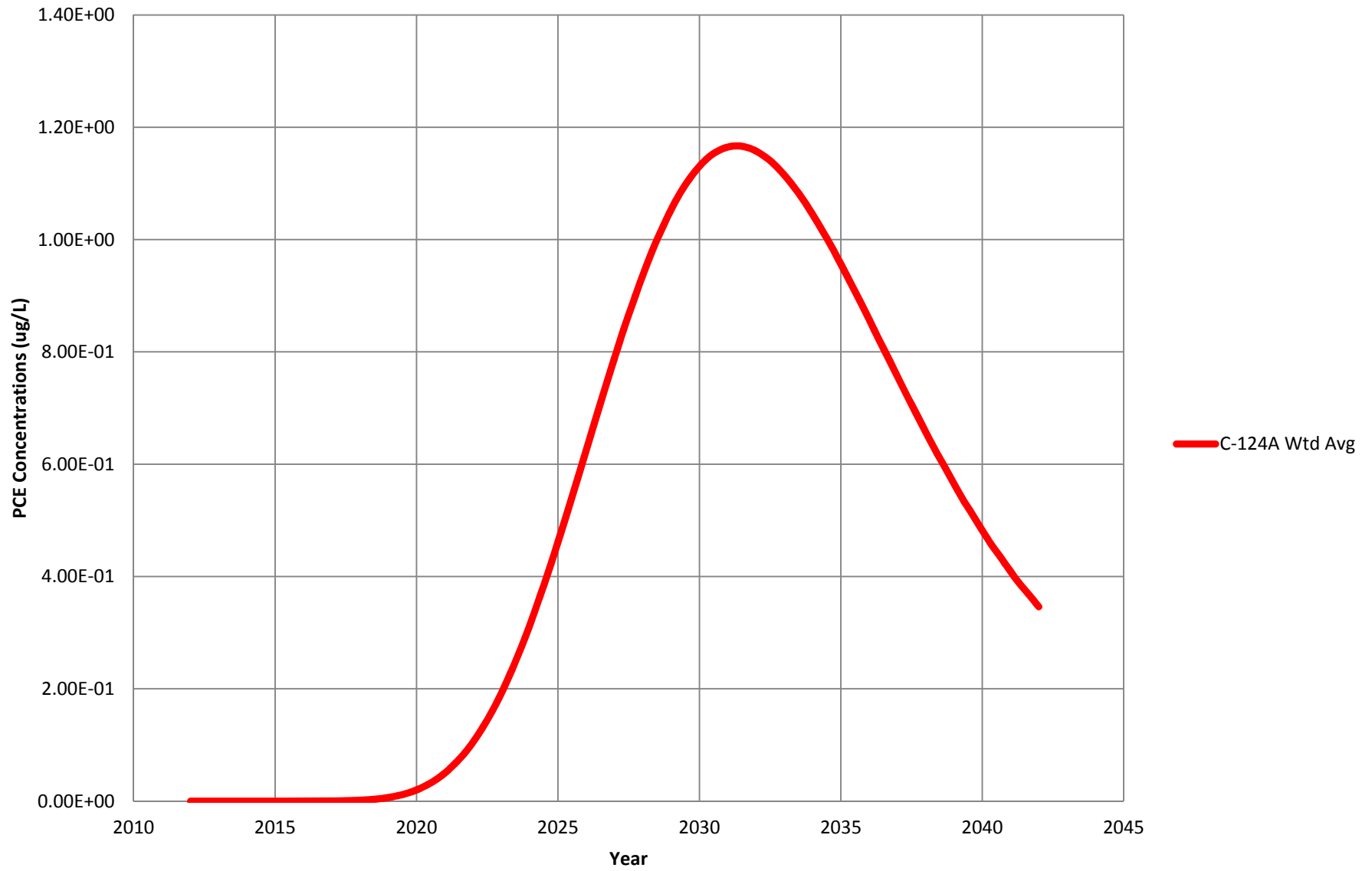
55-210048 Predicted PCE Concentrations Run 4 - WCS Off



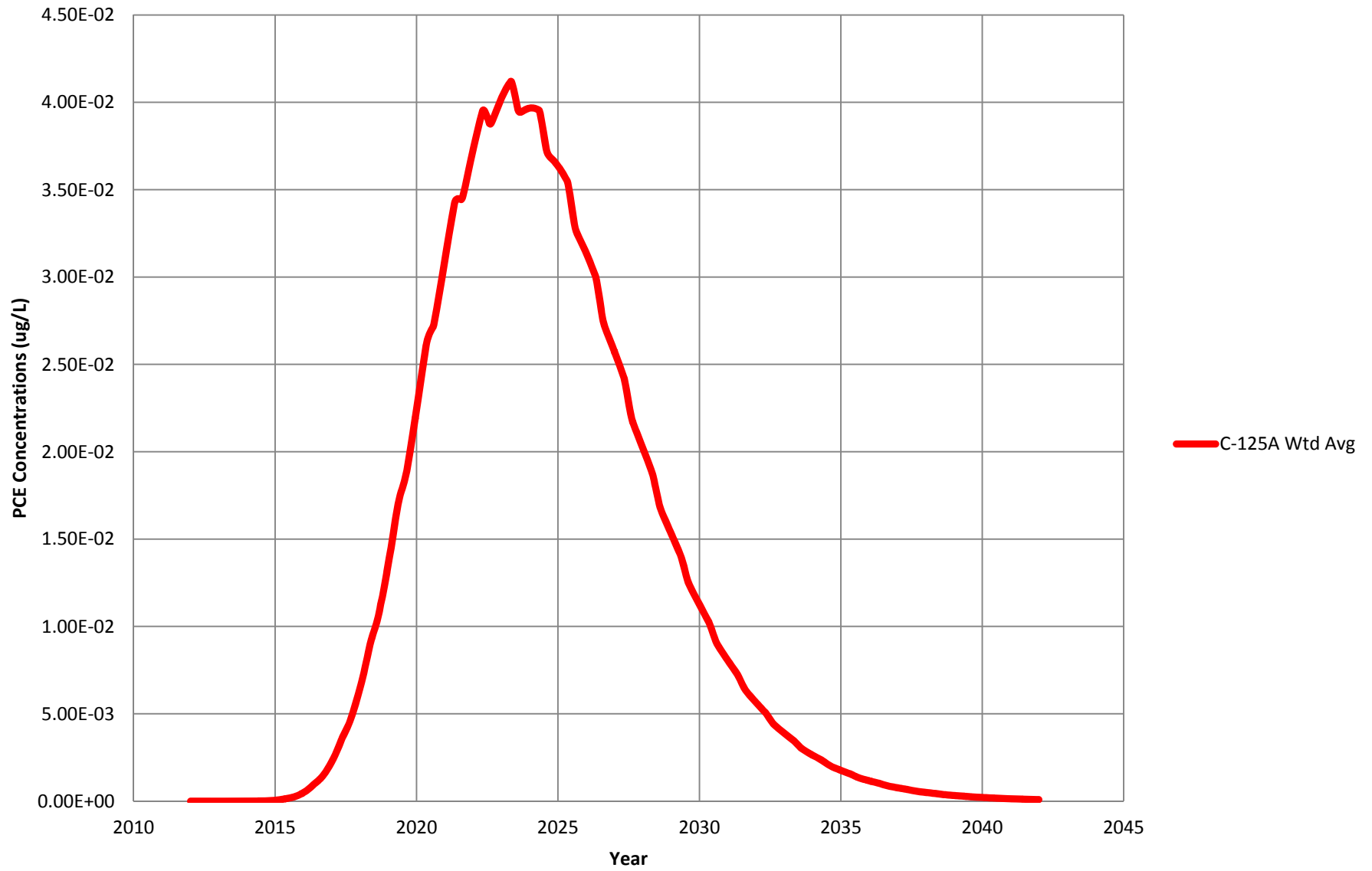
C-051B Predicted PCE Concentrations Run 4 - WCS Off



C-124A Predicted PCE Concentrations Run 4 - WCS Off



C-125A Predicted PCE Concentrations Run 4 - WCS Off



Simulation Run - Run 4 - WCS Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703A/C	WR-702A/C	WR-701A/C	TWR-353A/C	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	Ca/TRO92A/D	Ca/TRO92A/C	Ca/TRO92A/B	Ca/TRO92A/A	Ca/TRO68A/C	Ca/TRO518/D	Ca/TRO518/B	Ca/TRO518/A	Ca/TCO26B/D	Ca/TCO26B/C	Ca/TCO26B/A
4.70	1715.9	2.285	0.129	0.224	0.029	90.449	3.211	9.028	0.000	0.001	1.000	1.105	8.241	0.000	0.019	0.325	0.642	0.000	0.000	0.000
4.74	1730.5	2.234	0.126	0.218	0.029	90.094	3.194	9.101	0.000	0.001	1.004	1.110	8.149	0.000	0.019	0.316	0.614	0.000	0.000	0.000
4.79	1748.1	2.175	0.122	0.211	0.029	89.679	3.173	9.190	0.000	0.001	1.010	1.116	8.040	0.000	0.019	0.306	0.584	0.000	0.000	0.000
4.85	1769.2	2.106	0.118	0.203	0.029	89.195	3.149	9.295	0.000	0.001	1.016	1.123	7.909	0.000	0.018	0.297	0.551	0.000	0.000	0.000
4.92	1794.6	2.027	0.113	0.194	0.029	88.633	3.120	9.419	0.000	0.001	1.024	1.132	7.753	0.000	0.018	0.287	0.518	0.000	0.000	0.000
5.00	1824.6	1.938	0.107	0.185	0.029	87.995	3.086	9.565	0.000	0.001	1.034	1.143	7.569	0.000	0.018	0.278	0.484	0.000	0.000	0.000
5.00	1825	1.937	0.107	0.184	0.029	87.986	3.086	9.567	0.000	0.001	1.035	1.143	7.567	0.000	0.018	0.278	0.483	0.000	0.000	0.000
5.01	1829.6	1.924	0.106	0.183	0.029	87.910	3.081	9.590	0.000	0.001	1.036	1.145	7.540	0.000	0.018	0.277	0.478	0.000	0.000	0.000
5.03	1835.2	1.908	0.105	0.181	0.029	87.794	3.075	9.617	0.000	0.001	1.038	1.147	7.507	0.000	0.018	0.276	0.473	0.000	0.000	0.000
5.05	1841.8	1.889	0.103	0.179	0.030	87.657	3.068	9.649	0.000	0.001	1.040	1.149	7.466	0.000	0.018	0.274	0.466	0.000	0.000	0.000
5.07	1849.8	1.866	0.102	0.177	0.030	87.493	3.059	9.687	0.000	0.000	1.043	1.152	7.418	0.000	0.018	0.272	0.458	0.000	0.000	0.000
5.09	1859.4	1.839	0.100	0.174	0.030	87.299	3.048	9.733	0.000	0.000	1.046	1.156	7.360	0.000	0.018	0.270	0.450	0.000	0.000	0.000
5.13	1870.9	1.808	0.098	0.170	0.030	87.071	3.036	9.788	0.000	0.000	1.050	1.161	7.291	0.000	0.018	0.268	0.440	0.000	0.000	0.000
5.16	1884.7	1.771	0.095	0.166	0.030	86.801	3.021	9.853	0.000	0.000	1.055	1.166	7.208	0.000	0.018	0.266	0.429	0.000	0.000	0.000
5.21	1901.3	1.728	0.093	0.162	0.030	86.486	3.002	9.931	0.000	0.000	1.061	1.173	7.109	0.000	0.018	0.264	0.418	0.000	0.000	0.000
5.26	1921.1	1.677	0.089	0.156	0.030	86.117	2.981	10.023	0.000	0.000	1.069	1.181	6.991	0.000	0.018	0.262	0.406	0.000	0.000	0.000
5.33	1945	1.619	0.085	0.150	0.030	85.689	2.955	10.132	0.000	0.000	1.078	1.192	6.850	0.000	0.018	0.261	0.393	0.000	0.000	0.000
5.34	1948.5	1.611	0.085	0.150	0.030	85.638	2.952	10.148	0.000	0.000	1.079	1.193	6.830	0.000	0.019	0.270	0.421	0.000	0.000	0.000
5.35	1952.8	1.600	0.084	0.148	0.030	85.580	2.948	10.167	0.000	0.000	1.081	1.195	6.807	0.000	0.020	0.281	0.453	0.000	0.000	0.000
5.36	1957.9	1.587	0.083	0.147	0.030	85.514	2.944	10.190	0.000	0.000	1.083	1.197	6.779	0.000	0.020	0.293	0.489	0.000	0.000	0.000
5.38	1964	1.572	0.082	0.146	0.030	85.407	2.937	10.218	0.000	0.000	1.085	1.200	6.743	0.000	0.021	0.308	0.528	0.000	0.000	0.000
5.40	1971.4	1.553	0.081	0.144	0.030	85.280	2.929	10.251	0.000	0.000	1.088	1.203	6.700	0.000	0.023	0.324	0.570	0.000	0.000	0.000
5.43	1980.2	1.531	0.079	0.142	0.030	85.130	2.920	10.290	0.000	0.000	1.092	1.207	6.649	0.000	0.024	0.343	0.617	0.000	0.000	0.000
5.45	1990.8	1.505	0.077	0.139	0.030	84.951	2.909	10.337	0.000	0.000	1.096	1.212	6.588	0.000	0.025	0.364	0.667	0.000	0.000	0.000
5.49	2003.5	1.474	0.075	0.135	0.030	84.741	2.896	10.393	0.000	0.000	1.102	1.218	6.515	0.000	0.027	0.387	0.722	0.000	0.000	0.000
5.53	2018.7	1.438	0.073	0.133	0.030	84.494	2.880	10.458	0.000	0.000	1.108	1.225	6.428	0.000	0.029	0.411	0.780	0.000	0.000	0.000
5.58	2037	1.395	0.070	0.129	0.030	84.205	2.861	10.536	0.000	0.000	1.116	1.234	6.324	0.000	0.031	0.441	0.843	0.000	0.000	0.000
5.61	2047.5	1.372	0.068	0.126	0.030	84.040	2.850	10.581	0.000	0.000	1.121	1.240	6.264	0.000	0.030	0.431	0.816	0.000	0.000	0.000
5.64	2060.1	1.346	0.066	0.124	0.030	83.847	2.837	10.634	0.000	0.000	1.127	1.246	6.193	0.000	0.030	0.421	0.787	0.000	0.000	0.000
5.69	2075.3	1.316	0.064	0.121	0.030	83.620	2.822	10.696	0.000	0.000	1.134	1.254	6.109	0.000	0.029	0.410	0.755	0.000	0.000	0.000
5.74	2093.5	1.280	0.062	0.117	0.030	83.354	2.803	10.770	0.000	0.000	1.142	1.264	6.008	0.000	0.029	0.399	0.719	0.000	0.000	0.000
5.80	2115.3	1.239	0.059	0.113	0.031	83.044	2.781	10.857	0.000	0.000	1.153	1.276	5.888	0.000	0.028	0.387	0.682	0.000	0.000	0.000
5.87	2141.4	1.192	0.056	0.108	0.031	82.684	2.755	10.958	0.000	0.000	1.166	1.290	5.746	0.000	0.028	0.375	0.642	0.000	0.000	0.000
5.95	2171.4	1.144	0.053	0.104	0.031	82.285	2.725	11.072	0.000	0.000	1.181	1.307	5.585	0.000	0.027	0.364	0.603	0.000	0.000	0.000
5.95	2172.8	1.142	0.053	0.103	0.031	82.269	2.724	11.077	0.000	0.000	1.181	1.308	5.577	0.000	0.027	0.363	0.602	0.000	0.000	0.000
6.04	2202.8	1.095	0.050	0.099	0.031	81.887	2.694	11.187	0.000	0.000	1.197	1.326	5.419	0.000	0.027	0.355	0.569	0.000	0.000	0.000
6.06	2210.5	1.083	0.049	0.097	0.031	81.791	2.687	11.215	0.000	0.000	1.201	1.330	5.379	0.000	0.027	0.353	0.561	0.000	0.000	0.000
6.14	2240.5	1.038	0.046	0.093	0.031	81.427	2.658	11.320	0.000	0.000	1.217	1.349	5.224	0.000	0.027	0.347	0.535	0.000	0.000	0.000
6.18	2255.7	1.014	0.044	0.091	0.031	81.248	2.643	11.372	0.000	0.000	1.225	1.358	5.147	0.000	0.027	0.345	0.523	0.000	0.000	0.000
6.26	2285.7	0.971	0.042	0.087	0.031	80.906	2.614	11.472	0.000	0.000	1.242	1.377	4.996	0.000	0.027	0.341	0.503	0.000	0.000	0.000
6.33	2311.0	0.925	0.040	0.083	0.030	80.539	2.591	11.551	0.000	0.000	1.251	1.387	4.876	0.000	0.027	0.339	0.486	0.000	0.000	0.000
6.34	2313.5	0.930	0.039	0.083	0.031	80.612	2.588	11.562	0.000	0.000	1.258	1.396	4.860	0.000	0.028	0.347	0.513	0.000	0.000	0.000
6.35	2317.8	0.924	0.039	0.082	0.031	80.582	2.584	11.576	0.000	0.000	1.261	1.399	4.840	0.000	0.028	0.356	0.540	0.000	0.000	0.000
6.36	2322.9	0.916	0.038	0.081	0.031	80.550	2.580	11.592	0.000	0.000	1.264	1.402	4.816	0.000	0.029	0.366	0.569	0.000	0.000	0.000
6.38	2329	0.906	0.038	0.080	0.031	80.484	2.574	11.611	0.000	0.000	1.267	1.406	4.787	0.000	0.030	0.378	0.601	0.000	0.000	0.000
6.40	2336.4	0.895	0.037	0.079	0.031	80.406	2.567	11.634	0.000	0.000	1.272	1.411	4.751	0.000	0.031	0.391	0.635	0.000	0.000	0.000
6.43	2345.2	0.881	0.037	0.078	0.031	80.313	2.559	11.661	0.000	0.000	1.277	1.417	4.709	0.000	0.032	0.406	0.672	0.000	0.000	0.000
6.45	2355.8	0.865	0.036	0.077	0.031	80.203	2.549	11.693	0.000	0.000	1.283	1.425	4.658	0.000	0.034	0.422	0.712	0.000	0.000	0.000
6.49	2368.5	0.846	0.035	0.075	0.031	80.073	2.537	11.731	0.000	0.000	1.291	1.434	4.598	0.000	0.035	0.440	0.753	0.000	0.000	0.000
6.53	2383.7	0.824	0.033	0.073	0.031	79.921	2.523	11.775	0.000	0.000	1.301	1.445	4.526	0.000	0.037	0.459	0.796	0.000	0.000	0.000
6.58	2402	0.797	0.032	0.070	0.031	79.742	2.506	11.827	0.000	0.000	1.313	1.459	4.442	0.000	0.039	0.480	0.841	0.000	0.000	0.000
6.61	2412.5	0.783	0.031	0.069	0.031	79.640	2.496	11.857	0.000	0.000	1.320	1.467	4.393	0.000	0.038	0.472	0.818	0.000	0.000	0.000
6.64	2425.1	0.767	0.030	0.068	0.031	79.520	2.484	11.891	0.000	0.000	1.328	1.476	4.336	0.000	0.038	0.463	0.794	0.000	0.000	0.000
6.69	2440.3	0.748	0.029	0.066	0.031	79.379	2.470	11.932	0.000	0.000	1.339	1.488	4.267	0.000	0.037	0.454	0.767	0.000	0.000	0.000
6.74	2458.5	0.725	0.028	0.064	0.031	79.213	2.453	11.979	0.000	0.000	1.351	1.502	4.186	0.000	0.037	0.444	0.737	0.000	0.000	0.000
6.80	2480.3	0.703	0.027	0.061	0.031	79.018	2.433	12.034	0											

