

August 4, 2016

Administrative Record

12A



Mr. Thomas Buchan
Pennsylvania Department of Environmental Protection
400 Waterfront Drive
Pittsburgh, PA 15222-4745

Re: Transmittal – July 2016 Groundwater Results
Groundwater Monitoring Program
Land Recycling Program # 5-4-807-1969
CBS Corporation – Former Westinghouse Electric Corporation Facility
Vanport Township, Beaver County, Pennsylvania

Dear Mr. Buchan:

On behalf of CBS Corporation, Woodard & Curran is hereby transmitting updated analytical results for the above-referenced site located in Vanport Township, Beaver County, Pennsylvania which includes the results of the July 2016 sampling event.

Pennsylvania State Route 68 and a former sand and gravel quarry are situated between the former Westinghouse manufacturing facility and the Vanport Township Municipal Authority (VTMA) wellfield. Prior to April 2012, storm water from, on and around State Route 68 was discharged directly to the former sand and gravel quarry. Various groundwater monitoring wells are located downgradient of the former sand and gravel quarry and based on groundwater sampling results have exhibited considerable groundwater quality improvements as related to trichloroethene (TCE) concentrations after the completion of drainage improvements. Quarterly sampling and analysis included Monitoring Wells DER-3, DER-4, DER-6, and MW-64A which were proposed in an April 8, 2016 meeting with the Pennsylvania Department of Environmental Protection (PADEP) and confirmed in the April 18, 2016 letter from Mr. Kevin Garber of Babst Calland. Monitoring Wells DER-3, DER-4, DER-6, and MW-64A are located between the former sand and gravel quarry and the VTMA water supply wells and are situated to provide an indication of the water quality immediately upgradient of the VTMA water supply wells. The analytical results are provided in Table 1. For your convenience, a reference figure (Figure 1) providing the locations of the monitoring wells is also attached.

Monitoring Wells DER-3, DER-4, DER-6, and MW-64A continue to maintain water quality below maximum contaminant levels (MCLs) for TCE or exhibit dramatic decreases in TCE concentrations. Monitoring Well DER-3 remains below method detection limits (MDLs) and has been below MDLs since July 2013. Groundwater samples collected from Monitoring Well DER-4 exhibited further improvement with decreasing concentrations of TCE from January 2016 (13 micrograms per liter [$\mu\text{g/l}$]) to April 2016 (6 $\mu\text{g/l}$) to July 2016 (1 $\mu\text{g/l}$). TCE concentrations in groundwater samples collected from Monitoring Well DER-6 remain below the MCL for TCE at 2 $\mu\text{g/l}$. TCE concentrations in groundwater samples collected from Monitoring Well DER-6 have been at or below 2 $\mu\text{g/l}$ since December 2014. Groundwater samples collected from Monitoring Well MW-64A also exhibit a dramatic decrease of TCE. TCE concentrations in water samples collected from Monitoring Well MW-64A were 66 $\mu\text{g/l}$ in January 2016, 24 $\mu\text{g/l}$ in April 2016, and 11 $\mu\text{g/l}$ in July 2016. Concentrations of TCE have decreased an order of magnitude since July 2015 (260 $\mu\text{g/l}$). These results continue to be positive indications that the groundwater immediately upgradient of the VTMA wellfield is markedly improved since April 2012. Concentration time-trend graphs are provided in Attachment A for wells sampled during the July 2016 sampling event.

In addition to sampling Monitoring Wells DER-3, DER-4, DER-6, and MW-64A, groundwater was sampled for analysis at Monitoring Wells DER-1, DER-8, MW-45, MW-46, MW-47, MW-51, and VTMA wells VTMA-



1, VTMA-2, VTMA-3R7, VTMA-4, VTMA-5, and VTMA-6 in July 2016. The following summarizes the analytical results:

- Monitoring Well DER-1: TCE concentrations have shown considerable decrease since July 2013. Over the last three quarters of sampling, TCE concentrations have been below the MCLs.
- Monitoring Well DER-8: Similar to Monitoring Well DER-1, TCE concentrations exhibited considerable decreases since July 2013. Over the last four quarters of sampling, TCE concentrations have been below the MCLs.
- TCE concentrations have remained stable in groundwater samples collected from Monitoring Wells MW-45 and MW-46.
- TCE concentrations were below MDLs in groundwater samples collected from Monitoring Wells MW-47 and MW-51.

Also, TCE concentrations in VTMA water supply wells remain below MDLs as reported for the July 2016 sampling event. In addition, VTMA water supply wells VTMA-1, VTMA-2, VTMA-3R7, and VTMA-4 have been below MDLs since April 2010 and VTMA water supply wells VTMA-5 and VTMA-6 have been below MDLs since July 2013. It is noted that there were no water samples collected from the VTMA water supply wells between April 2010 and July 2013. Also, as would be expected based on the concentrations observed in the VTMA water supply wells, the influent to the air-stripping tower remains below MDLs (Table 2 and Figure 2).

Summary

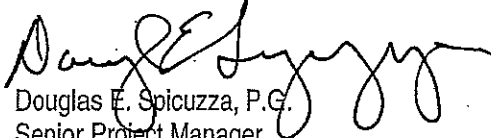
Since shortly after April 2012, TCE concentrations in groundwater samples collected from monitoring wells between the sand and gravel quarry and the VTMA well field have exhibited significant decreases. These decreasing trends have been confirmed with the most recent quarterly sampling event.

As agreed at the April meeting, CBS will continue to collect samples from select downgradient monitoring wells on a quarterly basis for the next two quarters. Specifically, samples will be collected from Monitoring Wells DER-3, DER-4, DER-6, and MW-64A and are scheduled to be collected in October 2016 and January 2017.

If you have any questions, or desire additional information, please contact me at 412-241-4500.

Sincerely,

WOODARD & CURRAN


Douglas E. Spicuzza, P.G.
Senior Project Manager

BTZ/DES/jlm

Enclosure(s)

cc: Mr. Dean Reed - CBS Corporation (electronic copy)
Gail Guenther, Esq. - Pennsylvania Department of Environmental Protection
Edward Stokan, Esq. - Pennsylvania Department of Environmental Protection
Kevin Garber, Esq. - Babst Calland
James Loll, Esq. - Vanport Township Solicitor