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703A/C	WR-702A/C	WR-701A/C	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	Ca/TR092A/D	Ca/TR092A/C	Ca/TR092A/B	Ca/TR092A/A	Ca/TR-068A/A	Ca/C00518/D	Ca/C00518/B	Ca/C00518/A	Ca/C0026B/D	Ca/C0026B/C	Ca/C0026B/A
9.49	3463.5	0.119	0.003	0.007	0.032	73.761	1.600	13.278	0.000	0.014	2.334	2.644	1.254	0.001	0.036	0.365	0.519	0.000	0.000
9.53	3478.7	0.116	0.003	0.007	0.032	73.706	1.588	13.293	0.000	0.015	2.352	2.665	1.229	0.001	0.036	0.366	0.524	0.000	0.000
9.58	3497	0.112	0.003	0.007	0.032	73.642	1.574	13.310	0.000	0.015	2.374	2.691	1.199	0.001	0.037	0.366	0.528	0.000	0.000
9.60	3502.9	0.110	0.003	0.006	0.032	73.621	1.570	13.316	0.000	0.015	2.381	2.699	1.190	0.001	0.036	0.364	0.523	0.000	0.000
9.62	3510	0.109	0.003	0.006	0.032	73.596	1.565	13.323	0.000	0.016	2.390	2.709	1.179	0.001	0.036	0.361	0.518	0.000	0.000
9.64	3518.5	0.107	0.003	0.006	0.032	73.566	1.558	13.331	0.000	0.016	2.400	2.721	1.166	0.001	0.036	0.359	0.512	0.000	0.000
9.67	3528.6	0.105	0.003	0.006	0.032	73.530	1.550	13.341	0.000	0.016	2.413	2.735	1.150	0.001	0.036	0.355	0.505	0.000	0.000
9.70	3540.9	0.103	0.003	0.006	0.032	73.488	1.541	13.353	0.000	0.017	2.428	2.753	1.132	0.001	0.035	0.352	0.496	0.000	0.000
9.74	3555.5	0.100	0.002	0.006	0.032	73.438	1.529	13.368	0.000	0.017	2.445	2.773	1.110	0.001	0.035	0.348	0.487	0.000	0.000
9.79	3573.1	0.097	0.002	0.005	0.032	73.379	1.515	13.387	0.000	0.018	2.467	2.798	1.084	0.001	0.035	0.343	0.476	0.000	0.000
9.85	3594.2	0.094	0.002	0.005	0.032	73.309	1.499	13.411	0.000	0.019	2.492	2.828	1.054	0.001	0.034	0.338	0.464	0.000	0.000
9.92	3619.6	0.090	0.002	0.005	0.032	73.227	1.480	13.440	0.000	0.020	2.522	2.864	1.019	0.001	0.034	0.332	0.451	0.000	0.000
10.00	3649.6	0.086	0.002	0.005	0.032	73.132	1.457	13.478	0.000	0.021	2.558	2.906	0.979	0.001	0.033	0.326	0.437	0.000	0.000
10.00	3650	0.086	0.002	0.004	0.032	73.131	1.456	13.478	0.000	0.021	2.559	2.906	0.978	0.001	0.033	0.326	0.436	0.000	0.000
10.01	3654.6	0.085	0.002	0.004	0.032	73.133	1.453	13.484	0.000	0.021	2.564	2.913	0.972	0.001	0.033	0.325	0.434	0.000	0.000
10.03	3660.2	0.084	0.002	0.004	0.032	73.115	1.449	13.491	0.000	0.021	2.571	2.920	0.965	0.001	0.033	0.324	0.432	0.000	0.000
10.05	3666.8	0.083	0.002	0.004	0.032	73.094	1.445	13.500	0.000	0.022	2.579	2.931	0.956	0.001	0.033	0.323	0.429	0.000	0.000
10.07	3674.8	0.082	0.002	0.004	0.032	73.069	1.440	13.510	0.000	0.022	2.588	2.941	0.946	0.001	0.033	0.321	0.425	0.000	0.000
10.09	3684.4	0.081	0.002	0.004	0.032	73.038	1.432	13.523	0.000	0.022	2.600	2.955	0.934	0.001	0.033	0.319	0.421	0.000	0.000
10.13	3695.9	0.079	0.002	0.004	0.032	73.001	1.424	13.539	0.000	0.023	2.614	2.971	0.919	0.001	0.032	0.317	0.417	0.000	0.000
10.16	3709.7	0.077	0.002	0.004	0.032	72.958	1.413	13.558	0.000	0.023	2.630	2.990	0.902	0.001	0.032	0.315	0.412	0.000	0.000
10.21	3726.3	0.075	0.002	0.004	0.032	72.907	1.401	13.582	0.000	0.024	2.650	3.013	0.882	0.001	0.031	0.312	0.405	0.000	0.000
10.26	3746.1	0.073	0.002	0.004	0.032	72.846	1.386	13.612	0.000	0.025	2.673	3.041	0.859	0.001	0.031	0.309	0.399	0.000	0.000
10.33	3770	0.070	0.002	0.003	0.032	72.773	1.368	13.650	0.000	0.026	2.706	3.074	0.831	0.001	0.031	0.305	0.391	0.000	0.000
10.34	3773.5	0.069	0.002	0.003	0.032	72.773	1.366	13.656	0.000	0.026	2.707	3.075	0.828	0.001	0.031	0.306	0.394	0.000	0.000
10.35	3777.8	0.069	0.001	0.003	0.032	72.775	1.363	13.663	0.000	0.026	2.711	3.085	0.823	0.001	0.031	0.306	0.397	0.000	0.000
10.36	3782.9	0.068	0.001	0.003	0.032	72.780	1.359	13.671	0.000	0.027	2.717	3.092	0.817	0.001	0.031	0.306	0.401	0.000	0.000
10.38	3789	0.067	0.001	0.003	0.032	72.762	1.355	13.681	0.000	0.027	2.724	3.100	0.811	0.001	0.031	0.306	0.404	0.000	0.000
10.40	3796.4	0.066	0.001	0.003	0.032	72.739	1.351	13.694	0.000	0.027	2.733	3.111	0.802	0.001	0.031	0.306	0.408	0.000	0.000
10.43	3805.2	0.065	0.001	0.003	0.032	72.712	1.344	13.709	0.000	0.028	2.743	3.123	0.793	0.001	0.031	0.306	0.411	0.000	0.000
10.45	3815.8	0.064	0.001	0.003	0.032	72.680	1.336	13.727	0.000	0.028	2.756	3.138	0.781	0.001	0.031	0.306	0.413	0.000	0.000
10.49	3828.5	0.062	0.001	0.003	0.032	72.642	1.327	13.750	0.000	0.029	2.771	3.155	0.768	0.001	0.031	0.305	0.414	0.000	0.000
10.53	3843.7	0.060	0.001	0.003	0.032	72.597	1.316	13.777	0.000	0.030	2.789	3.177	0.752	0.001	0.031	0.303	0.415	0.000	0.000
10.58	3862	0.058	0.001	0.003	0.032	72.543	1.303	13.812	0.000	0.030	2.811	3.202	0.733	0.001	0.031	0.301	0.414	0.000	0.000
10.61	3872.5	0.057	0.001	0.003	0.032	72.512	1.295	13.832	0.000	0.031	2.824	3.217	0.723	0.001	0.031	0.299	0.409	0.000	0.000
10.64	3885.1	0.056	0.001	0.003	0.032	72.476	1.286	13.856	0.000	0.032	2.839	3.235	0.710	0.001	0.031	0.296	0.404	0.000	0.000
10.69	3900.3	0.054	0.001	0.002	0.032	72.432	1.275	13.887	0.000	0.032	2.857	3.256	0.696	0.001	0.031	0.293	0.397	0.000	0.000
10.74	3918.5	0.053	0.001	0.002	0.032	72.381	1.262	13.924	0.000	0.033	2.878	3.281	0.678	0.001	0.030	0.290	0.390	0.000	0.000
10.80	3940.3	0.051	0.001	0.002	0.032	72.320	1.246	13.971	0.000	0.035	2.904	3.311	0.658	0.001	0.030	0.287	0.382	0.000	0.000
10.87	3966.4	0.049	0.001	0.002	0.032	72.248	1.228	14.030	0.000	0.036	2.934	3.347	0.635	0.001	0.030	0.283	0.373	0.000	0.000
10.95	3996.4	0.046	0.001	0.002	0.032	72.167	1.207	14.102	0.000	0.038	2.969	3.387	0.609	0.001	0.029	0.279	0.362	0.000	0.000
10.95	3997.8	0.046	0.001	0.002	0.032	72.165	1.206	14.105	0.000	0.038	2.970	3.389	0.608	0.001	0.029	0.278	0.363	0.000	0.000
11.04	4027.8	0.044	0.001	0.002	0.032	72.085	1.185	14.181	0.000	0.040	3.005	3.429	0.583	0.001	0.029	0.275	0.355	0.000	0.000
11.06	4035.5	0.043	0.001	0.002	0.032	72.064	1.180	14.201	0.000	0.040	3.013	3.440	0.577	0.001	0.029	0.274	0.352	0.000	0.000
11.14	4065.5	0.041	0.001	0.002	0.032	71.985	1.160	14.282	0.000	0.042	3.047	3.479	0.553	0.001	0.028	0.270	0.345	0.000	0.000
11.18	4080.7	0.040	0.001	0.002	0.032	71.944	1.149	14.324	0.000	0.043	3.064	3.500	0.542	0.001	0.028	0.268	0.341	0.000	0.000
11.26	4110.7	0.038	0.001	0.002	0.032	71.866	1.129	14.412	0.000	0.045	3.097	3.539	0.520	0.001	0.028	0.265	0.334	0.000	0.000
11.33	4135	0.036	0.001	0.001	0.032	71.804	1.113	14.486	0.000	0.046	3.124	3.570	0.502	0.001	0.027	0.263	0.329	0.000	0.000
11.34	4138.5	0.036	0.001	0.001	0.032	71.805	1.111	14.496	0.000	0.046	3.128	3.575	0.500	0.001	0.027	0.263	0.330	0.000	0.000
11.35	4142.8	0.036	0.001	0.001	0.032	71.808	1.108	14.510	0.000	0.047	3.133	3.580	0.497	0.001	0.027	0.262	0.331	0.000	0.000
11.36	4147.9	0.036	0.001	0.001	0.032	71.815	1.105	14.525	0.000	0.047	3.138	3.587	0.493	0.001	0.027	0.262	0.332	0.000	0.000
11.38	4154	0.035	0.001	0.001	0.032	71.799	1.101	14.544	0.000	0.047	3.145	3.595	0.489	0.001	0.027	0.261	0.332	0.000	0.000
11.40	4161.4	0.035	0.001	0.001	0.032	71.780	1.097	14.568	0.000	0.048	3.153	3.604	0.484	0.001	0.027	0.260	0.333	0.000	0.000
11.43	4170.2	0.034	0.001	0.001	0.032	71.757	1.091	14.596	0.000	0.048	3.163	3.616	0.478	0.001	0.027	0.258	0.333	0.000	0.000
11.45	4180.8	0.033	0.001	0.001	0.032	71.729	1.084	14.630	0.000	0.049	3.174	3.630	0.471	0.001	0.027	0.257	0.332	0.000	0.000
11.49	4193.5	0.032	0.001	0.001	0.031	71.697	1.076	14.672	0.000	0.050	3.188	3.646	0.463	0.001	0.027	0.254	0.331	0.000	0.000
11.53	4208.7	0.031	0.001	0.001	0.031	71.657	1.066	14.724	0.000	0.051	3.205	3.666	0.453	0.001	0.027	0.252	0.328	0.000	0.000
11.58	4227	0.030	0.001	0.001	0.031	71.611	1.054	14.787	0.000	0.052	3.226	3.689	0.441	0.001	0.027	0.250	0.326		

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703A/C	WR-702A/C	WR-701A/C	TWR-353A/A	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	CA/CR092A/D	CA/CR092A/C	CA/CR092A/B	CA/CR092A/A	CA/CR068A/A	CA/CR0518/D	CA/CR0518/C	CA/CR0518/B	CA/CR0518/A	CA/CR026B/D	CA/CR026B/C	CA/CR026B/A
14.34	5233.5	0.004	0.000	0.000	0.000	0.027	69.563	0.528	21.249	0.001	0.142	4.196	4.821	0.104	0.001	0.018	0.155	0.184	0.000	0.000	0.000
14.35	5237.8	0.004	0.000	0.000	0.000	0.027	69.569	0.527	21.289	0.001	0.142	4.200	4.825	0.103	0.001	0.018	0.154	0.182	0.000	0.000	0.000
14.36	5242.9	0.004	0.000	0.000	0.000	0.027	69.579	0.525	21.337	0.001	0.143	4.204	4.831	0.102	0.001	0.018	0.152	0.180	0.000	0.000	0.000
14.38	5249	0.004	0.000	0.000	0.000	0.027	69.567	0.523	21.394	0.001	0.143	4.210	4.837	0.101	0.000	0.017	0.150	0.178	0.000	0.000	0.000
14.40	5256.4	0.004	0.000	0.000	0.000	0.027	69.553	0.520	21.464	0.001	0.144	4.217	4.845	0.100	0.000	0.017	0.148	0.175	0.000	0.000	0.000
14.43	5265.2	0.004	0.000	0.000	0.000	0.027	69.536	0.517	21.548	0.001	0.145	4.225	4.854	0.099	0.000	0.017	0.146	0.172	0.000	0.000	0.000
14.45	5275.8	0.004	0.000	0.000	0.000	0.027	69.516	0.513	21.649	0.001	0.146	4.235	4.866	0.097	0.000	0.017	0.143	0.169	0.000	0.000	0.000
14.49	5288.5	0.004	0.000	0.000	0.000	0.027	69.491	0.508	21.772	0.001	0.147	4.247	4.880	0.095	0.000	0.016	0.140	0.165	0.000	0.000	0.000
14.53	5303.7	0.003	0.000	0.000	0.000	0.027	69.463	0.502	21.920	0.001	0.149	4.262	4.896	0.093	0.000	0.016	0.136	0.161	0.000	0.000	0.000
14.58	5322	0.003	0.000	0.000	0.000	0.027	69.428	0.494	22.099	0.001	0.151	4.279	4.916	0.091	0.000	0.016	0.132	0.156	0.000	0.000	0.000
14.60	5327.9	0.003	0.000	0.000	0.000	0.027	69.417	0.492	22.157	0.001	0.152	4.285	4.923	0.090	0.000	0.016	0.132	0.156	0.000	0.000	0.000
14.62	5335	0.003	0.000	0.000	0.000	0.027	69.404	0.490	22.227	0.001	0.153	4.292	4.931	0.089	0.000	0.016	0.132	0.156	0.000	0.000	0.000
14.64	5343.5	0.003	0.000	0.000	0.000	0.027	69.387	0.487	22.311	0.001	0.153	4.300	4.940	0.088	0.000	0.016	0.131	0.156	0.000	0.000	0.000
14.67	5353.6	0.003	0.000	0.000	0.000	0.026	69.368	0.483	22.413	0.001	0.155	4.310	4.951	0.087	0.000	0.016	0.131	0.156	0.000	0.000	0.000
14.70	5365.9	0.003	0.000	0.000	0.000	0.026	69.345	0.478	22.535	0.001	0.156	4.322	4.965	0.085	0.000	0.016	0.131	0.155	0.000	0.000	0.000
14.74	5380.5	0.003	0.000	0.000	0.000	0.026	69.318	0.473	22.683	0.001	0.158	4.336	4.981	0.083	0.000	0.016	0.130	0.155	0.000	0.000	0.000
14.79	5398.1	0.003	0.000	0.000	0.000	0.026	69.287	0.466	22.863	0.001	0.160	4.353	5.001	0.081	0.000	0.015	0.130	0.154	0.000	0.000	0.000
14.85	5419.2	0.003	0.000	0.000	0.000	0.026	69.249	0.459	23.080	0.001	0.162	4.374	5.024	0.079	0.000	0.015	0.129	0.153	0.000	0.000	0.000
14.92	5444.6	0.003	0.000	0.000	0.000	0.026	69.205	0.449	23.345	0.001	0.165	4.398	5.053	0.076	0.000	0.015	0.128	0.152	0.000	0.000	0.000
15.00	5474.6	0.002	0.000	0.000	0.000	0.026	69.154	0.439	23.662	0.001	0.168	4.428	5.087	0.073	0.000	0.015	0.127	0.151	0.000	0.000	0.000
15.00	5475	0.002	0.000	0.000	0.000	0.026	69.152	0.439	23.667	0.001	0.168	4.428	5.087	0.073	0.000	0.015	0.127	0.151	0.000	0.000	0.000
15.01	5479.6	0.002	0.000	0.000	0.000	0.026	69.161	0.437	23.716	0.001	0.169	4.433	5.092	0.072	0.000	0.015	0.127	0.150	0.000	0.000	0.000
15.03	5485.2	0.002	0.000	0.000	0.000	0.026	69.151	0.435	23.775	0.001	0.169	4.438	5.099	0.072	0.000	0.015	0.127	0.150	0.000	0.000	0.000
15.05	5491.8	0.002	0.000	0.000	0.000	0.026	69.139	0.433	23.846	0.001	0.170	4.445	5.106	0.071	0.000	0.015	0.126	0.150	0.000	0.000	0.000
15.07	5499.8	0.002	0.000	0.000	0.000	0.026	69.125	0.431	23.931	0.001	0.171	4.453	5.115	0.070	0.000	0.015	0.126	0.149	0.000	0.000	0.000
15.09	5509.4	0.002	0.000	0.000	0.000	0.026	69.108	0.427	24.034	0.001	0.172	4.462	5.126	0.069	0.000	0.015	0.125	0.149	0.000	0.000	0.000
15.13	5520.9	0.002	0.000	0.000	0.000	0.026	69.087	0.423	24.159	0.001	0.173	4.474	5.140	0.068	0.000	0.015	0.125	0.148	0.000	0.000	0.000
15.16	5534.7	0.002	0.000	0.000	0.000	0.025	69.063	0.419	24.309	0.001	0.175	4.488	5.156	0.067	0.000	0.015	0.124	0.147	0.000	0.000	0.000
15.21	5551.3	0.002	0.000	0.000	0.000	0.025	69.034	0.413	24.491	0.001	0.177	4.504	5.175	0.065	0.000	0.015	0.123	0.146	0.000	0.000	0.000
15.26	5571.1	0.002	0.000	0.000	0.000	0.025	68.999	0.406	24.711	0.001	0.179	4.524	5.198	0.063	0.000	0.015	0.122	0.145	0.000	0.000	0.000
15.33	5595	0.002	0.000	0.000	0.000	0.025	68.958	0.398	24.977	0.001	0.182	4.549	5.226	0.061	0.000	0.014	0.121	0.143	0.000	0.000	0.000
15.34	5598.5	0.002	0.000	0.000	0.000	0.025	68.962	0.397	25.017	0.001	0.182	4.552	5.230	0.061	0.000	0.014	0.121	0.142	0.000	0.000	0.000
15.35	5602.8	0.002	0.000	0.000	0.000	0.025	68.968	0.396	25.064	0.001	0.183	4.557	5.235	0.060	0.000	0.014	0.119	0.140	0.000	0.000	0.000
15.36	5607.9	0.002	0.000	0.000	0.000	0.025	68.979	0.394	25.122	0.001	0.184	4.562	5.241	0.060	0.000	0.014	0.118	0.139	0.000	0.000	0.000
15.38	5614	0.002	0.000	0.000	0.000	0.025	68.968	0.393	25.190	0.001	0.184	4.568	5.249	0.059	0.000	0.014	0.116	0.137	0.000	0.000	0.000
15.40	5621.4	0.002	0.000	0.000	0.000	0.025	68.955	0.390	25.273	0.001	0.185	4.576	5.257	0.059	0.000	0.014	0.114	0.134	0.000	0.000	0.000
15.43	5630.2	0.002	0.000	0.000	0.000	0.025	68.939	0.388	25.373	0.001	0.186	4.585	5.268	0.058	0.000	0.014	0.112	0.132	0.000	0.000	0.000
15.45	5640.8	0.002	0.000	0.000	0.000	0.025	68.920	0.384	25.493	0.001	0.187	4.596	5.281	0.057	0.000	0.013	0.110	0.129	0.000	0.000	0.000
15.49	5653.5	0.002	0.000	0.000	0.000	0.025	68.898	0.380	25.638	0.001	0.189	4.610	5.296	0.056	0.000	0.013	0.107	0.126	0.000	0.000	0.000
15.53	5668.7	0.002	0.000	0.000	0.000	0.024	68.871	0.375	25.813	0.001	0.194	4.626	5.315	0.055	0.000	0.013	0.104	0.122	0.000	0.000	0.000
15.58	5687	0.001	0.000	0.000	0.000	0.024	68.830	0.370	26.023	0.001	0.193	4.646	5.337	0.053	0.000	0.012	0.101	0.118	0.000	0.000	0.000
15.61	5697.5	0.001	0.000	0.000	0.000	0.024	68.822	0.366	26.145	0.002	0.194	4.657	5.350	0.052	0.000	0.012	0.100	0.118	0.000	0.000	0.000
15.64	5710.1	0.001	0.000	0.000	0.000	0.024	68.800	0.363	26.291	0.002	0.196	4.671	5.366	0.051	0.000	0.012	0.100	0.118	0.000	0.000	0.000
15.69	5725.3	0.001	0.000	0.000	0.000	0.024	68.774	0.358	26.467	0.002	0.198	4.687	5.384	0.050	0.000	0.012	0.099	0.117	0.000	0.000	0.000
15.74	5743.5	0.001	0.000	0.000	0.000	0.024	68.744	0.353	26.680	0.002	0.200	4.707	5.407	0.049	0.000	0.012	0.099	0.117	0.000	0.000	0.000
15.80	5765.3	0.001	0.000	0.000	0.000	0.024	68.709	0.346	26.937	0.002	0.203	4.731	5.435	0.047	0.000	0.012	0.098	0.116	0.000	0.000	0.000
15.87	5791.4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.024	68.667	0.339	27.248	0.002	0.206	4.760	5.468	0.046	0.000	0.012	0.098	0.115	0.000	0.000	0.000
15.95	5821.4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.024	68.620	0.330	27.608	0.002	0.210	4.794	5.507	0.044	0.000	0.012	0.097	0.114	0.000	0.000	0.000
15.95	5822.8	0.001	0.000	0.000	0.000	0.024	68.619	0.330	27.625	0.002	0.210	4.795	5.509	0.044	0.000	0.012	0.097	0.114	0.000	0.000	0.000
16.04	5852.8	0.001	0.000	0.000	0.000	0.023	68.572	0.321	27.988	0.002	0.214	4.829	5.548	0.042	0.000	0.012	0.095	0.113	0.000	0.000	0.000
16.06	5860.5	0.001	0.000	0.000	0.000	0.023	68.560	0.319	28.081	0.002	0.214	4.838	5.558	0.041	0.000	0.012	0.095	0.112	0.000	0.000	0.000
16.14	5890.5	0.001	0.000	0.000	0.000	0.023	68.513	0.311	28.448	0.002	0.218	4.872	5.598	0.039	0.000	0.012	0.094	0.111	0.000	0.000	0.000
16.18	5905.7	0.001	0.000	0.000	0.000	0.023	68.488	0.307	28.634	0.002	0.220	4.890	5.61								

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703A/C	WR-702A/C	WR-701A/C	TWR-35A/A	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	CR092A/D	Cal01-TR02A/C	Cal01-TR02A/B	Cal01-TR02A/A	Cal01-TR02A/C	Cal01-TR02A/D	Cal01-TR02A/E	Cal01-TR02A/F	Cal01-TR02A/G	Cal01-TR02A/H	Cal01-TR02A/I	Cal01-TR02A/J	Cal01-TR02A/K	Cal01-TR02A/L	Cal01-TR02A/M	Cal01-TR02A/N	Cal01-TR02A/O	Cal01-TR02A/P	Cal01-TR02A/Q	Cal01-TR02A/R	Cal01-TR02A/S	Cal01-TR02A/T	Cal01-TR02A/U	Cal01-TR02A/V	Cal01-TR02A/W	Cal01-TR02A/X	Cal01-TR02A/Y	Cal01-TR02A/Z
18.95	6917.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	67.222	0.121	41.344	0.004	0.368	6.297	7.275	0.009	0.000	0.005	0.039	0.047	0.000	0.001																	
19.04	6947.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	67.187	0.117	41.694	0.004	0.373	6.345	7.333	0.008	0.000	0.005	0.038	0.046	0.000	0.001																	
19.06	6955.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	67.178	0.117	41.784	0.004	0.375	6.357	7.347	0.008	0.000	0.005	0.038	0.046	0.000	0.001																	
19.14	6985.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	67.143	0.113	42.130	0.004	0.380	6.405	7.406	0.008	0.000	0.005	0.038	0.045	0.000	0.001																	
19.18	7000.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	67.124	0.111	42.305	0.004	0.382	6.430	7.436	0.008	0.000	0.005	0.038	0.045	0.000	0.001																	
19.26	7030.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	67.089	0.108	42.647	0.004	0.388	6.479	7.495	0.007	0.000	0.005	0.037	0.044	0.000	0.001																	
19.33	7055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	67.061	0.106	42.921	0.004	0.392	6.518	7.543	0.007	0.000	0.005	0.037	0.044	0.000	0.001																	
19.34	7058.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	67.066	0.105	43.361	0.004	0.392	6.534	7.550	0.007	0.000	0.005	0.036	0.044	0.000	0.001																	
19.35	7062.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	67.075	0.105	43.009	0.004	0.393	6.531	7.559	0.007	0.000	0.005	0.036	0.043	0.000	0.001																	
19.36	7067.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	67.087	0.104	43.067	0.004	0.394	6.539	7.569	0.007	0.000	0.005	0.036	0.043	0.000	0.001																	
19.38	7074	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	67.080	0.104	43.135	0.004	0.395	6.550	7.581	0.007	0.000	0.005	0.035	0.042	0.000	0.001																	
19.40	7081.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	67.070	0.103	43.218	0.004	0.396	6.562	7.596	0.007	0.000	0.005	0.035	0.042	0.000	0.001																	
19.43	7090.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	67.059	0.102	43.316	0.004	0.398	6.576	7.613	0.007	0.000	0.004	0.034	0.041	0.000	0.001																	
19.45	7100.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	67.046	0.101	43.433	0.004	0.400	6.594	7.635	0.007	0.000	0.004	0.033	0.041	0.000	0.001																	
19.49	7113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	67.031	0.100	43.573	0.004	0.402	6.615	7.660	0.007	0.000	0.004	0.033	0.040	0.000	0.001																	
19.53	7128.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	67.012	0.098	43.740	0.004	0.405	6.640	7.691	0.006	0.000	0.004	0.032	0.039	0.000	0.001																	
19.58	7147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	66.991	0.096	43.938	0.004	0.408	6.671	7.728	0.006	0.000	0.004	0.031	0.038	0.000	0.001																	
19.61	7157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	66.978	0.095	44.051	0.004	0.410	6.689	7.749	0.006	0.000	0.004	0.031	0.038	0.000	0.001																	
19.64	7170.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	66.963	0.094	44.186	0.004	0.412	6.710	7.774	0.006	0.000	0.004	0.030	0.037	0.000	0.001																	
19.69	7185.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	66.945	0.093	44.346	0.004	0.415	6.735	7.805	0.006	0.000	0.004	0.030	0.037	0.000	0.001																	
19.74	7203.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	66.924	0.091	44.537	0.004	0.418	6.766	7.842	0.006	0.000	0.004	0.030	0.037	0.000	0.001																	
19.80	7225.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	66.900	0.089	44.764	0.005	0.422	6.803	7.887	0.006	0.000	0.004	0.030	0.036	0.000	0.001																	
19.87	7251.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	66.871	0.087	45.033	0.005	0.427	6.847	7.941	0.005	0.000	0.004	0.030	0.036	0.000	0.001																	
19.95	7281.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	66.839	0.084	45.336	0.005	0.433	6.898	8.004	0.005	0.000	0.004	0.029	0.035	0.000	0.001																	
19.95	7282.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	66.840	0.084	45.350	0.005	0.433	6.901	8.007	0.005	0.000	0.004	0.029	0.035	0.000	0.001																	
20.04	7312.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	66.808	0.081	45.650	0.005	0.439	6.953	8.071	0.005	0.000	0.004	0.029	0.035	0.000	0.001																	
20.06	7320.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	66.799	0.081	45.726	0.005	0.441	6.966	8.087	0.005	0.000	0.004	0.029	0.035	0.000	0.001																	
20.14	7350.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	66.767	0.078	46.021	0.005	0.446	7.018	8.151	0.005	0.000	0.004	0.028	0.034	0.000	0.001																	
20.18	7365.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	66.750	0.077	46.169	0.005	0.449	7.045	8.184	0.005	0.000	0.004	0.028	0.034	0.000	0.002																	
20.26	7395.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	66.717	0.075	46.457	0.005	0.455	7.098	8.249	0.004	0.000	0.004	0.028	0.034	0.000	0.002																	
20.33	7420	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	66.691	0.073	46.686	0.005	0.460	7.141	8.302	0.004	0.000	0.004	0.027	0.033	0.000	0.002																	
20.34	7423.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	66.697	0.073	46.719	0.005	0.461	7.147	8.310	0.004	0.000	0.004	0.027	0.033	0.000	0.002																	
20.35	7427.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	66.705	0.072	46.759	0.005	0.462	7.155	8.319	0.004	0.000	0.004	0.027	0.033	0.000	0.002																	
20.36	7432.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.719	0.072	46.807	0.005	0.463	7.164	8.330	0.004	0.000	0.004	0.027	0.033	0.000	0.002																	
20.38	7439	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.712	0.072	46.864	0.005	0.464	7.175	8.344	0.004	0.000	0.003	0.026	0.033	0.000	0.002																	
20.40	7446.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.703	0.071	46.932	0.005	0.465	7.188	8.360	0.004	0.000	0.003	0.026	0.033	0.000	0.002																	
20.43	7455.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.693	0.070	47.014	0.005	0.467	7.204	8.380	0.004	0.000	0.003	0.026	0.032	0.000	0.002																	
20.45	7465.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.681	0.070	47.111	0.005	0.469	7.223	8.403	0.004	0.000	0.003	0.025	0.031	0.000	0.002																	
20.49	7478.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.666	0.069	47.227	0.005	0.472	7.246	8.431	0.004	0.000	0.003	0.025	0.031	0.000	0.002																	
20.53	7493.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.649	0.068	47.363	0.005	0.475	7.274	8.465	0.004	0.000	0.003	0.024	0.030	0.000	0.002																	
20.55	7511.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.632	0.066	47.525	0.005	0.479	7.307	8.505	0.004	0.000	0.003	0.024	0.030	0.000	0.002																	
20.61	7522.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.617	0.066	47.617	0.005	0.481	7.327	8.529	0.004	0.000	0.003	0.023	0.029	0.000	0.002																	
20.64	7535.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.603	0.065	47.726	0.005	0.484	7.350	8.557	0.004	0.000	0.003	0.023	0.029	0.000	0.002																	
20.69	7550.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.587	0.064	47.856	0.005	0.487	7.377	8.591	0.004	0.000	0.003	0.023	0.029	0.000	0.002																	
20.74	7568.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.568	0.063	48.009	0.006	0.491	7.411	8.632	0.003	0.000	0.003	0.023	0.029	0.000	0.002																	
20.80	7590.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	66.546	0.061	48.190	0.006	0.496	7.451	8.682	0.003	0.000	0.003	0.023	0.028	0.000	0.002																	
20.87	7616.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	66.519	0.060	48.404	0.006	0.501	7.500	8.742	0.003	0.000	0.003	0.022	0.028	0.000	0.002																	
20.95	7646.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	66.490	0.058	48.643	0.006	0.508	7.557	8.812	0.003	0.000	0.003	0.022	0.027	0.000	0.002																	
20.95	7647.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	66.490	0.058	48.654	0.006	0.508	7.559	8.815	0.003	0.000	0.003	0.022	0.027	0.000	0.002																	
21.04	7677.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	66.461	0.056	48.889	0.006	0.515	7.616	8.886	0.003	0.000	0.003	0.022	0.027	0.000	0.002																	
21.06	7685.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	66.453	0.055	48.949	0.006	0.517	7.631	8.904	0.003	0.000	0.003	0.022	0.027	0.000	0.002																	
21.14	7715.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	66.424	0.054	49.177	0.006	0.524	7.689	8.975	0.003	0.000	0.003	0.021	0.026	0.000	0.002																	
21.18	7730.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	66.408	0.053	49.291	0.006	0.527	7.719	9.012	0.003	0.000	0.003	0.021	0.026	0.000	0.002																	
21.26	7760.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	66.379	0.051	49.512	0.006	0.534	7.778	9.085	0.003	0.000	0.003	0.021	0.026</																			

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704/A/C	WR-703A/C	WR-702A/C	WR-701A/C	TWR-353A/A	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	CA/CR092A/D	CA/CR092A/C	CA/CR092A/B	CA/CR092A/A	CA/CR068A/C	CA/TC0518/D	CA/TC0518/B	CA/TC0518/A	CA/TC0518/B	CA/TC0518/A	CA/TC0268/D	CA/TC0268/C	CA/TC0268/B	CA/TC0268/A	
23.95	8742.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	65.628	0.018	53.481	0.012	0.859	10.251	12.100	0.001	0.000	0.001	0.010	0.014	0.000	0.006				
24.04	8772.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	65.606	0.018	53.509	0.012	0.872	10.351	12.220	0.001	0.000	0.001	0.010	0.014	0.000	0.006				
24.06	8780.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	65.600	0.017	53.517	0.012	0.876	10.377	12.251	0.001	0.000	0.001	0.010	0.013	0.000	0.006				
24.14	8810.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	65.578	0.017	53.540	0.012	0.890	10.479	12.375	0.001	0.000	0.001	0.010	0.013	0.000	0.006				
24.18	8825.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	65.566	0.017	53.551	0.012	0.898	10.532	12.438	0.001	0.000	0.001	0.010	0.013	0.000	0.006				
24.26	8855.7	0.000	0.000	0.001	0.001	0.006	65.543	0.016	53.569	0.013	0.913	10.638	12.565	0.001	0.000	0.001	0.010	0.013	0.000	0.006				
24.33	8880.0	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.524	0.016	53.580	0.013	0.925	10.725	12.669	0.001	0.000	0.001	0.010	0.013	0.000	0.006				
24.34	8883.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.531	0.016	53.582	0.013	0.927	10.737	12.684	0.001	0.000	0.001	0.010	0.013	0.000	0.006				
24.35	8887.8	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.540	0.016	53.584	0.013	0.929	10.753	12.703	0.001	0.000	0.001	0.010	0.013	0.000	0.006				
24.36	8892.9	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.555	0.015	53.585	0.013	0.932	10.771	12.725	0.001	0.000	0.001	0.010	0.013	0.000	0.006				
24.38	8899	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.550	0.015	53.588	0.013	0.935	10.793	12.751	0.001	0.000	0.001	0.010	0.013	0.000	0.006				
24.40	8906.4	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.544	0.015	53.590	0.013	0.938	10.820	12.783	0.001	0.000	0.001	0.010	0.013	0.000	0.006				
24.43	8915.2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.536	0.015	53.593	0.013	0.943	10.852	12.822	0.001	0.000	0.001	0.009	0.013	0.000	0.007				
24.45	8925.8	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.527	0.015	53.596	0.013	0.949	10.892	12.868	0.001	0.000	0.001	0.009	0.013	0.000	0.007				
24.49	8938.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.517	0.015	53.597	0.013	0.955	10.939	12.925	0.001	0.000	0.001	0.009	0.013	0.000	0.007				
24.53	8953.7	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.504	0.015	53.598	0.013	0.963	10.996	12.992	0.001	0.000	0.001	0.009	0.014	0.000	0.007				
24.58	8972	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.490	0.014	53.597	0.014	0.973	11.066	13.075	0.001	0.000	0.001	0.009	0.014	0.000	0.007				
24.61	8982.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.481	0.014	53.596	0.014	0.979	11.106	13.122	0.001	0.000	0.001	0.009	0.013	0.000	0.007				
24.64	8995.1	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.471	0.014	53.593	0.014	0.986	11.154	13.179	0.001	0.000	0.001	0.009	0.013	0.000	0.007				
24.69	9010.3	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.459	0.014	53.589	0.014	0.994	11.213	13.249	0.001	0.000	0.001	0.009	0.013	0.000	0.007				
24.74	9028.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.445	0.013	53.582	0.014	1.004	11.284	13.333	0.001	0.000	0.001	0.009	0.013	0.000	0.007				
24.80	9050.3	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.430	0.013	53.571	0.014	1.017	11.371	13.436	0.001	0.000	0.001	0.009	0.012	0.000	0.007				
24.87	9076.4	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.412	0.013	53.555	0.015	1.032	11.476	13.561	0.001	0.000	0.001	0.009	0.012	0.000	0.007				
24.95	9106.4	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.391	0.012	53.535	0.015	1.050	11.600	13.708	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.007				
24.95	9107.8	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.392	0.012	53.534	0.015	1.051	11.606	13.715	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.007				
25.04	9137.8	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.372	0.012	53.510	0.015	1.069	11.732	13.864	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.008				
25.06	9145.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	65.366	0.012	53.503	0.015	1.074	11.765	13.903	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.008				
25.14	9175.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.346	0.012	53.476	0.016	1.093	11.894	14.056	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.008				
25.18	9190.7	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.334	0.011	53.461	0.016	1.102	11.961	14.135	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.008				
25.26	9220.7	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.313	0.011	53.430	0.016	1.122	12.094	14.292	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.008				
25.33	9245	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.296	0.011	53.402	0.017	1.138	12.204	14.421	0.000	0.000	0.001	0.008	0.010	0.000	0.008				
25.34	9248.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.303	0.011	53.398	0.017	1.140	12.220	14.440	0.000	0.000	0.001	0.008	0.010	0.000	0.008				
25.35	9252.8	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.313	0.011	53.393	0.017	1.143	12.239	14.463	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.008				
25.36	9257.9	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.328	0.011	53.387	0.017	1.147	12.262	14.490	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.008				
25.38	9264	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.323	0.011	53.379	0.017	1.151	12.290	14.523	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.008				
25.40	9271.4	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.317	0.010	53.370	0.017	1.156	12.324	14.563	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.008				
25.43	9280.2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.310	0.010	53.359	0.017	1.162	12.365	14.611	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.008				
25.45	9290.8	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.302	0.010	53.345	0.017	1.169	12.414	14.669	0.000	0.000	0.001	0.008	0.012	0.000	0.008				
25.49	9303.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.292	0.010	53.327	0.017	1.178	12.474	14.738	0.000	0.000	0.001	0.008	0.012	0.000	0.008				
25.53	9318.7	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.280	0.010	53.305	0.017	1.188	12.546	14.823	0.000	0.000	0.001	0.008	0.012	0.000	0.008				
25.55	9337	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.267	0.010	53.276	0.017	1.203	12.636	14.924	0.000	0.000	0.001	0.008	0.012	0.000	0.008				
25.61	9347.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.259	0.010	53.259	0.018	1.208	12.684	14.983	0.000	0.000	0.001	0.008	0.012	0.000	0.009				
25.64	9360.1	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.249	0.010	53.238	0.018	1.217	12.745	15.054	0.000	0.000	0.001	0.008	0.012	0.000	0.009				
25.69	9375.3	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.239	0.009	53.211	0.018	1.228	12.818	15.140	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.009				
25.74	9393.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.226	0.009	53.178	0.018	1.242	12.908	15.245	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.009				
25.80	9415.3	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.211	0.009	53.137	0.019	1.258	13.017	15.372	0.000	0.000	0.001	0.008	0.011	0.000	0.009				
25.87	9441.4	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.194	0.009	53.085	0.019	1.278	13.149	15.526	0.000	0.000	0.001	0.007	0.010	0.000	0.009				
25.95	9471.4	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.176	0.009	53.024	0.020	1.301	13.304	15.707	0.000	0.000	0.001	0.007	0.010	0.000	0.009				
25.95	9472.8	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.176	0.009	53.021	0.020	1.302	13.311	15.715	0.000	0.000	0.001	0.007	0.010	0.000	0.009				
26.04	9502.8	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.158	0.008	52.958	0.020	1.326	13.469	15.900	0.000	0.000	0.001	0.007	0.010	0.000	0.009				
26.06	9510.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	65.152	0.008	52.942	0.020	1.332	13.510	15.947	0.000	0.000</									