PN: 93113.50/002



TABLES

**TABLE 1
SUMMARY OF GROUNDWATER ANALYTICAL RESULTS
FORMER WESTINGHOUSE BEAVER FACILITY
BEAVER, PENNSYLVANIA**

Well ID	PARAMETER (µg/l) ^(a)									PARAMETER (mg/l) ^(a)		
	Chloroform	1,1-Dichloroethene	cis-1,2-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Vinyl Chloride	Cyanide	TOC	Ammonia
DER-1												
10/17/1991 ^(b)	-- ^(c)	--	NA ^(d)	--	--	--	66	39	--	--	NA	NA
9/14/2000	--	--	--	--	--	--	23	20	--	NA	1.6	NA
7/12/2004	--	--	--	--	--	--	14	18	--	NA	--	NA
7/20/2007	--	--	--	--	--	--	6	10	--	NA	NA	NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	10	11	--	NA	NA	NA
7/17/2013	--	--	--	--	--	--	8	8	--	NA	NA	NA
10/1/2014	--	--	--	--	--	--	11	10	--	NA	NA	--
12/9/2014	--	--	--	--	--	--	9	8	--	NA	NA	NA
3/10/2015	--	--	--	--	--	--	7	7	--	NA	NA	NA
7/23/2015	--	--	--	--	--	--	9	7	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	10	3	--	NA	NA	NA
4/25/2016	--	--	--	--	--	--	11	1	--	NA	NA	NA
7/12/2016	--	--	--	--	--	--	10	2	--	NA	NA	NA
DER-2												
10/18/1991 ^(b)	--	--	--	--	[45] ^(d)	--	83	820	--	--	NA	NA
2/2/1995	--	13	--	--	--	--	78	1,100	--	--	NA	NA
5/10/1995	--	13	--	--	--	--	93	1,300	--	--	NA	NA
8/9/1995	--	--	--	--	46	--	84	1,400	--	--	NA	NA
1/17/1995	--	--	--	--	41	--	77	1,200	--	--	NA	NA
1/17/1996	--	18	--	--	8	--	110	1,300	--	--	NA	NA
5/1/1996	--	13	--	--	--	--	80	1,100	--	--	NA	NA
7/31/1996	--	--	--	--	190	--	--	890	--	--	NA	NA
10/17/1996	--	8	--	--	16	--	67	1,100	--	--	NA	NA
9/11/2000	--	6	9	--	--	--	44	760	--	NA	1.1	NA
7/12/2004	--	--	6	--	--	--	30	570	--	NA	--	NA
7/23/2007	--	--	5	--	--	--	19	310	--	NA	NA	NA
4/7/2010	--	--	--	--	--	5	16	220	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	5	14	230	--	NA	NA	NA
4/25/2016	--	2	--	--	--	--	9	170	--	NA	NA	NA
DER-3												
10/17/1991 ^(b)	--	--	NA	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA
9/13/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	2.8	NA
7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	--	NA
7/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/7/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	49	--	NA	NA	NA
10/1/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	--
12/10/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
3/10/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/22/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/25/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/13/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
DER-4												
10/17/1991 ^(b)	--	--	--	--	--	--	8.8	56	--	--	NA	NA
2/1/1995	--	--	--	--	--	--	11	200	--	--	NA	NA
5/11/1995	--	--	--	--	--	--	12	200	--	--	NA	NA
8/9/1995	--	--	--	--	--	--	12	260	--	--	NA	NA
11/1/1995	--	--	--	--	--	--	10	210	--	--	NA	NA
1/18/1996	--	--	--	--	--	--	15	250	--	--	NA	NA
5/1/1996	--	--	--	--	--	--	13	240	--	--	NA	NA
7/31/1996	--	--	--	--	30	--	11	250	--	--	NA	NA
10/17/1996	--	--	--	--	15	--	11	190	--	--	NA	NA
9/11/2000	--	--	--	--	--	--	9	110	--	NA	1.1	NA
7/12/2004	--	--	--	--	--	--	6	66	--	NA	--	NA
7/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	36	--	NA	NA	NA
4/8/2010	--	--	--	--	--	--	--	16	--	NA	NA	NA
7/18/2013	-/- ^(e)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	8/9	--	NA/NA	NA/NA	NA
10/2/2014	--	--	--	--	--	--	3	12	--	NA	NA	--
12/11/2014	--	--	--	--	--	--	2	14	--	NA	NA	NA
3/12/2015	--	--	--	--	--	--	3	16	--	NA	NA	NA
7/22/2015	--	--	--	--	--	--	2	15	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	2	13	--	NA	NA	NA
4/25/2016	--	--	--	--	--	--	3	6	--	NA	NA	NA
7/12/2016	--	--	--	--	--	--	3	1	--	NA	NA	NA
DER-5												
10/18/1991 ^(b)	--	--	--	--	--	--	57	680	--	--	NA	NA
2/1/1995	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	46/43	45/39	200/220	--	-/-	NA/NA	NA
5/10/1995	--	--	--	--	--	57	43	2,300	--	--	NA	NA
8/9/1995	--	--	--	--	5	60	46	2,300	--	--	NA	NA
11/1/1995	--	--	--	--	--	50	44	2,200	--	--	NA	NA
1/17/1996	--	--	--	--	6	65	47	1,600	--	--	NA	NA
4/30/1996	--	--	--	--	--	53	38	1,800	--	--	NA	NA
7/31/1996	--	--	--	--	91	--	--	1,200	--	--	NA	NA
10/16/1996	--	--	--	--	11	26	36	1,000	--	--	NA	NA
9/11/2000	--	--	37	--	--	40	34	1,050	--	NA	1.8	NA
7/13/2004	--	--	6	--	--	16	14	350	--	NA	3.3	NA
7/20/2007	--	--	7	--	--	18	10	270	--	NA	NA	NA
4/8/2010	--	--	--	--	--	9	9	220	--	NA	NA	NA
7/17/2013	--	--	--	--	--	12	6	190	--	NA	NA	NA
4/27/2016	--	--	2	--	--	11	6	170	--	NA	NA	NA