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	WR-704A/A/C	WR-703A/A/C	WR-702A/A/C	TWR-353A/A/C	TWR-274A/A	TWR-273A/A	TSJ-002/A	Ca TR092A/D	Cal TR092A/C	Cal TR092A/B	Cal TR092A/A	Ca TR-068A/A/C	TC0518/D	Cal TC0518/C	Cal TC0518/B	Cal TC0518/A	Cal TC026B/D	Cal TC026B/C	Cal TC026B/A
28.95	10568	0.000	0.000	0.002	0.002	64.627	0.003	49.637	0.044	2.520	20.910	24.340	0.000	0.000	0.002	0.010	0.013	0.000	0.013	
29.04	10598	0.000	0.000	0.002	0.002	64.612	0.003	49.528	0.045	2.564	21.170	24.628	0.000	0.000	0.002	0.010	0.013	0.000	0.013	
29.06	10606	0.000	0.000	0.002	0.002	64.607	0.003	49.501	0.045	2.576	21.237	24.702	0.000	0.000	0.002	0.010	0.013	0.000	0.013	
29.14	10636	0.000	0.000	0.002	0.001	64.592	0.003	49.393	0.046	2.621	21.500	24.994	0.000	0.000	0.002	0.010	0.013	0.000	0.013	
29.18	10651	0.000	0.000	0.002	0.001	64.583	0.003	49.338	0.047	2.644	21.634	25.143	0.000	0.000	0.002	0.010	0.013	0.000	0.013	
29.26	10681	0.000	0.000	0.002	0.001	64.567	0.003	49.231	0.048	2.690	21.900	25.438	0.000	0.000	0.002	0.010	0.013	0.000	0.014	
29.33	10705	0.000	0.000	0.002	0.001	64.554	0.003	49.144	0.048	2.728	22.118	25.678	0.000	0.000	0.002	0.010	0.013	0.000	0.014	
29.34	10709	0.000	0.000	0.002	0.001	64.561	0.003	49.132	0.048	2.733	22.149	25.713	0.000	0.000	0.002	0.011	0.014	0.000	0.014	
29.35	10713	0.000	0.000	0.002	0.001	64.572	0.003	49.116	0.049	2.740	22.188	25.756	0.000	0.000	0.002	0.011	0.014	0.000	0.014	
29.36	10718	0.000	0.000	0.002	0.001	64.587	0.003	49.098	0.049	2.748	22.233	25.806	0.000	0.000	0.002	0.011	0.014	0.000	0.014	
29.38	10724	0.000	0.000	0.002	0.001	64.583	0.003	49.076	0.049	2.757	22.289	25.867	0.000	0.000	0.002	0.011	0.014	0.000	0.014	
29.40	10731	0.000	0.000	0.002	0.001	64.579	0.003	49.050	0.049	2.769	22.355	25.940	0.000	0.000	0.002	0.011	0.015	0.000	0.014	
29.42	10740	0.000	0.000	0.002	0.001	64.573	0.003	49.019	0.050	2.783	22.435	26.028	0.000	0.000	0.002	0.011	0.015	0.000	0.014	
29.45	10751	0.000	0.000	0.002	0.001	64.567	0.003	48.981	0.050	2.799	22.531	26.134	0.000	0.000	0.002	0.011	0.016	0.000	0.014	
29.49	10763	0.000	0.000	0.002	0.001	64.559	0.003	48.936	0.050	2.819	22.647	26.261	0.000	0.000	0.002	0.012	0.016	0.000	0.014	
29.53	10779	0.000	0.000	0.002	0.001	64.550	0.003	48.881	0.051	2.844	22.786	26.413	0.000	0.000	0.002	0.012	0.016	0.000	0.014	
29.58	10797	0.000	0.000	0.002	0.001	64.539	0.003	48.815	0.051	2.873	22.954	26.597	0.000	0.000	0.002	0.012	0.017	0.000	0.014	
29.60	10803	0.000	0.000	0.002	0.001	64.536	0.003	48.793	0.052	2.883	23.008	26.656	0.000	0.000	0.002	0.012	0.017	0.000	0.014	
29.62	10810	0.000	0.000	0.002	0.001	64.532	0.003	48.768	0.052	2.894	23.073	26.727	0.000	0.000	0.002	0.012	0.017	0.000	0.014	
29.64	10818	0.000	0.000	0.002	0.001	64.526	0.003	48.737	0.052	2.908	23.151	26.812	0.000	0.000	0.002	0.012	0.017	0.000	0.014	
29.67	10829	0.000	0.000	0.002	0.001	64.520	0.003	48.699	0.053	2.924	23.245	26.914	0.000	0.000	0.002	0.012	0.017	0.000	0.014	
29.70	10841	0.000	0.000	0.002	0.001	64.513	0.003	48.655	0.053	2.944	23.358	27.038	0.000	0.000	0.002	0.012	0.017	0.000	0.014	
29.74	10856	0.000	0.000	0.002	0.001	64.505	0.003	48.601	0.054	2.968	23.494	27.186	0.000	0.000	0.002	0.012	0.017	0.000	0.014	
29.79	10873	0.000	0.000	0.002	0.001	64.496	0.003	48.537	0.054	2.997	23.657	27.365	0.000	0.000	0.002	0.012	0.017	0.000	0.014	
29.85	10894	0.000	0.000	0.002	0.001	64.485	0.003	48.460	0.055	3.032	23.855	27.581	0.000	0.000	0.002	0.012	0.017	0.000	0.014	
29.92	10920	0.000	0.000	0.002	0.001	64.473	0.003	48.369	0.056	3.075	24.093	27.841	0.000	0.000	0.002	0.013	0.017	0.000	0.014	
30.00	10950	0.000	0.000	0.003	0.001	64.459	0.003	48.260	0.057	3.127	24.381	28.156	0.000	0.000	0.002	0.013	0.017	0.000	0.014	

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/B(Calc)	TC026B/A(Calc)	TBP-24C/A(Calc)	TBP-24B/A(Calc)	TBP-24A/A(Calc)	TBP-21/A(Calc)	D-018A/D(Calc)	D-018A/C(Calc)	D-018A/B(Calc)	D-018A/A(Calc)	C058B/B(Calc)	C125A/D(Calc)	C125A/C(Calc)	C125A/B(Calc)	C125A/A(Calc)	C124A/D(Calc)	C124A/C(Calc)	C124A/B(Calc)	C124A/A(Calc)	C114A/D(Calc)	
4.70	1715.9	0.003	0.004	2.156	62.180	61.674	0.141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.74	1730.5	0.003	0.004	2.185	62.519	62.002	0.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.79	1748.1	0.003	0.003	2.219	62.925	62.392	0.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.85	1769.2	0.003	0.003	2.261	63.411	62.858	0.126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.92	1794.6	0.003	0.003	2.311	63.991	63.412	0.119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.00	1824.6	0.002	0.003	2.370	64.674	64.063	0.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.00	1825.0	0.003	0.003	2.421	64.683	64.071	0.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.01	1829.6	0.002	0.003	2.380	64.788	64.172	0.111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.03	1835.2	0.002	0.003	2.391	64.914	64.292	0.109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.05	1841.8	0.002	0.003	2.405	65.066	64.435	0.108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.07	1849.8	0.002	0.003	2.421	65.247	64.607	0.106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.09	1859.4	0.002	0.003	2.440	65.464	64.812	0.104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.13	1870.9	0.002	0.003	2.463	65.724	65.058	0.101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.16	1884.7	0.002	0.002	2.490	66.035	65.352	0.098	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.21	1901.3	0.002	0.002	2.524	66.407	65.702	0.094	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.26	1921.1	0.002	0.002	2.564	66.853	66.119	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.005	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.33	1945	0.002	0.002	2.613	67.386	66.617	0.085	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.005	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.34	1948.5	0.002	0.002	2.620	67.465	66.690	0.085	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.005	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.35	1952.8	0.002	0.002	2.629	67.560	66.779	0.084	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.36	1957.9	0.002	0.002	2.639	67.674	66.885	0.083	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.38	1964	0.002	0.002	2.652	67.811	67.011	0.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.40	1971.4	0.002	0.002	2.667	67.974	67.163	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.005	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.43	1980.2	0.002	0.002	2.685	68.170	67.345	0.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.006	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.45	1990.8	0.002	0.002	2.707	68.405	67.562	0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.49	2003.5	0.002	0.002	2.748	68.688	67.821	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.53	2018.7	0.002	0.002	2.767	69.023	68.131	0.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.58	2037	0.001	0.002	2.806	69.427	68.501	0.069	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.61	2047.5	0.001	0.002	2.829	69.659	68.712	0.067	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.007	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
5.64	2060.1	0.001	0.002	2.857	69.938	68.966	0.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.007	0.004	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
5.69	2075.3	0.001	0.002	2.890	70.271	69.268	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.007	0.004	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
5.74	2093.5	0.001	0.002	2.931	70.670	69.629	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.008	0.005	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
5.80	2115.3	0.001	0.001	2.979	71.147	70.057	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.007	0.008	0.005	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
5.87	2141.4	0.001	0.001	3.038	71.717	70.566	0.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.009	0.005	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
5.95	2171.4	0.001	0.001	3.105	72.366	71.141	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.008	0.009	0.006	0.000	0.001	0.003	0.002	0.000	0.000
5.95	2172.8	0.001	0.001	3.109	72.396	71.168	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.008	0.009	0.006	0.000	0.001	0.003	0.002	0.000	0.000
6.04	2202.8	0.001	0.001	3.176	73.041	71.735	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.009	0.010	0.006	0.000	0.001	0.003	0.002	0.000	0.000
6.06	2210.5	0.001	0.001	3.194	73.206	71.879	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.009	0.010	0.006	0.000	0.001	0.003	0.002	0.000	0.000
6.14	2240.5	0.001	0.001	3.262	73.844	72.434	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.010	0.011	0.007	0.000	0.001	0.003	0.003	0.000	0.000
6.18	2255.7	0.001	0.001	3.297	74.169	72.713	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.010	0.012	0.007	0.000	0.001	0.004	0.003	0.000	0.000
6.26	2285.7	0.001	0.001	3.366	74.800	73.252	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.011	0.013	0.007	0.000	0.001	0.004	0.003	0.000	0.000
6.33	2310	0.001	0.001	3.421	75.309	73.683	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.012	0.013	0.008	0.000	0.001	0.004	0.004	0.000	0.000
6.34	2313.5	0.001	0.001	3.430	75.383	73.746	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.012	0.014	0.008	0.000	0.001	0.005	0.004	0.000	0.000
6.35	2317.8	0.001	0.001	3.440	75.472	73.821	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.012	0.014	0.008	0.000	0.001	0.005	0.004	0.000	0.000
6.36	2322.9	0.001	0.001	3.452	75.579	73.910	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.012	0.014	0.008	0.000	0.001	0.005	0.004	0.000	0.000
6.38	2329	0.001	0.001	3.466	75.707	74.018	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.012	0.014	0.008	0.000	0.001	0.005	0.004	0.000	0.000
6.40	2336.4	0.001	0.001	3.483	75.860	74.146	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.012	0.014	0.008	0.000	0.001	0.005	0.004	0.000	0.000
6.43	2345.2	0.001	0.001	3.504	76.043	74.299	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.013	0.014	0.008	0.000	0.001	0.005	0.004	0.000	0.000
6.45	2355.8	0.001	0.001	3.529	76.263	74.481	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.013	0.015	0.008	0.000	0.001	0.005	0.004	0.000	0.000
6.49	2368.5	0.001	0.001	3.559	76.525	74.698	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.013	0.015	0.009	0.000	0.001	0.006	0.005	0.000	0.000
6.53	2383.7	0.001	0.001	3.595	76.839	74.955	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.014	0.015	0.009	0.000	0.002	0.006	0.005	0.000	0.000
6.58	2402	0.001	0.001	3.640	77.213	75.259	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.								

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/B(Calc)	TC026B/A(Calc)	TBP-24C/A(Calc)	TBP-24B/A(Calc)	TBP-24A/A(Calc)	TBP-21/A(Calc)	D-018A/D(Calc)	D-018A/C(Calc)	D-018A/B(Calc)	C058B/A(Calc)	C125AT/D(Calc)	C125AT/C(Calc)	C125AT/B(Calc)	C125AT/A(Calc)	C124AT/D(Calc)	C124AT/C(Calc)	C124AT/B(Calc)	C124AT/A(Calc)	C114D/D(Calc)	
9.49	3463.5	0.000	0.000	6.295	92.974	83.017	0.004	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.028	0.062	0.059	0.022	0.003	0.035	0.110	0.113	0.000
9.53	3478.7	0.000	0.000	6.330	93.087	82.965	0.004	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.028	0.062	0.059	0.022	0.004	0.036	0.114	0.116	0.000
9.58	3497	0.000	0.000	6.373	93.218	82.898	0.004	0.000	0.000	0.004	0.004	0.000	0.028	0.063	0.059	0.021	0.004	0.037	0.117	0.120	0.000
9.60	3502.9	0.000	0.000	6.387	93.260	82.876	0.004	0.000	0.000	0.004	0.004	0.000	0.029	0.063	0.059	0.021	0.004	0.038	0.119	0.122	0.000
9.62	3510	0.000	0.000	6.403	93.309	82.848	0.004	0.000	0.000	0.004	0.004	0.000	0.029	0.063	0.060	0.021	0.004	0.038	0.120	0.124	0.000
9.64	3518.5	0.000	0.000	6.423	93.367	82.813	0.003	0.000	0.000	0.004	0.004	0.000	0.029	0.063	0.060	0.021	0.004	0.039	0.122	0.126	0.000
9.67	3528.6	0.000	0.000	6.447	93.435	82.769	0.003	0.000	0.000	0.004	0.005	0.005	0.029	0.064	0.060	0.021	0.004	0.040	0.124	0.128	0.000
9.70	3540.9	0.000	0.000	6.475	93.514	82.714	0.003	0.000	0.000	0.004	0.005	0.000	0.029	0.064	0.061	0.021	0.004	0.041	0.127	0.131	0.000
9.74	3555.5	0.000	0.000	6.509	93.606	82.644	0.003	0.000	0.000	0.004	0.005	0.000	0.030	0.065	0.061	0.021	0.004	0.042	0.131	0.135	0.000
9.79	3573.1	0.000	0.000	6.549	93.712	82.554	0.003	0.000	0.000	0.004	0.005	0.000	0.030	0.066	0.062	0.021	0.004	0.043	0.135	0.140	0.000
9.85	3594.2	0.000	0.000	6.597	93.831	82.438	0.003	0.000	0.000	0.005	0.006	0.000	0.031	0.067	0.063	0.022	0.005	0.045	0.140	0.146	0.000
9.92	3619.6	0.000	0.000	6.653	93.964	82.286	0.003	0.000	0.000	0.005	0.006	0.000	0.031	0.068	0.064	0.022	0.005	0.047	0.147	0.154	0.000
10.00	3649.6	0.000	0.000	6.717	94.106	82.089	0.003	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.032	0.069	0.065	0.022	0.005	0.050	0.155	0.163	0.000
10.00	3650	0.000	0.000	6.718	94.108	82.086	0.003	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.032	0.069	0.065	0.022	0.005	0.050	0.155	0.163	0.000
10.01	3654.6	0.000	0.000	6.728	94.129	82.056	0.003	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.032	0.069	0.065	0.022	0.005	0.051	0.156	0.164	0.000
10.03	3660.2	0.000	0.000	6.740	94.155	82.018	0.003	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.032	0.069	0.065	0.022	0.005	0.051	0.158	0.166	0.000
10.05	3666.8	0.000	0.000	6.754	94.185	81.972	0.003	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.032	0.070	0.065	0.022	0.005	0.052	0.160	0.168	0.000
10.07	3674.8	0.000	0.000	6.771	94.219	81.916	0.003	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.032	0.070	0.066	0.022	0.005	0.052	0.162	0.171	0.000
10.09	3684.4	0.000	0.000	6.791	94.259	81.847	0.003	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.033	0.070	0.066	0.023	0.006	0.053	0.164	0.174	0.000
10.13	3695.9	0.000	0.000	6.815	94.304	81.762	0.003	0.000	0.000	0.006	0.007	0.000	0.033	0.071	0.066	0.023	0.006	0.055	0.168	0.177	0.000
10.16	3709.7	0.000	0.000	6.844	94.356	81.656	0.003	0.000	0.000	0.006	0.008	0.000	0.033	0.071	0.067	0.023	0.006	0.056	0.172	0.182	0.000
10.21	3726.3	0.000	0.000	6.878	94.413	81.524	0.002	0.000	0.000	0.007	0.008	0.000	0.034	0.072	0.067	0.023	0.006	0.058	0.176	0.187	0.000
10.26	3746.1	0.000	0.000	6.918	94.475	81.359	0.002	0.000	0.000	0.007	0.008	0.000	0.034	0.073	0.068	0.023	0.006	0.060	0.182	0.194	0.000
10.33	3770	0.000	0.000	6.965	94.540	81.151	0.002	0.000	0.000	0.008	0.009	0.000	0.034	0.073	0.069	0.023	0.007	0.062	0.190	0.203	0.000
10.34	3773.5	0.000	0.000	6.972	94.550	81.120	0.002	0.000	0.000	0.008	0.009	0.000	0.034	0.073	0.069	0.023	0.007	0.063	0.191	0.204	0.000
10.35	3777.8	0.000	0.000	6.980	94.561	81.082	0.002	0.000	0.000	0.008	0.009	0.000	0.035	0.074	0.069	0.023	0.007	0.063	0.192	0.206	0.000
10.36	3782.9	0.000	0.000	6.990	94.573	81.037	0.002	0.000	0.000	0.008	0.009	0.000	0.035	0.074	0.069	0.023	0.007	0.064	0.194	0.207	0.000
10.38	3789	0.000	0.000	7.002	94.588	80.981	0.002	0.000	0.000	0.008	0.009	0.000	0.035	0.074	0.069	0.023	0.007	0.064	0.195	0.210	0.000
10.40	3796.4	0.000	0.000	7.017	94.605	80.914	0.002	0.000	0.000	0.008	0.010	0.000	0.035	0.074	0.069	0.023	0.007	0.065	0.198	0.212	0.000
10.43	3805.2	0.000	0.000	7.034	94.624	80.832	0.002	0.000	0.000	0.008	0.010	0.000	0.035	0.074	0.069	0.023	0.007	0.066	0.200	0.215	0.000
10.45	3815.8	0.000	0.000	7.054	94.645	80.732	0.002	0.000	0.000	0.009	0.010	0.000	0.035	0.074	0.068	0.023	0.007	0.067	0.204	0.219	0.000
10.49	3828.5	0.000	0.000	7.079	94.667	80.609	0.002	0.000	0.000	0.009	0.011	0.000	0.035	0.074	0.068	0.022	0.007	0.069	0.207	0.224	0.000
10.53	3843.7	0.000	0.000	7.108	94.691	80.457	0.002	0.000	0.001	0.009	0.011	0.000	0.035	0.074	0.068	0.022	0.008	0.071	0.212	0.230	0.000
10.58	3862	0.000	0.000	7.143	94.714	80.271	0.002	0.000	0.001	0.010	0.011	0.000	0.036	0.074	0.068	0.022	0.008	0.073	0.218	0.237	0.000
10.61	3872.5	0.000	0.000	7.163	94.725	80.162	0.002	0.000	0.001	0.010	0.012	0.000	0.036	0.075	0.068	0.021	0.008	0.074	0.221	0.241	0.000
10.64	3885.1	0.000	0.000	7.188	94.736	80.029	0.002	0.000	0.001	0.010	0.012	0.000	0.036	0.075	0.068	0.021	0.008	0.076	0.226	0.246	0.000
10.69	3900.3	0.000	0.000	7.216	94.746	79.866	0.002	0.000	0.001	0.011	0.013	0.000	0.036	0.075	0.068	0.021	0.008	0.077	0.231	0.252	0.000
10.74	3918.5	0.000	0.000	7.250	94.753	79.665	0.002	0.000	0.001	0.011	0.013	0.000	0.037	0.076	0.069	0.021	0.009	0.080	0.237	0.259	0.000
10.80	3940.3	0.000	0.000	7.291	94.754	79.417	0.002	0.000	0.001	0.012	0.014	0.000	0.037	0.077	0.069	0.021	0.009	0.083	0.245	0.269	0.000
10.87	3966.4	0.000	0.000	7.338	94.744	79.109	0.002	0.000	0.001	0.013	0.015	0.000	0.037	0.077	0.071	0.021	0.010	0.086	0.254	0.280	0.000
10.95	3996.4	0.000	0.000	7.388	94.714	78.746	0.002	0.000	0.001	0.013	0.016	0.001	0.038	0.078	0.071	0.021	0.010	0.090	0.266	0.294	0.000
10.95	3997.8	0.000	0.000	7.392	94.717	78.727	0.002	0.000	0.001	0.014	0.016	0.001	0.038	0.078	0.071	0.021	0.010	0.090	0.266	0.294	0.000
11.04	4027.8	0.000	0.000	7.442	94.677	78.349	0.002	0.000	0.001	0.015	0.017	0.001	0.038	0.079	0.071	0.022	0.011	0.095	0.278	0.308	0.000
11.06	4035.5	0.000	0.000	7.455	94.665	78.251	0.002	0.000	0.001	0.015	0.018	0.001	0.039	0.079	0.071	0.022	0.011	0.096	0.281	0.312	0.000
11.14	4065.5	0.000	0.000	7.502	94.606	77.857	0.001	0.000	0.001	0.016	0.019	0.001	0.039	0.079	0.072	0.022	0.011	0.100	0.293	0.326	0.000
11.18	4080.7	0.000	0.000	7.526	94.572	77.655	0.001	0.000	0.001	0.016	0.020	0.001	0.039	0.080	0.072	0.022	0.012	0.102	0.299	0.334	0.000
11.26	4110.7	0.000	0.000	7.572	94.490	77.243	0.001	0.000	0.001	0.018	0.021	0.001	0.039	0.080	0.072	0.022	0.012	0.107	0.311	0.349	0.000
11.33	4135	0.000	0.000	7.607	94.416	76.904	0.001	0.000	0.001	0.019	0.022	0.001	0.040	0.080	0.072	0.022	0.013	0.111	0.321	0.361	0.000
11.34	4138.5	0.000	0.000	7.613	94.405	76.854	0.001	0.000	0.001	0.019	0.022	0.001	0.040	0.080	0.072	0.022	0.013	0.111	0.323	0.363	0.000
11.35	4142.8	0.000	0.000	7.619	94.392	76.795	0.001	0.000	0.001	0.019	0.023	0.001	0.040	0.080	0.072	0.022	0.013	0.112	0.324	0.365	0.000
11.36	4147.9	0.000	0.000	7.626	94.375	76.723	0.001	0.000	0.001	0.019	0.023	0.001	0.040	0.080	0.072	0.022	0.013	0.113	0.326	0.368	0.000
11.38	4154	0.000	0.000	7.635	94.354	76.636	0.001	0.000	0.001	0.019	0.023	0.001	0.040	0.080	0.072	0.022	0.013	0.114	0.329	0.371	0.000
11.40	4161.4	0.000	0.000	7.646	94.329	76.530	0.001	0.000	0.001	0.020	0.023	0.001	0.040	0.080	0.072	0.022					

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/(CalCalk)	TC026B/(A/Calk)	TBP-24C/(A/Calk)	TBP-24B/(A/Calk)	TBP-24A/(A/Calk)	TBP-21A/(A/Calk)	D-018A/(D/Calk)	D-018B/(D/Calk)	D-018A/(C/Calk)	D-018B/(C/Calk)	C058B/(A/Calk)	C125A/D/(Calk)	C125AT/(Calk)	C125AT/(B/Calk)	C125AT/(A/Calk)	C124AT/(D/Calk)	C124AT/(C/Calk)	C124AT/(B/Calk)	C124AT/(A/Calk)	C114D/(Calk)
14.34	5233.5	0.001	0.001	8.239	82.947	57.461	0.000	0.001	0.020	0.137	0.164	0.016	0.037	0.065	0.053	0.012	0.048	0.343	0.884	1.105	0.000
14.35	5237.8	0.001	0.001	8.237	82.878	57.381	0.000	0.001	0.020	0.137	0.165	0.017	0.037	0.065	0.053	0.012	0.048	0.344	0.886	1.108	0.000
14.36	5242.9	0.001	0.001	8.235	82.795	57.285	0.000	0.001	0.020	0.138	0.167	0.017	0.037	0.064	0.053	0.012	0.048	0.345	0.889	1.112	0.000
14.38	5249	0.001	0.001	8.233	82.695	57.170	0.000	0.001	0.021	0.140	0.168	0.017	0.037	0.064	0.053	0.012	0.048	0.347	0.892	1.116	0.000
14.40	5256.4	0.001	0.001	8.230	82.575	57.031	0.000	0.001	0.021	0.141	0.170	0.017	0.036	0.064	0.052	0.012	0.049	0.349	0.896	1.122	0.000
14.43	5265.2	0.001	0.001	8.226	82.430	56.865	0.000	0.001	0.021	0.143	0.172	0.018	0.036	0.063	0.052	0.011	0.049	0.351	0.901	1.128	0.000
14.45	5275.8	0.001	0.001	8.222	82.255	56.667	0.000	0.001	0.022	0.145	0.174	0.018	0.036	0.063	0.051	0.011	0.050	0.353	0.906	1.136	0.000
14.49	5288.5	0.001	0.001	8.216	82.044	56.428	0.000	0.001	0.022	0.148	0.178	0.018	0.036	0.062	0.051	0.011	0.050	0.356	0.912	1.146	0.000
14.53	5303.7	0.001	0.001	8.210	81.789	56.143	0.000	0.001	0.023	0.151	0.181	0.019	0.036	0.062	0.050	0.011	0.051	0.360	0.920	1.157	0.000
14.58	5322	0.001	0.001	8.202	81.482	55.801	0.000	0.001	0.024	0.155	0.186	0.020	0.035	0.061	0.049	0.010	0.051	0.364	0.929	1.170	0.000
14.60	5327.9	0.001	0.001	8.199	81.382	55.691	0.000	0.001	0.024	0.156	0.188	0.020	0.035	0.061	0.049	0.010	0.052	0.366	0.932	1.174	0.000
14.62	5335	0.001	0.001	8.196	81.262	55.559	0.000	0.001	0.024	0.157	0.189	0.020	0.035	0.060	0.049	0.010	0.052	0.367	0.936	1.179	0.000
14.64	5343.5	0.001	0.001	8.192	81.117	55.401	0.000	0.002	0.025	0.159	0.192	0.020	0.035	0.060	0.049	0.010	0.052	0.369	0.940	1.186	0.000
14.67	5353.6	0.001	0.001	8.187	80.944	55.211	0.000	0.002	0.025	0.161	0.194	0.021	0.035	0.060	0.048	0.010	0.053	0.372	0.946	1.193	0.000
14.70	5365.9	0.001	0.001	8.181	80.734	54.984	0.000	0.002	0.026	0.164	0.198	0.021	0.035	0.060	0.048	0.010	0.053	0.375	0.952	1.202	0.000
14.74	5380.5	0.001	0.001	8.173	80.481	54.712	0.000	0.002	0.026	0.167	0.202	0.022	0.035	0.059	0.048	0.010	0.054	0.378	0.960	1.213	0.000
14.79	5398.1	0.001	0.001	8.164	80.176	54.387	0.000	0.002	0.027	0.171	0.206	0.023	0.034	0.059	0.047	0.010	0.055	0.382	0.969	1.226	0.000
14.85	5419.2	0.001	0.001	8.152	79.806	53.997	0.000	0.002	0.028	0.176	0.212	0.023	0.034	0.058	0.047	0.009	0.056	0.387	0.980	1.241	0.000
14.92	5444.6	0.001	0.001	8.136	79.359	53.531	0.000	0.002	0.030	0.182	0.220	0.025	0.034	0.058	0.046	0.009	0.057	0.393	0.994	1.260	0.000
15.00	5474.6	0.001	0.001	8.115	78.825	52.983	0.000	0.002	0.031	0.190	0.228	0.026	0.033	0.057	0.046	0.009	0.058	0.401	1.009	1.281	0.000
15.00	5475	0.001	0.001	8.115	78.817	52.976	0.000	0.002	0.031	0.190	0.228	0.026	0.033	0.057	0.046	0.009	0.058	0.401	1.010	1.282	0.000
15.01	5479.6	0.001	0.001	8.111	78.735	52.891	0.000	0.002	0.032	0.191	0.230	0.026	0.033	0.057	0.046	0.009	0.058	0.402	1.012	1.285	0.000
15.03	5485.2	0.001	0.001	8.107	78.636	52.790	0.000	0.002	0.032	0.192	0.231	0.026	0.033	0.057	0.046	0.009	0.058	0.403	1.015	1.289	0.000
15.05	5491.8	0.001	0.001	8.103	78.517	52.668	0.000	0.002	0.032	0.194	0.232	0.026	0.033	0.056	0.045	0.009	0.059	0.405	1.018	1.294	0.000
15.07	5499.8	0.001	0.001	8.095	78.373	52.523	0.000	0.002	0.033	0.196	0.236	0.027	0.033	0.056	0.045	0.009	0.059	0.407	1.022	1.300	0.000
15.09	5509.4	0.001	0.001	8.090	78.200	52.348	0.000	0.002	0.033	0.198	0.239	0.028	0.033	0.056	0.045	0.009	0.060	0.409	1.027	1.306	0.000
15.13	5520.9	0.001	0.001	8.081	77.992	52.140	0.000	0.002	0.034	0.201	0.242	0.028	0.033	0.056	0.045	0.009	0.060	0.412	1.033	1.315	0.000
15.16	5534.7	0.001	0.001	8.070	77.742	51.890	0.000	0.002	0.035	0.205	0.246	0.029	0.033	0.055	0.044	0.009	0.061	0.415	1.040	1.324	0.000
15.21	5551.3	0.001	0.001	8.056	77.440	51.591	0.000	0.002	0.036	0.209	0.252	0.030	0.032	0.055	0.044	0.009	0.061	0.419	1.049	1.336	0.000
15.26	5571.1	0.001	0.001	8.039	77.076	51.234	0.000	0.003	0.037	0.214	0.258	0.031	0.032	0.054	0.044	0.009	0.062	0.423	1.059	1.350	0.000
15.33	5595	0.001	0.001	8.018	76.636	50.807	0.000	0.003	0.039	0.221	0.266	0.032	0.032	0.053	0.043	0.009	0.063	0.429	1.070	1.367	0.000
15.34	5598.5	0.001	0.001	8.015	76.570	50.744	0.000	0.003	0.039	0.222	0.267	0.032	0.032	0.053	0.043	0.009	0.063	0.430	1.072	1.369	0.000
15.35	5602.8	0.001	0.001	8.011	76.492	50.668	0.000	0.003	0.039	0.223	0.268	0.032	0.032	0.053	0.043	0.009	0.064	0.431	1.074	1.372	0.000
15.36	5607.9	0.001	0.001	8.007	76.397	50.577	0.000	0.003	0.040	0.224	0.270	0.033	0.032	0.053	0.043	0.009	0.064	0.432	1.077	1.376	0.000
15.38	5614	0.001	0.001	8.001	76.284	50.468	0.000	0.003	0.040	0.226	0.272	0.033	0.031	0.053	0.042	0.009	0.064	0.433	1.079	1.380	0.000
15.40	5621.4	0.001	0.001	7.994	76.147	50.337	0.000	0.003	0.040	0.228	0.274	0.033	0.031	0.052	0.042	0.008	0.064	0.435	1.083	1.385	0.000
15.43	5630.2	0.001	0.001	7.986	75.983	50.180	0.000	0.003	0.041	0.230	0.277	0.034	0.031	0.052	0.042	0.008	0.065	0.437	1.087	1.391	0.000
15.45	5640.8	0.001	0.001	7.976	75.786	49.993	0.000	0.003	0.042	0.233	0.281	0.034	0.031	0.052	0.041	0.008	0.065	0.439	1.092	1.398	0.000
15.49	5653.5	0.001	0.001	7.964	75.548	49.769	0.000	0.003	0.044	0.237	0.285	0.035	0.031	0.051	0.041	0.008	0.066	0.442	1.097	1.406	0.000
15.53	5668.7	0.001	0.001	7.950	75.262	49.500	0.000	0.003	0.044	0.241	0.290	0.036	0.030	0.050	0.040	0.008	0.067	0.446	1.104	1.416	0.000
15.58	5687	0.001	0.001	7.931	74.911	49.180	0.000	0.003	0.045	0.246	0.296	0.037	0.030	0.050	0.039	0.007	0.067	0.450	1.112	1.428	0.000
15.61	5697.5	0.001	0.001	7.922	74.718	48.996	0.000	0.003	0.046	0.249	0.300	0.038	0.030	0.049	0.039	0.007	0.068	0.452	1.116	1.435	0.000
15.64	5710.1	0.001	0.002	7.910	74.479	48.776	0.000	0.003	0.047	0.253	0.304	0.038	0.030	0.049	0.039	0.007	0.068	0.455	1.122	1.443	0.000
15.69	5725.3	0.001	0.002	7.895	74.191	48.513	0.000	0.003	0.048	0.257	0.310	0.039	0.030	0.048	0.038	0.007	0.069	0.458	1.129	1.453	0.000
15.74	5743.5	0.001	0.002	7.877	73.844	48.199	0.000	0.004	0.049	0.263	0.316	0.041	0.029	0.048	0.038	0.007	0.070	0.462	1.137	1.464	0.000
15.80	5765.3	0.002	0.002	7.855	73.427	47.824	0.000	0.004	0.051	0.269	0.324	0.042	0.029	0.047	0.037	0.007	0.071	0.467	1.147	1.478	0.000
15.87	5791.4	0.002	0.002	7.826	72.923	47.377	0.000	0.004	0.053	0.277	0.334	0.044	0.029	0.047	0.037	0.007	0.072	0.472	1.159	1.495	0.000
15.95	5821.4	0.002	0.002	7.793	72.344	46.869	0.000	0.004	0.056	0.287	0.345	0.046	0.028	0.046	0.036	0.007	0.073	0.479	1.172	1.513	0.000
15.95	5822.8	0.002	0.002	7.791	72.317	46.845	0.000	0.004	0.056	0.287	0.345	0.046	0.028	0.046	0.036	0.007	0.073	0.479	1.173	1.514	0.000
16.04	5852.8	0.002	0.002	7.756	71.735	46.341	0.000	0.004	0.059	0.297	0.357	0.048	0.028	0.045	0.036	0.007	0.075	0.486	1.186	1.532	0.000
16.06	5860.5	0.002	0.002	7.747	71.586	46.212	0.000	0.004	0.059	0.299	0.360	0.048	0.028	0.045	0.035	0.007	0.075	0.487	1.189	1.537	0.000
16.14	5890.5	0.002	0.002	7.711	71.002	45.713	0.000	0.005	0.062	0.309	0.371	0.051	0.027	0.044	0.035	0.006	0.076	0.494	1.202	1.555	0.000
16.18	5905.7	0.002	0.002	7.692	70.705	45.461	0.000	0.005	0.063	0.314	0.377										