**TABLE 1
SUMMARY OF GROUNDWATER ANALYTICAL RESULTS
FORMER WESTINGHOUSE BEAVER FACILITY
BEAVER, PENNSYLVANIA**

Well I.D.	PARAMETER (µg/l) ^(a)									PARAMETER (mg/l) ^(a)		
	Chloroform	1,1-Dichloroethene	cis-1,2-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Vinyl Chloride	Cyanide	TOC	Ammonia
DER-6												
10/17/1991 ^(b)	--	--	NA	--	--	--	--	550	--	--	NA	NA
9/11/2000	--	--	--	--	--	--	5	250	--	NA	3.2	NA
7/12/2004	--	8	5	--	--	--	26	820	--	NA	2.9	NA
7/20/2007	--	5	--	--	--	--	22	680	--	NA	NA	NA
4/7/2010	--	--	--	--	--	--	22	610	--	NA	NA	NA
7/16/2013	--	--	--	--	--	--	13	28	--	NA	NA	NA
10/1/2014	--	--	--	--	--	--	14	13	--	NA	NA	--
12/10/2014	--	--	--	--	--	--	12	2	--	NA	NA	NA
3/10/2015	--	--	--	1	--	--	13	2	--	NA	NA	NA
7/22/2015	--	--	--	--	--	--	11	1	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	12	2	--	NA	NA	NA
4/25/2016	--	--	--	--	--	--	10	2	--	NA	NA	NA
7/13/2016	--	--	--	--	--	--	13	2	--	NA	NA	NA
DER-7												
10/17/1991 ^(b)	--	15	--	--	--	--	320	42	--	--	NA	NA
2/1/1995	--	--	--	--	--	--	170	32	--	--	NA	NA
5/10/1995	--	--	--	--	--	--	190	29	--	--	NA	NA
8/9/1995	--	--	--	--	--	--	210	33	--	--	NA	NA
10/31/1995	--	--	--	--	--	--	190	34	--	--	NA	NA
1/17/1996	--	--	--	--	--	--	210	31	--	--	NA	NA
4/30/1996	--	--	--	--	--	--	170	26	--	--	NA	NA
7/30/1996	--	--	--	--	15	--	180	30	--	--	NA	NA
10/17/1996	--	--	--	--	15	--	160	28	--	--	NA	NA
9/11/2000	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	98 / 95	19 / 19	--	NA / NA	1.4 / 1.4	NA/NA
7/12/2004	--	--	--	--	--	--	66	13	--	NA	--	NA
7/19/2007	--	--	--	--	--	--	46	11	--	NA	NA	NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	11	5	--	NA	NA	NA
7/17/2013	--	--	--	--	--	--	10	--	--	NA	NA	NA
4/26/2016	--	--	--	--	--	--	7	4	--	NA	NA	NA
DER-8												
10/17/1991 ^(b)	--	--	--	--	--	--	--	220	--	--	NA	NA
2/2/1995	--	--	--	--	--	--	--	480	--	--	NA	NA
5/11/1995	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	10 / 23	--	+/-	NA/NA	NA
8/9/1995	--	--	--	--	19	--	--	400	--	--	NA	NA
11/1/1995	--	--	--	--	8	--	--	67	--	--	NA	NA
1/17/1996	--	--	--	--	6	--	--	53	--	--	NA	NA
5/1/1996	--	--	--	--	--	--	--	240	--	--	NA	NA
7/31/1996	--	--	--	--	30	--	--	400	--	--	NA	NA
10/17/1996	--	--	--	--	16	--	--	370	--	--	NA	NA
9/12/2000	--	--	--	--	--	--	--	360	--	NA	--	NA
7/12/2004	--	--	6	--	--	--	--	380	--	NA	--	NA
7/23/2007	--	--	--	--	--	--	--	290	--	NA	NA	NA
4/8/2010	--	--	--	--	--	--	--	320 E ^(c)	--	NA	NA	NA
7/17/2013	--	--	--	--	--	--	--	230	--	NA	NA	NA
10/2/2014	--	--	--	--	--	--	--	150	--	NA	NA	--
12/10/2014	--	--	--	--	--	--	--	69	--	NA	NA	NA
3/11/2015	--	--	--	--	--	--	--	15	--	NA	NA	NA
7/23/2015	--	--	--	--	--	--	--	3	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	--	2	--	NA	NA	NA
4/26/2016	--	--	--	--	--	--	--	2	--	NA	NA	NA
7/13/2016	--	--	--	--	--	--	--	1	--	NA	NA	NA