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/Ca	TC026B/A	Ca/TC026B	A/Cal	TCB-24C/A	Ca/TCB-24B	A/C	TCB-24A/A	C	TCB-21A/A	Ca/C	D-018A/D	D/C	D-018A/C	C	D-018A/B	B/C	Ca/C	CO58B/A	A/Calcu	C-125AT/D	D/C	C-125AT/C	C	C-125AT/B	B/Cal	C-125AT/A	A/Ca	C-124AT/D	D/C	C-124AT/C	C	C-124AT/B	B/Cal	C-124AT/A	A/C	C-114A/D	D/C
18.95	6917.8	0.009	0.009	6.092	51.010	31.324	0.002	0.021	0.196	0.689	0.818	0.160	0.013	0.019	0.014	0.002	0.115	0.637	1.433	1.880	0.000																		
19.04	6947.8	0.009	0.010	6.039	50.460	30.984	0.002	0.011	0.201	0.699	0.830	0.164	0.013	0.018	0.014	0.002	0.116	0.639	1.434	1.881	0.000																		
19.06	6955.5	0.009	0.010	6.025	50.320	30.897	0.002	0.022	0.202	0.702	0.833	0.165	0.013	0.018	0.014	0.002	0.116	0.640	1.435	1.881	0.000																		
19.14	6985.5	0.009	0.010	5.971	49.774	30.563	0.002	0.022	0.207	0.712	0.845	0.170	0.012	0.018	0.013	0.002	0.117	0.641	1.435	1.881	0.000																		
19.18	7000.7	0.010	0.010	5.944	49.498	30.394	0.002	0.023	0.209	0.718	0.851	0.172	0.012	0.018	0.013	0.002	0.117	0.642	1.436	1.881	0.000																		
19.26	7030.7	0.010	0.011	5.890	48.958	30.066	0.002	0.023	0.214	0.728	0.863	0.176	0.012	0.017	0.013	0.002	0.118	0.644	1.436	1.881	0.000																		
19.33	7055.5	0.010	0.011	5.846	48.524	29.803	0.002	0.024	0.218	0.736	0.872	0.179	0.012	0.017	0.012	0.002	0.118	0.645	1.436	1.880	0.000																		
19.34	7058.5	0.010	0.011	5.840	48.461	29.764	0.002	0.024	0.219	0.737	0.874	0.180	0.012	0.017	0.012	0.002	0.119	0.645	1.436	1.880	0.000																		
19.35	7062.8	0.010	0.011	5.832	48.385	29.718	0.002	0.024	0.219	0.738	0.875	0.180	0.012	0.017	0.012	0.002	0.119	0.645	1.436	1.880	0.000																		
19.36	7067.9	0.010	0.011	5.823	48.294	29.663	0.002	0.024	0.220	0.740	0.877	0.181	0.012	0.017	0.012	0.002	0.119	0.646	1.436	1.879	0.000																		
19.38	7074	0.010	0.011	5.812	48.185	29.597	0.002	0.024	0.221	0.742	0.879	0.182	0.012	0.016	0.012	0.002	0.119	0.646	1.436	1.879	0.000																		
19.40	7081.4	0.011	0.011	5.799	48.054	29.519	0.002	0.025	0.222	0.745	0.882	0.183	0.012	0.016	0.012	0.002	0.119	0.646	1.436	1.879	0.000																		
19.43	7090.2	0.011	0.012	5.783	47.898	29.425	0.002	0.025	0.223	0.747	0.886	0.184	0.011	0.016	0.012	0.002	0.119	0.647	1.436	1.878	0.000																		
19.45	7100.8	0.011	0.012	5.764	47.710	29.312	0.002	0.025	0.225	0.751	0.890	0.185	0.011	0.016	0.012	0.002	0.120	0.647	1.435	1.878	0.000																		
19.49	7113.5	0.011	0.012	5.741	47.486	29.178	0.002	0.025	0.227	0.755	0.894	0.187	0.011	0.016	0.012	0.002	0.120	0.648	1.435	1.877	0.000																		
19.53	7128.7	0.011	0.012	5.714	47.217	29.018	0.003	0.026	0.229	0.760	0.900	0.189	0.011	0.015	0.011	0.002	0.120	0.648	1.434	1.876	0.000																		
19.58	7147	0.011	0.012	5.682	46.897	28.827	0.003	0.026	0.232	0.766	0.906	0.192	0.011	0.015	0.011	0.002	0.121	0.649	1.434	1.874	0.000																		
19.61	7157.5	0.012	0.013	5.663	46.713	28.718	0.003	0.026	0.234	0.769	0.910	0.194	0.011	0.015	0.011	0.002	0.121	0.649	1.433	1.873	0.000																		
19.64	7170.1	0.012	0.013	5.641	46.493	28.588	0.003	0.027	0.236	0.773	0.915	0.195	0.011	0.015	0.011	0.002	0.121	0.650	1.432	1.872	0.000																		
19.69	7185.3	0.012	0.013	5.614	46.230	28.433	0.003	0.027	0.238	0.777	0.920	0.198	0.011	0.015	0.011	0.001	0.122	0.650	1.432	1.870	0.000																		
19.74	7203.5	0.012	0.013	5.583	45.915	28.249	0.003	0.027	0.241	0.783	0.926	0.200	0.010	0.014	0.010	0.001	0.122	0.650	1.431	1.868	0.000																		
19.80	7225.3	0.013	0.014	5.544	45.540	28.030	0.003	0.028	0.244	0.789	0.934	0.203	0.010	0.014	0.010	0.001	0.123	0.651	1.430	1.866	0.000																		
19.87	7251.4	0.013	0.014	5.498	45.093	27.770	0.003	0.029	0.248	0.797	0.942	0.207	0.010	0.014	0.010	0.001	0.123	0.651	1.428	1.862	0.000																		
19.95	7281.4	0.013	0.015	5.445	44.585	27.476	0.003	0.029	0.253	0.805	0.952	0.211	0.010	0.013	0.010	0.001	0.124	0.652	1.426	1.858	0.000																		
19.95	7282.8	0.013	0.015	5.440	44.561	27.462	0.003	0.029	0.253	0.806	0.952	0.211	0.010	0.013	0.010	0.001	0.124	0.652	1.426	1.857	0.000																		
20.04	7312.8	0.014	0.015	5.395	44.057	27.171	0.003	0.030	0.258	0.814	0.962	0.216	0.009	0.013	0.009	0.001	0.124	0.652	1.423	1.853	0.000																		
20.06	7320.5	0.014	0.015	5.376	43.928	27.097	0.003	0.030	0.259	0.816	0.964	0.217	0.009	0.013	0.009	0.001	0.125	0.652	1.423	1.851	0.000																		
20.14	7350.5	0.014	0.016	5.323	43.430	26.811	0.003	0.031	0.263	0.824	0.973	0.221	0.009	0.012	0.009	0.001	0.125	0.653	1.420	1.846	0.000																		
20.18	7365.7	0.015	0.016	5.296	43.178	26.667	0.003	0.031	0.266	0.828	0.977	0.223	0.009	0.012	0.009	0.001	0.125	0.653	1.418	1.843	0.000																		
20.26	7395.7	0.015	0.016	5.243	42.686	26.387	0.004	0.032	0.270	0.836	0.986	0.228	0.009	0.012	0.009	0.001	0.126	0.653	1.415	1.837	0.000																		
20.33	7420	0.015	0.017	5.200	42.291	26.162	0.004	0.033	0.273	0.841	0.993	0.231	0.009	0.012	0.009	0.001	0.126	0.653	1.413	1.832	0.000																		
20.34	7423.5	0.016	0.017	5.194	42.233	26.130	0.004	0.033	0.274	0.842	0.994	0.231	0.009	0.012	0.009	0.001	0.126	0.653	1.412	1.831	0.000																		
20.35	7427.8	0.016	0.017	5.187	42.164	26.091	0.004	0.033	0.275	0.843	0.995	0.232	0.009	0.012	0.008	0.001	0.126	0.653	1.412	1.830	0.000																		
20.36	7432.9	0.016	0.017	5.178	42.081	26.044	0.004	0.033	0.275	0.845	0.996	0.233	0.009	0.012	0.008	0.001	0.127	0.653	1.411	1.829	0.000																		
20.38	7439	0.016	0.017	5.167	41.982	25.987	0.004	0.033	0.276	0.846	0.998	0.234	0.008	0.011	0.008	0.001	0.127	0.653	1.410	1.828	0.000																		
20.40	7446.4	0.016	0.017	5.154	41.863	25.920	0.004	0.033	0.277	0.848	1.000	0.235	0.008	0.011	0.008	0.001	0.127	0.653	1.410	1.826	0.000																		
20.43	7455.2	0.016	0.017	5.139	41.721	25.840	0.004	0.034	0.278	0.850	1.002	0.236	0.008	0.011	0.008	0.001	0.127	0.653	1.408	1.824	0.000																		
20.45	7465.8	0.016	0.018	5.120	41.551	25.744	0.004	0.034	0.280	0.852	1.005	0.238	0.008	0.011	0.008	0.001	0.127	0.653	1.407	1.822	0.000																		
20.49	7478.5	0.016	0.018	5.098	41.347	25.629	0.004	0.034	0.282	0.855	1.008	0.239	0.008	0.011	0.008	0.001	0.127	0.653	1.405	1.819	0.000																		
20.53	7493.7	0.017	0.018	5.072	41.105	25.493	0.004	0.034	0.284	0.858	1.012	0.242	0.008	0.011	0.008	0.001	0.128	0.653	1.403	1.815	0.000																		
20.58	7511.2	0.017	0.019	5.040	40.817	25.331	0.004	0.035	0.286	0.862	1.016	0.246	0.008	0.011	0.008	0.001	0.128	0.653	1.401	1.810	0.000																		
20.61	7522.5	0.017	0.019	5.022	40.648	25.238	0.004	0.035	0.288	0.865	1.019	0.246	0.008	0.010	0.007	0.001	0.128	0.652	1.399	1.808	0.000																		
20.64	7535.1	0.018	0.019	5.001	40.449	25.127	0.004	0.036	0.290	0.867	1.022	0.248	0.008	0.010	0.007	0.001	0.128	0.652	1.397	1.804	0.000																		
20.69	7550.3	0.018	0.019	4.975	40.212	24.995	0.004	0.036	0.292	0.870	1.025	0.250	0.008	0.010	0.007	0.001	0.129	0.652	1.395	1.800	0.000																		
20.74	7568.5	0.018	0.020	4.944	39.929	24.838	0.005	0.036	0.294	0.874	1.029	0.253	0.008	0.010	0.007	0.001	0.129	0.651	1.392	1.795	0.000																		
20.80	7590.3	0.019	0.020	4.907	39.591	24.652	0.005	0.037	0.297	0.878	1.034	0.256	0.007	0.010	0.007	0.001	0.129	0.651	1.389	1.789	0.000																		
20.87	7616.4	0.019	0.021	4.863	39.189	24.431	0.005	0.038	0.300	0.883	1.039	0.259	0.007	0.009	0.007	0.001	0.130	0.650	1.384	1.782	0.000																		
20.95	7646.4	0.020	0.021	4.813	38.732	24.180	0.005	0.038	0.304	0.888	1.045	0.264	0.007	0.009	0.007	0.001	0.130	0.649	1.379	1.773	0.000																		
20.95	7647.8	0.020	0.021	4.810	38.712	24.169	0.005	0.038	0.304	0.888	1.045	0.264	0.007	0.009	0.007	0.001	0.130	0.649	1.379	1.772	0.000																		
21.04	7677.8	0.020	0.022	4.760	38.260	23.921	0.005	0.039	0.308	0.893	1.050	0.268	0.007	0.009	0.006	0.001	0.130	0.648	1.374	1.763	0.000																		
21.06	7685.5	0.020	0.022	4.747	38.144	23.858	0.005	0.039	0.309	0.894	1.052	0.269	0.007	0.009	0.006	0.001	0.130	0.648	1.372	1.760	0.000																		
21.14	7715.5	0.021	0.023	4.697	37.698	23.615	0.006	0.040	0.313	0.899	1.056	0.273	0.007	0.009	0.006	0.001	0.131	0.647	1.367	1.750	0.000																		
21.18	7730.7	0.021</																																					

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/Ca	TC026B/A	Ca/TC026B	A/Ca/TC026B	TC24B/A/Ca	TC24B/A/Ca	TC24A/A/Ca	TC24A/A/Ca	TC21B/A/Ca	TC21B/A/Ca	D0-18A/D/Ca	D0-18A/D/Ca	C0-18A/B/Ca	C0-18A/B/Ca	Ca/TC058B/A	Ca/TC058B/A	Ca/TC125AT/D	Ca/TC125AT/D	C/TC125AT/B	C/TC125AT/B	A/Ca	C-124AT/D	C-124AT/D	C/TC124AT/C	C/TC124AT/C	A/Ca/TC124AT/C	A/Ca/TC124AT/C	
23.95	8742.8	0.046	0.051	3.190	24.988	16.984	0.017	0.058	0.369	0.869	1.019	0.404	0.002	0.003	0.002	0.000	0.133	0.570	1.095	1.293	0.000								
24.04	8772.8	0.047	0.051	3.152	24.687	16.833	0.017	0.058	0.368	0.864	1.012	0.408	0.002	0.003	0.002	0.000	0.133	0.566	1.086	1.278	0.000								
24.06	8780.5	0.047	0.052	3.143	24.611	16.794	0.017	0.058	0.368	0.862	1.011	0.408	0.002	0.003	0.002	0.000	0.133	0.565	1.083	1.274	0.000								
24.14	8810.5	0.048	0.053	3.106	24.315	16.646	0.018	0.058	0.367	0.856	1.004	0.412	0.002	0.003	0.002	0.000	0.133	0.562	1.074	1.259	0.000								
24.18	8825.7	0.048	0.053	3.087	24.166	16.571	0.018	0.058	0.367	0.853	1.001	0.413	0.002	0.002	0.002	0.000	0.133	0.560	1.069	1.251	0.000								
24.26	8857.7	0.049	0.054	3.051	23.875	16.425	0.018	0.058	0.366	0.847	0.994	0.416	0.002	0.002	0.002	0.000	0.133	0.557	1.060	1.236	0.000								
24.33	8880.0	0.050	0.055	3.021	23.642	16.309	0.019	0.059	0.365	0.842	0.988	0.419	0.002	0.002	0.002	0.000	0.132	0.555	1.052	1.223	0.000								
24.34	8883.5	0.050	0.055	3.017	23.608	16.292	0.019	0.059	0.365	0.841	0.987	0.419	0.002	0.002	0.002	0.000	0.132	0.554	1.051	1.221	0.000								
24.35	8887.8	0.050	0.055	3.012	23.568	16.271	0.019	0.059	0.365	0.841	0.986	0.420	0.002	0.002	0.002	0.000	0.132	0.554	1.050	1.219	0.000								
24.36	8892.9	0.050	0.055	3.006	23.519	16.247	0.019	0.059	0.365	0.839	0.985	0.420	0.002	0.002	0.002	0.000	0.132	0.553	1.048	1.217	0.000								
24.38	8899	0.050	0.055	2.999	23.461	16.218	0.019	0.059	0.365	0.838	0.984	0.421	0.002	0.002	0.002	0.000	0.132	0.553	1.046	1.214	0.000								
24.40	8906.4	0.050	0.055	2.990	23.391	16.183	0.019	0.059	0.365	0.837	0.982	0.422	0.002	0.002	0.002	0.000	0.132	0.552	1.044	1.210	0.000								
24.43	8915.2	0.051	0.056	2.979	23.308	16.141	0.019	0.059	0.364	0.835	0.980	0.423	0.002	0.002	0.002	0.000	0.132	0.551	1.041	1.206	0.000								
24.45	8925.8	0.051	0.056	2.967	23.208	16.091	0.020	0.059	0.364	0.832	0.977	0.424	0.002	0.002	0.001	0.000	0.132	0.550	1.038	1.200	0.000								
24.49	8938.5	0.051	0.056	2.952	23.089	16.031	0.020	0.059	0.363	0.830	0.974	0.425	0.002	0.002	0.001	0.000	0.132	0.549	1.035	1.194	0.000								
24.53	8953.7	0.052	0.057	2.934	22.947	15.961	0.020	0.059	0.363	0.826	0.970	0.427	0.002	0.002	0.001	0.000	0.132	0.548	1.030	1.186	0.000								
24.58	8972	0.052	0.058	2.913	22.778	15.876	0.020	0.059	0.362	0.822	0.966	0.429	0.002	0.002	0.001	0.000	0.132	0.546	1.025	1.177	0.000								
24.61	8982.5	0.053	0.058	2.901	22.681	15.828	0.021	0.059	0.362	0.820	0.963	0.430	0.002	0.002	0.001	0.000	0.132	0.545	1.022	1.172	0.000								
24.64	8995.1	0.053	0.058	2.886	22.566	15.771	0.021	0.059	0.361	0.817	0.960	0.432	0.002	0.002	0.001	0.000	0.132	0.544	1.018	1.166	0.000								
24.69	9010.3	0.054	0.059	2.869	22.427	15.702	0.021	0.059	0.360	0.813	0.956	0.433	0.002	0.002	0.001	0.000	0.132	0.542	1.013	1.158	0.000								
24.74	9028.5	0.054	0.060	2.849	22.263	15.621	0.021	0.059	0.360	0.809	0.951	0.435	0.002	0.002	0.001	0.000	0.132	0.540	1.008	1.149	0.000								
24.80	9050.3	0.055	0.060	2.824	22.068	15.525	0.022	0.059	0.359	0.804	0.945	0.437	0.002	0.002	0.001	0.000	0.132	0.537	1.000	1.138	0.000								
24.87	9076.4	0.055	0.061	2.795	21.835	15.410	0.022	0.059	0.357	0.798	0.938	0.440	0.002	0.002	0.001	0.000	0.131	0.534	0.992	1.125	0.000								
24.95	9106.4	0.056	0.062	2.762	21.572	15.281	0.023	0.059	0.355	0.790	0.930	0.443	0.002	0.002	0.001	0.000	0.131	0.531	0.982	1.110	0.000								
24.95	9107.8	0.056	0.062	2.760	21.560	15.275	0.023	0.059	0.355	0.790	0.930	0.443	0.002	0.002	0.001	0.000	0.131	0.531	0.982	1.109	0.000								
25.04	9137.8	0.057	0.063	2.728	21.300	15.147	0.023	0.059	0.354	0.782	0.921	0.446	0.002	0.002	0.001	0.000	0.131	0.527	0.972	1.094	0.000								
25.06	9145.5	0.057	0.063	2.720	21.234	15.114	0.023	0.059	0.353	0.780	0.919	0.447	0.002	0.002	0.001	0.000	0.131	0.526	0.970	1.090	0.000								
25.14	9175.5	0.058	0.064	2.687	20.978	14.988	0.024	0.059	0.351	0.773	0.911	0.450	0.002	0.002	0.001	0.000	0.130	0.523	0.960	1.075	0.000								
25.18	9190.7	0.058	0.064	2.671	20.849	14.924	0.024	0.059	0.350	0.769	0.906	0.451	0.002	0.002	0.001	0.000	0.130	0.521	0.955	1.068	0.000								
25.26	9220.7	0.059	0.065	2.639	20.598	14.800	0.025	0.059	0.348	0.761	0.898	0.454	0.001	0.002	0.001	0.000	0.130	0.517	0.946	1.053	0.000								
25.33	9245	0.060	0.066	2.613	20.397	14.701	0.025	0.059	0.347	0.755	0.891	0.456	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.514	0.938	1.041	0.000								
25.34	9248.5	0.060	0.066	2.609	20.368	14.687	0.025	0.059	0.346	0.754	0.889	0.457	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.514	0.937	1.039	0.000								
25.35	9252.8	0.060	0.066	2.605	20.333	14.669	0.025	0.059	0.346	0.752	0.888	0.457	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.514	0.936	1.037	0.000								
25.36	9257.9	0.060	0.066	2.599	20.291	14.649	0.025	0.059	0.346	0.751	0.887	0.458	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.513	0.934	1.035	0.000								
25.38	9264	0.060	0.066	2.593	20.240	14.624	0.026	0.059	0.345	0.749	0.885	0.458	0.001	0.001	0.001	0.000	0.130	0.512	0.933	1.032	0.000								
25.40	9271.4	0.061	0.067	2.585	20.180	14.594	0.026	0.059	0.345	0.748	0.883	0.459	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.512	0.930	1.028	0.000								
25.43	9280.2	0.061	0.067	2.576	20.108	14.559	0.026	0.059	0.344	0.745	0.880	0.460	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.511	0.928	1.024	0.000								
25.45	9290.8	0.061	0.067	2.565	20.022	14.516	0.026	0.059	0.343	0.742	0.877	0.461	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.510	0.925	1.019	0.000								
25.49	9303.5	0.061	0.068	2.552	19.919	14.466	0.026	0.059	0.343	0.739	0.873	0.463	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.509	0.921	1.013	0.000								
25.53	9318.7	0.062	0.068	2.538	19.796	14.405	0.027	0.059	0.341	0.735	0.869	0.464	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.507	0.917	1.005	0.000								
25.58	9337	0.062	0.069	2.521	19.655	14.334	0.027	0.059	0.340	0.730	0.863	0.466	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.506	0.913	0.997	0.000								
25.61	9347.5	0.063	0.069	2.507	19.566	14.293	0.027	0.059	0.339	0.727	0.860	0.468	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.505	0.909	0.992	0.000								
25.64	9360.1	0.063	0.070	2.495	19.466	14.244	0.028	0.059	0.338	0.723	0.856	0.469	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.503	0.905	0.986	0.000								
25.69	9375.3	0.064	0.070	2.480	19.347	14.186	0.028	0.059	0.337	0.719	0.852	0.470	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.502	0.901	0.978	0.000								
25.74	9393.5	0.064	0.071	2.462	19.205	14.117	0.028	0.058	0.335	0.714	0.846	0.472	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.500	0.895	0.970	0.000								
25.80	9415.3	0.065	0.071	2.441	19.036	14.035	0.029	0.058	0.334	0.708	0.839	0.474	0.001	0.001	0.001	0.000	0.129	0.497	0.888	0.									

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	TC026B/B/Cal	TC026B/A/Cal	TBP-24C/A/Cal	TBP-24B/A/Cal	TBP-24A/A/Cal	TBP-21/A/Cal	D-018A/D/Cal	D-018A/C/Cal	D-018A/B/Cal	D-018A/A/Cal	C058B/A/Cal	C-125AT/D/Cal	C-125AT/C/Cal	C-125AT/B/Cal	C-125AT/A/Cal	C-124AT/D/Cal	C-124AT/C/Cal	C-124AT/B/Cal	C-124AT/A/Cal	C-114A/D/Cal
28.95	10568	0.088	0.098	1.521	11.880	10.640	0.054	0.043	0.211	0.391	0.498	0.623	0.000	0.000	0.000	0.000	0.115	0.374	0.579	0.502	0.000
29.04	10598	0.088	0.099	1.502	11.734	10.573	0.055	0.043	0.208	0.384	0.491	0.628	0.000	0.000	0.000	0.000	0.114	0.371	0.572	0.492	0.000
29.06	10606	0.088	0.099	1.497	11.696	10.556	0.055	0.043	0.207	0.382	0.489	0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.114	0.370	0.570	0.490	0.000
29.14	10636	0.089	0.099	1.478	11.552	10.489	0.055	0.042	0.204	0.375	0.482	0.635	0.000	0.000	0.000	0.000	0.114	0.367	0.563	0.481	0.000
29.18	10651	0.089	0.099	1.468	11.479	10.456	0.056	0.042	0.202	0.371	0.478	0.638	0.000	0.000	0.000	0.000	0.113	0.365	0.559	0.476	0.000
29.26	10681	0.089	0.099	1.450	11.337	10.390	0.056	0.041	0.199	0.365	0.470	0.643	0.000	0.000	0.000	0.000	0.113	0.362	0.552	0.467	0.000
29.33	10705	0.089	0.100	1.435	11.223	10.338	0.057	0.041	0.196	0.359	0.465	0.648	0.000	0.000	0.000	0.000	0.113	0.360	0.547	0.460	0.000
29.34	10709	0.089	0.100	1.433	11.207	10.331	0.057	0.041	0.196	0.358	0.464	0.649	0.000	0.000	0.000	0.000	0.113	0.360	0.546	0.459	0.000
29.35	10713	0.089	0.100	1.430	11.187	10.321	0.057	0.041	0.195	0.357	0.463	0.649	0.000	0.000	0.000	0.000	0.113	0.359	0.545	0.458	0.000
29.36	10718	0.089	0.100	1.427	11.163	10.310	0.057	0.041	0.195	0.356	0.462	0.650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.359	0.544	0.456	0.000
29.38	10724	0.089	0.100	1.423	11.135	10.297	0.057	0.041	0.194	0.355	0.460	0.652	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.358	0.543	0.455	0.000
29.40	10731	0.090	0.100	1.419	11.101	10.282	0.057	0.041	0.193	0.353	0.458	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.358	0.542	0.452	0.000
29.42	10740	0.090	0.100	1.414	11.060	10.263	0.058	0.040	0.192	0.351	0.456	0.655	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.357	0.540	0.450	0.000
29.45	10751	0.090	0.100	1.407	11.011	10.240	0.058	0.040	0.191	0.349	0.454	0.658	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.356	0.538	0.447	0.000
29.49	10763	0.090	0.100	1.400	10.953	10.214	0.058	0.040	0.190	0.346	0.451	0.661	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.355	0.536	0.443	0.000
29.53	10779	0.090	0.101	1.391	10.884	10.182	0.059	0.040	0.188	0.342	0.447	0.664	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.354	0.533	0.439	0.000
29.58	10797	0.090	0.101	1.380	10.801	10.144	0.059	0.039	0.186	0.338	0.443	0.669	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.353	0.530	0.434	0.000
29.60	10803	0.091	0.101	1.377	10.774	10.132	0.059	0.039	0.186	0.337	0.442	0.670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.353	0.529	0.433	0.000
29.62	10810	0.091	0.101	1.373	10.743	10.118	0.059	0.039	0.185	0.336	0.440	0.672	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.352	0.527	0.431	0.000
29.64	10818	0.091	0.101	1.368	10.705	10.100	0.060	0.039	0.184	0.334	0.438	0.674	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.352	0.526	0.428	0.000
29.67	10829	0.091	0.101	1.362	10.659	10.080	0.060	0.039	0.183	0.332	0.436	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.351	0.524	0.425	0.000
29.70	10841	0.091	0.102	1.355	10.605	10.055	0.060	0.039	0.182	0.329	0.433	0.679	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.350	0.521	0.422	0.000
29.74	10856	0.091	0.102	1.346	10.540	10.026	0.060	0.038	0.180	0.326	0.430	0.682	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111	0.348	0.518	0.418	0.000
29.79	10873	0.091	0.102	1.336	10.463	9.991	0.061	0.038	0.178	0.322	0.426	0.686	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111	0.346	0.514	0.413	0.000
29.85	10894	0.091	0.102	1.325	10.371	9.950	0.061	0.038	0.176	0.318	0.422	0.691	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111	0.344	0.509	0.408	0.000
29.92	10920	0.092	0.102	1.310	10.262	9.901	0.062	0.037	0.174	0.312	0.416	0.696	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.342	0.504	0.401	0.000
30.00	10950	0.092	0.102	1.294	10.133	9.843	0.062	0.037	0.170	0.306	0.410	0.703	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.339	0.498	0.393	0.000

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	Calc C-114A/B	Calc C-114A/A	Calc C-0508T/D	Ca C-0508T/B	C-0508T/C	Ca C-0508T/D	C-0508T/E	C-025B/C	C-025B/D	C-025B/E	A(C-0208/D)	C-0208/E	B(C-0208/A)	E(11851-T)/210048-T/A	(Calculated)/PCE	
14.34	5233.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.115799	0.283507	1.99E-11	1.83E-09	4.29E-08	5.01E-08	1.39E-07	4.55E-06	2.74E-05	2.71E-05	0.101169	7.61E-01
14.35	5237.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.115966	0.283729	2.04E-11	1.87E-09	4.38E-08	5.11E-08	1.40E-07	4.58E-06	2.75E-05	2.73E-05	0.100416	7.64E-01
14.36	5242.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.116136	0.283949	2.11E-11	1.92E-09	4.49E-08	5.24E-08	1.41E-07	4.61E-06	2.77E-05	2.75E-05	0.099448	7.67E-01
14.38	5249	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.116332	0.284169	2.19E-11	1.99E-09	4.63E-08	5.40E-08	1.42E-07	4.65E-06	2.79E-05	2.77E-05	0.098348	7.71E-01
14.40	5256.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.116556	0.284411	2.28E-11	2.07E-09	4.80E-08	5.60E-08	1.44E-07	4.70E-06	2.82E-05	2.80E-05	0.096993	7.75E-01
14.43	5265.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.116821	0.284706	2.41E-11	2.16E-09	5.01E-08	5.84E-08	1.46E-07	4.76E-06	2.85E-05	2.83E-05	0.095382	7.80E-01
14.45	5275.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.117143	0.285195	2.57E-11	2.29E-09	5.27E-08	6.16E-08	1.48E-07	4.83E-06	2.89E-05	2.87E-05	0.093477	7.87E-01
14.49	5288.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.117541	0.285815	2.79E-11	2.45E-09	5.61E-08	6.55E-08	1.51E-07	4.92E-06	2.94E-05	2.92E-05	0.091237	7.95E-01
14.53	5303.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.118035	0.286304	3.05E-11	2.65E-09	6.05E-08	7.06E-08	1.54E-07	5.02E-06	3.00E-05	2.98E-05	0.088617	8.04E-01
14.58	5322	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.118649	0.287194	3.42E-11	2.93E-09	6.62E-08	7.72E-08	1.59E-07	5.15E-06	3.07E-05	3.05E-05	0.085572	8.16E-01
14.60	5327.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.118866	0.287526	3.54E-11	3.02E-09	6.81E-08	7.95E-08	1.60E-07	5.19E-06	3.10E-05	3.07E-05	0.084853	8.19E-01
14.62	5335	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.119157	0.288008	3.69E-11	3.13E-09	7.04E-08	8.22E-08	1.62E-07	5.24E-06	3.13E-05	3.10E-05	0.0841	8.24E-01
14.64	5343.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.119532	0.288655	3.88E-11	3.27E-09	7.33E-08	8.56E-08	1.64E-07	5.31E-06	3.16E-05	3.13E-05	0.083242	8.29E-01
14.67	5353.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.119959	0.289447	4.13E-11	3.45E-09	7.70E-08	8.99E-08	1.66E-07	5.38E-06	3.20E-05	3.17E-05	0.082243	8.36E-01
14.70	5365.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.120545	0.290353	4.44E-11	3.67E-09	8.16E-08	9.53E-08	1.69E-07	5.47E-06	3.25E-05	3.22E-05	0.081069	8.43E-01
14.74	5380.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.121183	0.291342	4.85E-11	3.96E-09	8.76E-08	1.02E-07	1.73E-07	5.58E-06	3.31E-05	3.28E-05	0.079688	8.53E-01
14.79	5398.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.12191	0.292391	5.40E-11	4.35E-09	9.54E-08	1.11E-07	1.77E-07	5.71E-06	3.39E-05	3.35E-05	0.078064	8.64E-01
14.85	5419.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.122729	0.293486	6.14E-11	4.85E-09	1.06E-07	1.23E-07	1.82E-07	5.87E-06	3.47E-05	3.44E-05	0.076158	8.78E-01
14.92	5444.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.123646	0.294618	7.16E-11	5.54E-09	1.19E-07	1.39E-07	1.89E-07	6.06E-06	3.58E-05	3.55E-05	0.073927	8.95E-01
15.00	5474.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.12465	0.295756	8.61E-11	6.50E-09	1.38E-07	1.61E-07	1.96E-07	6.29E-06	3.71E-05	3.67E-05	0.071361	9.15E-01
15.00	5475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.124664	0.295772	8.63E-11	6.51E-09	1.38E-07	1.61E-07	1.97E-07	6.30E-06	3.71E-05	3.67E-05	0.071326	9.15E-01
15.01	5479.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.124816	0.295941	8.86E-11	6.66E-09	1.41E-07	1.65E-07	1.98E-07	6.33E-06	3.73E-05	3.69E-05	0.070933	9.18E-01
15.03	5485.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.124996	0.296138	9.14E-11	6.85E-09	1.45E-07	1.69E-07	1.99E-07	6.38E-06	3.75E-05	3.72E-05	0.070463	9.22E-01
15.05	5491.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.12521	0.296356	9.50E-11	7.08E-09	1.49E-07	1.74E-07	2.01E-07	6.43E-06	3.78E-05	3.75E-05	0.069904	9.26E-01
15.07	5499.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.12546	0.296628	9.94E-11	7.36E-09	1.55E-07	1.81E-07	2.03E-07	6.49E-06	3.82E-05	3.78E-05	0.069237	9.32E-01
15.09	5509.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.125754	0.296929	1.05E-10	7.72E-09	1.62E-07	1.89E-07	2.06E-07	6.57E-06	3.86E-05	3.82E-05	0.068444	9.38E-01
15.13	5520.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.126098	0.297268	1.12E-10	8.18E-09	1.71E-07	1.99E-07	2.09E-07	6.66E-06	3.91E-05	3.87E-05	0.067504	9.46E-01
15.16	5534.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.126499	0.297648	1.21E-10	8.76E-09	1.82E-07	2.12E-07	2.13E-07	6.77E-06	3.97E-05	3.93E-05	0.066391	9.55E-01
15.21	5551.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.126962	0.298066	1.34E-10	9.51E-09	1.96E-07	2.29E-07	2.17E-07	6.91E-06	4.05E-05	4.00E-05	0.065076	9.67E-01
15.26	5571.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.127495	0.298517	1.50E-10	1.05E-08	2.15E-07	2.51E-07	2.23E-07	7.07E-06	4.14E-05	4.09E-05	0.063529	9.81E-01
15.33	5595	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.128104	0.298989	1.72E-10	1.18E-08	2.40E-07	2.80E-07	2.29E-07	7.27E-06	4.24E-05	4.20E-05	0.061716	9.97E-01
15.34	5598.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.128188	0.299047	1.76E-10	1.20E-08	2.44E-07	2.84E-07	2.30E-07	7.29E-06	4.26E-05	4.21E-05	0.061344	1.00E-01
15.35	5602.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.128275	0.299082	1.80E-10	1.23E-08	2.48E-07	2.90E-07	2.31E-07	7.33E-06	4.28E-05	4.23E-05	0.060804	1.00E-01
15.36	5607.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.128362	0.299076	1.85E-10	1.26E-08	2.54E-07	2.96E-07	2.33E-07	7.37E-06	4.30E-05	4.25E-05	0.060223	1.01E-01
15.38	5614	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.128449	0.299029	1.91E-10	1.30E-08	2.61E-07	3.04E-07	2.35E-07	7.42E-06	4.33E-05	4.28E-05	0.059471	1.01E-01
15.40	5621.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.128541	0.298953	1.99E-10	1.34E-08	2.69E-07	3.14E-07	2.37E-07	7.49E-06	4.36E-05	4.31E-05	0.058573	1.02E-01
15.43	5630.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.128648	0.298868	2.09E-10	1.40E-08	2.80E-07	3.27E-07	2.39E-07	7.56E-06	4.40E-05	4.35E-05	0.057508	1.03E-01
15.45	5640.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.12878	0.298804	2.22E-10	1.48E-08	2.93E-07	3.42E-07	2.42E-07	7.65E-06	4.45E-05	4.40E-05	0.056251	1.04E-01
15.49	5653.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.12895	0.298786	2.38E-10	1.57E-08	3.10E-07	3.62E-07	2.46E-07	7.76E-06	4.51E-05	4.45E-05	0.054777	1.04E-01
15.53	5668.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.129174	0.298835	2.59E-10	1.69E-08	3.38E-07	3.88E-07	2.51E-07	7.90E-06	4.59E-05	4.53E-05	0.053067	1.05E-01
15.58	5687	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.129464	0.298956	3.00E-10	1.84E-08	3.60E-07	4.17E-07	2.56E-07	8.06E-06	4.62E-05	4.62E-05	0.051486	1.06E-01
15.61	5697.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.129695	0.299176	3.04E-10	1.94E-08	3.77E-07	4.40E-07	2.59E-07	8.15E-06	4.73E-05	4.67E-05	0.050311	1.07E-01
15.64	5710.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.13003	0.299566	3.25E-10	2.06E-08	3.98E-07	4.65E-07	2.63E-07	8.27E-06	4.79E-05	4.73E-05	0.049507	1.08E-01
15.69	5725.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.130452	0.300037	3.54E-10	2.21E-08	4.25E-07	4.97E-07	2.68E-07	8.40E-06	4.86E-05	4.80E-05	0.048588	1.09E-01
15.74	5743.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.130933	0.300482	3.91E-10	2.41E-08	4.61E-07	5.38E-07	2.74E-07	8.57E-06	4.95E-05	4.89E-05	0.047521	1.11E-01
15.80	5765.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.131454	0.300823	4.41E-10	2.68E-08	5.07E-07	5.91E-07	2.81E-07	8.77E-06	5.06E-05	4.99E-05	0.046277	1.12E-01
15.87	5791.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.131994	0.300991	5.10E-10	3.04E-08	5.69E-07	6.64E-07	2.89E-07	9.01E-06	5.19E-05	5.12E-05	0.044829	1.14E-01
15.95	5821.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.132522	0.30097	6.03E-10	3.52E-08	6.49E-07	7.57E-07	2.99E-07	9.30E-06	5.34E-05	5.27E-05	0.043223	1.16E-01
15.95	5822.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.132547	0.300967	6.08E-10	3.54E-08	6.52E-07	7.61E-07	2.99E-07	9.31E-06	5.35E-05	5.28E-05	0.043149	1.17E-01
16.04	5852.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.132994	0.300773	7.18E-10	4.08E-08	7.43E-07	8.68E-07	3.09E-07	9.59E-06	5.50E-05	5.43E-05	0.041595	1.19E-01
16.06	5860.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.133103	0.300712	7.47E-10	4.23E-08	7.67E-07	8.96E-07	3.12E-07	9.67E-06	5.54E-05	5.46E-05	0.041201	1.19E-01
16.14	5890.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.133464	0.300319	8.82E-10	4.88E-08	8.74E-07	1.02E-06	3.22E-07	9.96E-06	5.70E-05	5.62E-05	0.03971	1.22E-01