**TABLE 1
SUMMARY OF GROUNDWATER ANALYTICAL RESULTS
FORMER WESTINGHOUSE BEAVER FACILITY
BEAVER, PENNSYLVANIA**

Well I.D.	PARAMETER (µg/l) ^(a)									PARAMETER (mg/l) ^(a)		
	Chloroform	1,1-Dichloroethene	cis-1,2-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Vinyl Chloride	Cyanide	TOC	Ammonia
DER-10												
10/17/1991 ^(b)	--	--	--	--	--	--	--	17	--	--	NA	NA
1/31/1995	--	--	--	--	--	--	--	96	--	--	NA	NA
5/10/1995	--	--	--	--	--	--	--	330	--	--	NA	NA
8/9/1995	--	--	--	--	18	--	--	760	--	--	NA	NA
11/1/1995	--	--	--	--	35	--	--	960	--	--	NA	NA
1/16/1996	--	--	--	--	--	--	5	970	--	--	NA	NA
5/1/1996	--	--	--	--	--	--	--	870	--	--	NA	NA
7/31/1996	--	--	--	--	43	--	--	670	--	--	NA	NA
10/17/1996	--	--	--	--	16	--	--	590	--	--	NA	NA
3/13/1997	--	--	--	--	--	--	--	720	--	--	NA	NA
6/17/1997	--	--	--	--	28	--	--	690	--	--	NA	NA
9/4/1997	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	600 / 690	--	NA/NA	NA/NA	NA
12/23/1997	--	--	--	--	--	--	--	920	--	--	NA	NA
3/23/1998	--	--	--	--	--	--	--	1,300	--	--	NA	NA
6/15/1998	--	--	--	--	--	--	--	890	--	--	NA	NA
9/8/1998	2 J ^(c)	--	--	--	--	--	5	1,000 D ^(c)	--	--	NA	NA
12/1/1998	--	--	--	--	--	--	6	8200	--	--	NA	NA
3/23/1999	--	--	--	--	--	--	--	850	--	--	NA	NA
6/21/1999	NA	--	NA	NA	NA	NA	--	800	--	--	NA	NA
9/10/1999	--	--	--	--	--	--	--	770	--	--	NA	NA
12/15/1999	--	--	--	--	--	--	--	580	--	--	NA	NA
6/26/2000	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	5.4/-	630 / 760	--	NA/NA	2.3 / 1.5	NA
12/12/2000	--	--	--	--	--	--	6	900	--	--	NA	NA
2/19/2001	--	--	--	--	--	--	7	600	--	--	NA	NA
6/11/2002	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	390 / 390	--	NA/NA	+/-	NA
6/11/2003	--	--	--	--	--	--	7	370	--	--	NA	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	--	210	--	--	NA	3.2
7/12/2005	--	--	--	--	--	--	--	96	--	--	NA	NA
7/5/2006	--	--	--	--	--	--	--	57	--	--	NA	NA
7/18/2007	--	--	--	--	--	--	--	46	--	--	NA	NA
4/25/2008	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	43 / 43	--	NA/NA	NA/NA	NA
7/1/2009	--	--	--	--	--	--	--	490	--	--	NA	NA
4/8/2010	5	--	--	--	--	--	--	480	--	--	NA	NA
7/12/2011	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	510 / 540	--	NA/NA	NA/NA	NA
2/15/2012	--	--	--	--	--	--	--	450	--	--	NA	NA
7/19/2013	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	290 / 280	--	NA/NA	NA/NA	NA
9/29/2014	--	--	--	--	--	--	1	160	--	--	NA	NA
4/27/2016	1	--	--	--	--	--	1	(4)	--	--	NA	NA
MW-5												
8/17/1993	[2.1]	--	--	--	--	--	--	42	--	NA	NA	NA
1/31/1995	--	--	--	--	--	--	--	180	--	--	NA	NA
5/9/1995	--	--	--	--	--	--	--	54	--	--	NA	NA
8/8/1995	--	--	--	--	7	--	--	120	--	--	NA	NA
10/31/1995	--	--	--	--	--	--	--	51	--	--	NA	NA
1/16/1996	--	--	--	--	--	--	--	21	--	--	NA	NA
5/1/1996	--	--	--	--	--	--	--	73	--	--	NA	NA
7/30/1996	NA (dry) ^(d)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	--	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)
10/15/1996	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	--	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)
3/13/1997	--	--	--	--	--	--	--	27	--	--	NA	NA
8/16/1997	--	--	--	--	8	--	--	63	--	--	NA	NA
9/5/1997	--	--	--	--	--	--	--	42	--	--	NA	NA
12/22/1997	--	--	--	--	--	--	--	33	--	--	NA	NA
3/24/1998	--	--	--	--	--	--	--	31	--	--	NA	NA
6/15/1998	--	--	--	--	6	--	--	50	--	--	NA	NA
9/8/1998	--	--	--	--	9 J	--	1 J	61	--	--	NA	NA
12/1/1998	--	--	--	--	--	--	--	25	--	--	NA	NA
3/23/1999	--	--	--	--	--	--	--	34	--	--	NA	NA
6/21/1999	NA	--	NA	NA	NA	NA	--	23	--	--	NA	NA
9/10/1999	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	--	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)
12/14/1999	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	--	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)
8/27/2000	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	--	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)
12/12/2000	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	--	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)
2/20/2001	--	--	--	--	--	--	--	28	--	--	NA	NA
6/12/2002	--	--	--	--	--	--	--	49	--	--	NA	NA
6/12/2003	--	--	--	--	--	--	--	53	--	--	NA	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	--	65	--	--	NA	3.2
7/12/2005	--	--	--	--	--	--	--	44	--	--	NA	NA
7/5/2006	--	--	--	--	--	--	--	57	--	--	NA	NA
7/18/2007	--	--	--	--	--	--	--	66	--	--	NA	NA
4/25/2008	--	--	--	--	--	--	--	63	--	--	NA	NA
7/1/2009	--	--	--	--	--	--	--	79	--	--	NA	NA
4/8/2010	--	--	--	--	--	--	--	120	--	--	NA	NA
7/13/2011	--	--	--	--	--	--	--	72	--	--	NA	NA
2/15/2012	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	--	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)
7/19/2013	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	--	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)
9/29/2014	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)	NA (dry)