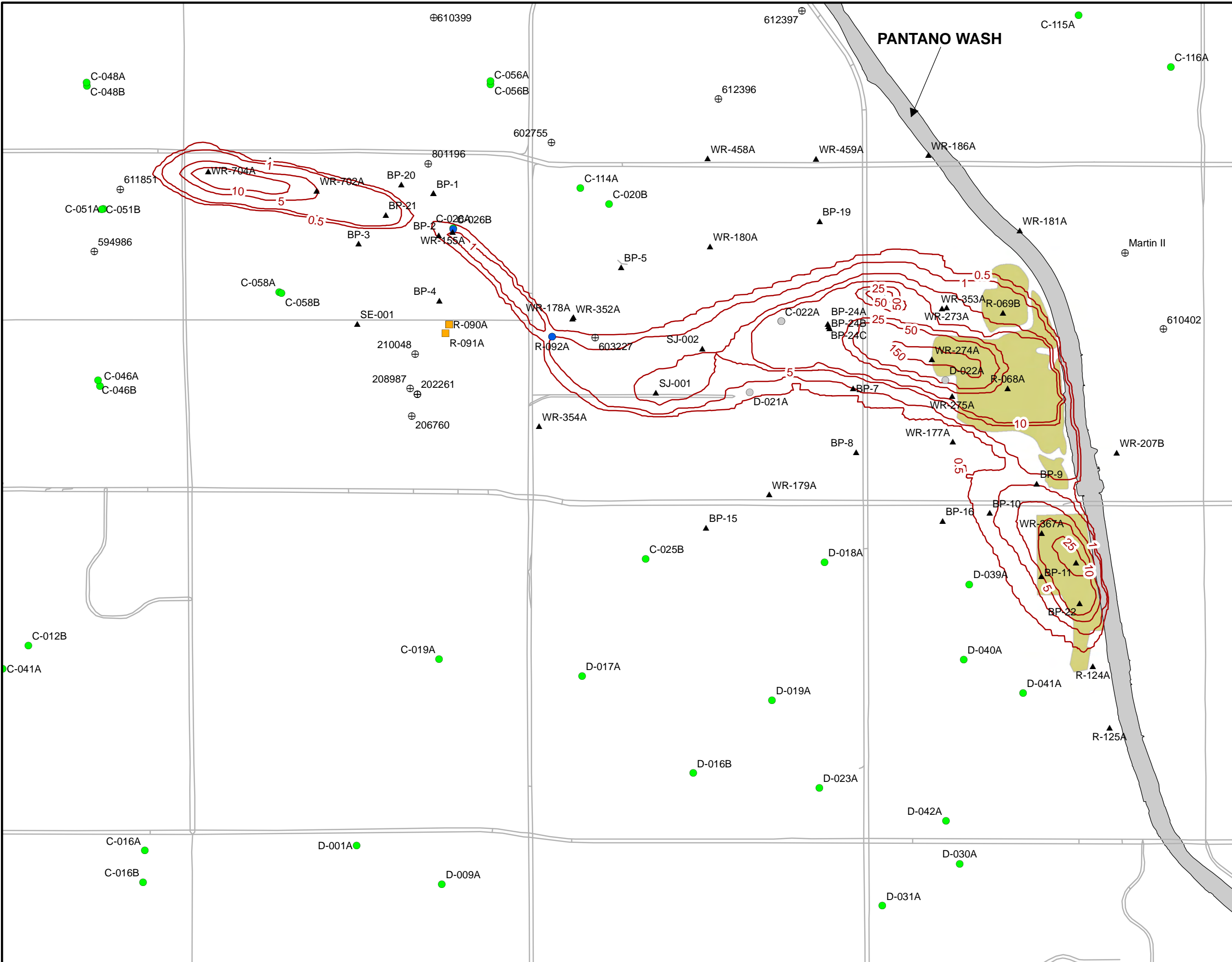
Simulation Run - Run 4 - WCS Off
 Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

Years	Time	C-114A/C	Calc C-114A/B	Calc C-114A/A	Calc C-050BT/B	Ca C-050BT/B	C/Cal C-050BT/B	C-050BT/A	C-025B/D	C/CI C-025B/B	CI C-025B/B	CI C-025B/A	CI C-020B/D	CI C-020B/B	CI C-020B/A	CI(11851-T/210048-T/A)	Calculated/PCE		
23.95	8742.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.065229	0.14662	3.71E-05	0.000557	0.0034	0.004006	1.16E-06	3.17E-05	1.63E-04	1.53E-04	0.000918	3.18E-00
24.04	8772.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.064395	0.112789	4.00E-05	0.000596	0.003603	0.004244	1.17E-06	3.18E-05	1.63E-04	1.53E-04	0.000906	3.18E-00
24.06	8780.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.064182	0.112318	4.08E-05	0.000606	0.003655	0.004306	1.17E-06	3.18E-05	1.63E-04	1.53E-04	0.000903	3.18E-00
24.14	8810.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.063345	0.110512	4.40E-05	0.000648	0.00387	0.004559	1.17E-06	3.18E-05	1.63E-04	1.53E-04	0.000892	3.18E-00
24.18	8825.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.062921	0.109612	4.57E-05	0.00067	0.003982	0.004691	1.17E-06	3.18E-05	1.63E-04	1.52E-04	0.000886	3.18E-00
24.28	8855.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.062088	0.107878	4.92E-05	0.000715	0.004213	0.004964	1.17E-06	3.18E-05	1.62E-04	1.52E-04	0.000876	3.18E-00
24.33	8880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.061416	0.106599	5.22E-05	0.000759	0.004447	0.005192	1.17E-06	3.18E-05	1.62E-04	1.52E-04	0.000868	3.18E-00
24.34	8883.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.061315	0.106315	5.27E-05	0.000779	0.004436	0.005226	1.17E-06	3.18E-05	1.62E-04	1.52E-04	0.000863	3.18E-00
24.35	8887.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.061188	0.106094	5.32E-05	0.000767	0.004447	0.005267	1.17E-06	3.18E-05	1.62E-04	1.52E-04	0.000857	3.18E-00
24.36	8892.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.061029	0.105845	5.38E-05	0.000775	0.004512	0.005316	1.17E-06	3.18E-05	1.62E-04	1.52E-04	0.000849	3.18E-00
24.38	8899	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.06083	0.105571	5.46E-05	0.000785	0.004562	0.005375	1.17E-06	3.18E-05	1.62E-04	1.52E-04	0.000838	3.18E-00
24.40	8906.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.060588	0.105269	5.56E-05	0.000797	0.004623	0.005447	1.17E-06	3.18E-05	1.62E-04	1.52E-04	0.000826	3.18E-00
24.43	8915.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.060296	0.104932	5.68E-05	0.000812	0.004698	0.005535	1.17E-06	3.18E-05	1.62E-04	1.52E-04	0.000812	3.18E-00
24.45	8925.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.05995	0.10455	5.82E-05	0.000831	0.004789	0.005642	1.17E-06	3.18E-05	1.62E-04	1.52E-04	0.000795	3.18E-00
24.49	8938.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.059544	0.104108	6.00E-05	0.000853	0.0049	0.005773	1.17E-06	3.18E-05	1.62E-04	1.52E-04	0.000776	3.18E-00
24.53	8953.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.059069	0.103582	6.22E-05	0.000881	0.005037	0.005935	1.17E-06	3.17E-05	1.62E-04	1.51E-04	0.000754	3.18E-00
24.58	8972	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.058521	0.102939	6.50E-05	0.000915	0.005206	0.006133	1.17E-06	3.17E-05	1.62E-04	1.51E-04	0.000729	3.17E-00
24.61	8982.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.058237	0.102504	6.66E-05	0.000936	0.005304	0.00625	1.17E-06	3.17E-05	1.62E-04	1.51E-04	0.000723	3.17E-00
24.64	8995.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.057927	0.101895	6.86E-05	0.00096	0.005425	0.006392	1.17E-06	3.17E-05	1.62E-04	1.51E-04	0.000719	3.17E-00
24.69	9010.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.057571	0.101083	7.11E-05	0.000991	0.005573	0.006566	1.17E-06	3.17E-05	1.62E-04	1.51E-04	0.000717	3.17E-00
24.74	9028.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.057147	0.10005	7.41E-05	0.010129	0.005756	0.006782	1.17E-06	3.17E-05	1.61E-04	1.51E-04	0.000714	3.17E-00
24.80	9050.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.056632	0.098792	7.80E-05	0.010177	0.005982	0.007048	1.17E-06	3.17E-05	1.60E-04	1.50E-04	0.000712	3.16E-00
24.87	9076.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.056004	0.097293	8.29E-05	0.011136	0.006265	0.007381	1.17E-06	3.17E-05	1.61E-04	1.50E-04	0.000711	3.16E-00
24.95	9106.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.055275	0.095525	8.89E-05	0.0119	0.006609	0.007778	1.17E-06	3.16E-05	1.61E-04	1.50E-04	0.00071	3.16E-00
24.95	9107.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.055241	0.095547	8.92E-05	0.01212	0.00662	0.007799	1.17E-06	3.16E-05	1.61E-04	1.50E-04	0.000709	3.16E-00
25.04	9137.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.054509	0.093938	9.56E-05	0.012188	0.006974	0.008217	1.17E-06	3.16E-05	1.60E-04	1.49E-04	0.000709	3.16E-00
25.06	9145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.054322	0.093534	9.72E-05	0.01308	0.007066	0.008325	1.17E-06	3.16E-05	1.60E-04	1.49E-04	0.000709	3.15E-00
25.14	9175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.053591	0.09192	0.001004	0.0139	0.00744	0.008765	1.17E-06	3.15E-05	1.60E-04	1.49E-04	0.00071	3.14E-00
25.18	9190.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.053221	0.091227	0.001008	0.01432	0.007634	0.008994	1.17E-06	3.15E-05	1.60E-04	1.48E-04	0.00071	3.14E-00
25.26	9220.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.052496	0.089756	0.001115	0.0152	0.008033	0.009463	1.17E-06	3.14E-05	1.59E-04	1.48E-04	0.000711	3.13E-00
25.33	9245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.051912	0.088598	0.001222	0.01594	0.008366	0.009856	1.17E-06	3.14E-05	1.59E-04	1.47E-04	0.000713	3.13E-00
25.34	9248.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.051825	0.088436	0.001213	0.01605	0.008415	0.009914	1.17E-06	3.14E-05	1.59E-04	1.47E-04	0.000711	3.13E-00
25.35	9252.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.051714	0.088255	0.001224	0.01618	0.008474	0.009983	1.16E-06	3.13E-05	1.59E-04	1.47E-04	0.000707	3.13E-00
25.36	9257.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.051576	0.088055	0.001225	0.01634	0.008546	0.010067	1.16E-06	3.13E-05	1.58E-04	1.47E-04	0.000702	3.13E-00
25.38	9264	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.051405	0.087841	0.001227	0.01653	0.008632	0.010169	1.16E-06	3.13E-05	1.58E-04	1.47E-04	0.000696	3.12E-00
25.40	9271.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.051196	0.087611	0.001229	0.01677	0.008737	0.010292	1.16E-06	3.13E-05	1.58E-04	1.47E-04	0.000689	3.12E-00
25.43	9280.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.050944	0.087357	0.001231	0.01705	0.008864	0.010442	1.16E-06	3.13E-05	1.58E-04	1.47E-04	0.00068	3.12E-00
25.45	9290.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.050645	0.087073	0.001234	0.0174	0.009019	0.010624	1.16E-06	3.13E-05	1.58E-04	1.46E-04	0.00067	3.12E-00
25.49	9303.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.050293	0.086741	0.001238	0.01783	0.009208	0.010847	1.16E-06	3.12E-05	1.58E-04	1.46E-04	0.000658	3.11E-00
25.53	9318.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.049883	0.086339	0.001243	0.01836	0.009439	0.011148	1.16E-06	3.12E-05	1.58E-04	1.46E-04	0.00065	3.11E-00
25.58	9337	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.049481	0.085913	0.001248	0.01901	0.009724	0.011455	1.16E-06	3.11E-05	1.57E-04	1.46E-04	0.00065	3.10E-00
25.61	9347.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.049165	0.085482	0.001252	0.01939	0.009891	0.011651	1.16E-06	3.11E-05	1.57E-04	1.45E-04	0.000629	3.10E-00
25.64	9360.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.048895	0.085099	0.001256	0.01985	0.010094	0.01189	1.16E-06	3.11E-05	1.57E-04	1.45E-04	0.00063	3.10E-00
25.69	9375.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.048584	0.084552	0.001261	0.02043	0.010342	0.012182	1.16E-06	3.11E-05	1.57E-04	1.45E-04	0.000633	3.09E-00
25.74	9393.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.048216	0.083935	0.001267	0.02113	0.010647	0.012541	1.16E-06	3.10E-05	1.56E-04	1.44E-04	0.000638	3.09E-00
25.80	9415.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.04777	0.083266	0.001275	0.02201	0.011025	0.012985	1.15E-06	3.09E-05	1.56E-04	1.44E-04	0.00064	3.08E-00
25.87	9441.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.047229	0.082618	0.001285	0.02312	0.011493	0.013536	1.15E-06	3.09E-05	1.55E-04	1.43E-04	0.000653	3.07E-00
25.95	9471.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.046605	0.079561	0.001297	0.02444	0.012051	0.014193	1.15E-06	3.08E-05	1.55E-04	1.43E-04	0.000663	3.06E-00
25.95	9472.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.046576	0.079495	0.001298	0.0245	0.012077	0.014223	1.15E-06	3.08E-05	1.55E-04	1.43E-04	0.000664	3.06E-00
26.04	9502.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.045951	0.078135	0.00121	0.02589	0.012658	0.014907	1.15E-06	3.07E-05	1.54E-04	1.42E-04	0.000675	3.05E-00

Simulation Run - Run 4 - WCS Off
Model Predicted PCE Concentrations (micrograms per liter)

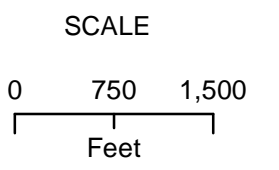
Years	Time	C-114A/C	Calc C-114A/B	Calc C-114A/A	Calc C-050BT/D	Ca C-050BT/C	Cal C-050BT/B	C-050BT/A	C-025B/D	(C-025B/C)	(C-025B/B)	(C-025B/A)	(C-020B/D)	(C-020B/C)	(C-020B/B)	(C-020B/A)	(611851-T)/210048-T/A	(Calculated)/PCE
28.95	10568	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.02825	0.046686	0.001385	0.013659	0.051798	0.060754	9.48E-07	2.48E-05	1.21E-04	1.08E-04	0.00153	2.53E+00
29.04	10598	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.02791	0.045927	0.00145	0.014211	0.05355	0.062799	9.41E-07	2.45E-05	1.20E-04	1.07E-04	0.001597	2.51E+00
29.06	10606	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.027824	0.045738	0.001466	0.014354	0.054001	0.063326	9.39E-07	2.45E-05	1.19E-04	1.07E-04	0.001614	2.51E+00
29.14	10636	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.027489	0.04503	0.001533	0.014927	0.055804	0.065429	9.31E-07	2.43E-05	1.18E-04	1.06E-04	0.001684	2.49E+00
29.18	10651	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.02732	0.044684	0.001568	0.015222	0.056729	0.066508	9.27E-07	2.42E-05	1.18E-04	1.05E-04	0.00172	2.49E+00
29.26	10681	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.026992	0.044024	0.001638	0.01582	0.058592	0.068681	9.19E-07	2.39E-05	1.17E-04	1.04E-04	0.001793	2.47E+00
29.33	10705	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.02673	0.043511	0.001697	0.016314	0.060125	0.070468	9.13E-07	2.38E-05	1.16E-04	1.03E-04	0.001853	2.46E+00
29.34	10709	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.026691	0.043443	0.001706	0.016387	0.06035	0.07073	9.12E-07	2.37E-05	1.15E-04	1.03E-04	0.001856	2.46E+00
29.35	10713	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.026641	0.043372	0.001716	0.016474	0.06062	0.071045	9.11E-07	2.37E-05	1.15E-04	1.03E-04	0.001858	2.45E+00
29.36	10718	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.02658	0.043305	0.001728	0.016579	0.060945	0.071425	9.09E-07	2.37E-05	1.15E-04	1.02E-04	0.001858	2.45E+00
29.38	10724	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.026503	0.043242	0.001744	0.016706	0.061337	0.071882	9.08E-07	2.36E-05	1.15E-04	1.02E-04	0.001859	2.45E+00
29.40	10731	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.026409	0.043187	0.001762	0.016886	0.06181	0.072433	9.06E-07	2.36E-05	1.15E-04	1.02E-04	0.001859	2.44E+00
29.42	10740	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.026295	0.043134	0.001784	0.017046	0.062381	0.073099	9.04E-07	2.35E-05	1.14E-04	1.02E-04	0.001859	2.44E+00
29.45	10751	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.026159	0.043077	0.001811	0.017271	0.063072	0.073904	9.01E-07	2.34E-05	1.14E-04	1.01E-04	0.001859	2.43E+00
29.49	10763	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.026002	0.043007	0.001844	0.017544	0.063908	0.074878	8.98E-07	2.33E-05	1.13E-04	1.01E-04	0.001859	2.43E+00
29.53	10779	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.025825	0.04291	0.001884	0.017877	0.064922	0.07606	8.94E-07	2.32E-05	1.13E-04	1.00E-04	0.001861	2.42E+00
29.58	10797	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.025623	0.042769	0.001933	0.018282	0.066155	0.077495	8.89E-07	2.31E-05	1.12E-04	9.95E-05	0.001863	2.41E+00
29.60	10803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.025554	0.042705	0.001949	0.018414	0.066553	0.077959	8.87E-07	2.30E-05	1.12E-04	9.93E-05	0.001872	2.41E+00
29.62	10810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.025477	0.042596	0.001968	0.018573	0.067034	0.078519	8.86E-07	2.30E-05	1.12E-04	9.91E-05	0.001887	2.40E+00
29.64	10818	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.025391	0.042429	0.001991	0.018765	0.067614	0.079195	8.83E-07	2.29E-05	1.11E-04	9.87E-05	0.001908	2.40E+00
29.67	10829	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.025294	0.042197	0.002019	0.018997	0.068316	0.080011	8.81E-07	2.29E-05	1.11E-04	9.84E-05	0.001935	2.39E+00
29.70	10841	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.02518	0.041898	0.002054	0.019279	0.069164	0.080998	8.78E-07	2.28E-05	1.10E-04	9.79E-05	0.001969	2.39E+00
29.74	10856	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.025045	0.041531	0.002095	0.019622	0.070191	0.082195	8.74E-07	2.27E-05	1.10E-04	9.74E-05	0.002011	2.38E+00
29.79	10873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.024885	0.041098	0.002147	0.02004	0.071439	0.083646	8.69E-07	2.25E-05	1.09E-04	9.67E-05	0.002062	2.37E+00
29.85	10894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.024694	0.0406	0.002209	0.02055	0.072956	0.085411	8.63E-07	2.24E-05	1.08E-04	9.60E-05	0.002126	2.36E+00
29.92	10920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.024467	0.040034	0.002287	0.021176	0.074805	0.087563	8.57E-07	2.22E-05	1.07E-04	9.50E-05	0.002204	2.35E+00
30.00	10950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.024197	0.039402	0.002382	0.021946	0.077066	0.090191	8.48E-07	2.20E-05	1.06E-04	9.39E-05	0.002301	2.33E+00

ATTACHMENT B



Legend

- ▲ Monitor Well
- Municipal Well
- Former Municipal Well
- ⊕ Private Well
ADWR 55 Registration Number
- Broadway-Pantano WCS Injection Well
- Broadway-Pantano WCS Pumping Well
- 5 — PCE Concentration Contour (ug/L)
- Major Tucson Roads
- ▭ Washes
- ▭ Broadway North and South Landfill



**CLEAR
CREEK
ASSOCIATES**

Preliminary Future Simulation Results
Initial Layer 1 and 2 PCE Conc.
Broadway-Pantano
WQARF Site
233004