**TABLE 1
SUMMARY OF GROUNDWATER ANALYTICAL RESULTS
FORMER WESTINGHOUSE BEAVER FACILITY
BEAVER, PENNSYLVANIA**

Well I.D.	PARAMETER (µg/l) ⁽⁴⁾									PARAMETER (mg/l) ⁽⁵⁾		
	Chloroform	1,1-Dichloroethene	cis-1,2-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Vinyl Chloride	Cyanide	TOC	Ammonia
MW-12A												
10/18/1991 ⁽⁶⁾	--	--	--	--	--	--	--	680	--	0.02	NA	NA
1/30/1995	--	--	--	--	--	--	8	880	--	--	NA	NA
5/9/1995	--	--	--	--	--	--	9	1,300	--	--	NA	NA
8/8/1995	--	--	--	--	7	--	9	1,400	--	0.01	NA	NA
10/31/1995	--	--	--	--	5	--	8	1,200	--	--	NA	NA
1/18/1996	--	--	--	--	--	--	11	1,200	--	--	NA	NA
4/30/1996	--	--	--	--	--	--	9	1,200	--	--	NA	NA
7/30/1996	--	--	--	--	210	--	--	670	--	--	NA	NA
10/18/1996	--	--	--	--	11	--	9	1,200	--	0.01	NA	NA
3/13/1997	--	--	--	--	--	--	7	850	--	NA	NA	NA
6/18/1997	-/-	-/-	-/-	-/-	78/78	-/-	-/-	970/940	--	NA/NA	NA/NA	NA
9/5/1997	--	--	--	--	--	--	8	760	--	NA	NA	NA
12/23/1997	--	--	--	--	--	--	--	1,100	--	NA	NA	NA
3/24/1998	--	--	--	--	--	--	--	1,200	--	NA	NA	NA
6/15/1998	--	--	--	--	--	--	7	580	--	NA	NA	NA
9/9/1998	--	--	--	--	25 J	--	--	1,200	--	NA	NA	NA
12/1/1998	--	--	--	--	--	--	11	840 D	--	NA	NA	NA
3/23/1999	--	--	--	--	--	--	--	870	--	NA	NA	NA
6/21/1999	NA	--	NA	NA	NA	NA	--	850	--	NA	NA	NA
9/10/1999	--	--	--	--	--	--	7.3	930	--	NA	NA	NA
12/14/1999	--	--	--	--	--	--	9.2	820	--	NA	NA	NA
6/27/2000	--	--	--	--	--	--	8.8	1,100	--	NA	1.3	NA
12/12/2000	--	--	--	--	--	--	12	1,200	--	NA	--	NA
12/29/2001	--	--	--	--	--	--	13	1,100	--	NA	2.1	NA
6/12/2002	--	--	--	--	--	--	12	890	--	NA	--	NA
6/12/2003	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	12/13	960/1,000	--	NA/NA	-/-	NA
7/13/2004	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	11/-	1	--	NA/NA	2.4/2.9	NA
7/12/2005	--	--	--	--	--	--	10	930	--	NA	--	NA
7/6/2006	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	10/9	1	--	NA/NA	NA/NA	NA
7/18/2007	--	--	--	--	--	--	10	760	--	NA	NA	NA
4/25/2008	--	--	--	--	--	--	9	690	--	NA	NA	NA
7/1/2009	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	8/8	780/730	--	NA/NA	NA/NA	NA
4/5/2010	--	--	--	--	--	--	7	640	--	NA	NA	NA
7/13/2011	--	--	--	--	--	--	8	810	--	NA	NA	NA
2/15/2012	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	820/880	--	NA/NA	NA/NA	NA
7/19/2013	--	--	--	--	--	--	9	830	--	NA	NA	NA
9/29/2014	--	2	3	2	--	--	6	750	--	NA	NA	NA
4/28/2016	--	--	2	2	--	--	6	210	--	NA	NA	NA
MW-16												
4/18/1990	--	14	NA	--	--	--	78	1,300	--	--	NA	NA
8/13/2000	--	19	--	--	--	--	83	1,100	--	NA	2.7	NA
7/12/2004	--	52	--	--	--	--	210	2,000	--	NA	--	NA
7/19/2007	--	42	--	--	--	--	160	1,800	--	NA	NA	NA
4/7/2010	-/-	42/42	-/-	-/-	-/-	-/-	160/160	1,500/1,400	--	NA/NA	NA/NA	NA
7/19/2013	--	26	--	--	--	--	120	1,400	--	NA	NA	NA
4/28/2016	--	43	2	--	--	--	180	2,000	--	NA	NA	NA
MW-16A												
MW-16A												
10/16/1991 ⁽⁶⁾	--	--	--	--	--	--	--	8.2	--	--	NA	NA
1/30/1995	--	--	--	--	--	--	--	8	--	--	NA	NA
5/9/1995	--	--	--	--	--	--	--	7	--	--	NA	NA
8/8/1995	--	--	--	--	5	--	--	7	--	--	NA	NA
10/31/1995	--	--	--	--	--	--	--	11	--	--	NA	NA
1/18/1996	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	-/-	NA/NA	NA
4/30/1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA
7/30/1998	--	--	--	--	13	--	--	8	--	--	NA	NA
10/18/1998	--	--	--	--	9	--	--	--	--	--	NA	NA
9/12/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	--	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	2.9	NA
7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/5/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/19/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/28/2016	--	--	--	--	--	--	--	30	--	NA	NA	NA
MW-17S												
4/19/1990	--	--	NA	--	1 KJ ⁽⁹⁾	--	--	--	--	--	NA	NA
9/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	6	--	NA	22.5	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	--	9	--	NA	10.6	NA
7/18/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/5/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/28/2016	--	--	--	--	--	--	--	2	--	NA	NA	NA

**TABLE 1
SUMMARY OF GROUNDWATER ANALYTICAL RESULTS
FORMER WESTINGHOUSE BEAVER FACILITY
BEAVER, PENNSYLVANIA**

Well ID.	PARAMETER (µg/l) ^(a)									PARAMETER (mg/l) ^(a)		
	Chloroform	1,1-Dichloroethene	cis-1,2-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	Trichloroethane	Trichloroethene	Vinyl Chloride	Cyanide	TOC	Ammonia
MW-17D												
10/18/1991 ^(b)	--	--	--	--	--	--	130	3,100	--	--	NA	NA
3/14/1997	--	17	--	14	--	--	--	590	--	NA	NA	NA
6/17/1997	--	15	--	13	6	--	23	550	--	NA	NA	NA
9/9/1997	--	20	--	6	--	--	35	650	--	NA	NA	NA
12/23/1997	--	--	--	--	--	--	--	770	--	NA	NA	NA
3/23/1998	--	--	--	--	--	--	--	430	--	NA	NA	NA
6/15/1998	--	--	--	27	--	--	--	260	--	NA	NA	NA
9/9/1998	--	19 J	--	12 J	17 J	--	30	780	--	NA	NA	NA
12/1/1998	--	15	--	14	--	--	32	450 D	--	NA	NA	NA
3/23/1999	--	--	--	--	--	--	--	420	--	NA	NA	NA
6/21/1999	NA	--	NA	NA	NA	NA	--	390	--	NA	NA	NA
9/10/1999	--	16	--	12	--	--	13	410	--	NA	NA	NA
12/14/1999	--	13	--	7.6	--	--	17	350	--	NA	NA	NA
6/27/2000	--	9.9	--	11	--	--	9.6	280	--	NA	1.8	NA
12/12/2000	--	11	--	8	--	--	16	420	--	NA	--	NA
2/20/2001	-/-	10 / 11	-/-	7 / 7	-/-	-/-	18 / 19	290 / 300	--	NA/NA	-/-	NA
6/12/2002	--	5	--	7	--	--	11	240	--	NA	--	NA
6/12/2003	--	9	63	8	--	--	13	330	--	NA	--	NA
7/12/2004	--	--	37	5	--	--	9	200	--	NA	--	NA
7/12/2005	-/-	-/-	28 / 29	-/-	-/-	-/-	8 / 8	280 / 290	--	NA/NA	-/-	NA
7/6/2006	--	--	28	--	--	--	8	270	--	NA	NA	NA
7/18/2007	--	--	13	--	--	--	7	220	--	NA	NA	NA
4/25/2008	--	--	91	8	--	--	--	260	--	NA	NA	NA
7/1/2009	--	--	16	--	--	--	--	93	--	NA	NA	NA
4/5/2010	--	--	22	--	--	--	--	180	--	NA	NA	NA
7/13/2011	--	--	11	--	--	--	--	62	--	NA	NA	NA
2/15/2012	--	--	16	--	--	--	--	84	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	8	7	6	--	--	11	250	--	NA	NA	NA
9/29/2014	--	30	36	8	--	--	27	970	5	NA	NA	NA
4/28/2016	--	15	29	8	--	--	15	570	3	NA	NA	NA
MW-18												
10/17/1991 ^(b)	--	13	--	[4.1]	--	--	130	11	--	--	NA	NA
1/31/1995	--	10	--	--	--	--	120	16	--	--	NA	NA
5/9/1995	--	9	--	--	--	--	110	27	--	--	NA	NA
8/8/1995	--	8	--	--	--	--	100	17	--	--	NA	NA
10/31/1995	--	9	--	--	--	--	120	19	--	--	NA	NA
1/16/1996	--	10	--	--	--	--	140	22	--	--	NA	NA
4/30/1996	--	10	--	--	--	--	110	24	--	--	NA	NA
7/30/1996	--	10	--	--	11	--	110	20	--	--	NA	NA
10/16/1996	--	8	--	--	10	--	88	16	--	--	NA	NA
3/13/1997	--	7	--	--	--	--	69	13	--	NA	NA	NA
6/17/1997	--	5	--	--	8	--	68	12	--	NA	NA	NA
9/4/1997	--	--	--	--	--	--	56	12	--	NA	NA	NA
12/23/1997	--	5	--	--	--	--	61	14	--	NA	NA	NA
3/23/1998	--	6	--	--	--	--	90	16	--	NA	NA	NA
6/16/1998	--	--	--	--	--	--	50	11	--	NA	NA	NA
9/9/1998	--	6	--	--	3J	--	80	16	--	NA	NA	NA
12/1/1998	--	--	--	--	--	--	69	12	--	NA	NA	NA
3/23/1999	--	7	--	--	--	--	76	16	--	NA	NA	NA
6/21/1999	NA	--	NA	NA	NA	NA	65	15	--	NA	NA	NA
9/10/1999	--	6.9	--	--	--	--	62	14	--	NA	NA	NA
12/14/1999	--	7.4	--	--	--	--	62	13	--	NA	NA	NA
6/27/2000	--	6.5	--	--	--	--	56	13	--	NA	1.4	NA
12/12/2000	--	7	--	--	--	--	65	16	--	NA	--	NA
2/19/2001	--	.7	--	--	--	--	69	17	--	NA	--	NA
6/12/2002	--	--	--	--	--	--	63	13	--	NA	--	NA
6/12/2003	--	5	--	--	--	--	54	15	--	NA	--	NA
7/12/2004	--	--	--	--	--	--	38	14	--	NA	--	NA
7/12/2005	--	--	--	--	--	--	32	11	--	NA	--	NA
7/6/2006	--	--	--	--	--	--	27	9	--	NA	NA	NA
7/18/2007	--	--	--	--	--	--	21	7	--	NA	NA	NA
4/25/2008	--	--	--	--	--	--	23	6	--	NA	NA	NA
7/1/2009	--	--	--	--	--	--	16	6	--	NA	NA	NA
4/5/2010	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	15 / 15	6 / 5	--	NA/NA	NA/NA	NA/NA
7/13/2011	--	--	--	--	--	--	13	7	--	NA	NA	NA
2/15/2012	--	--	--	--	--	--	16	6	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	15	5	--	NA	NA	NA
9/29/2014	--	1	--	--	--	--	9	4	--	NA	NA	NA
4/27/2016	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	11 / 11	4 / 4	-/-	NA/NA	NA/NA	NA/NA

TABLE 1
SUMMARY OF GROUNDWATER ANALYTICAL RESULTS
FORMER WESTINGHOUSE BEAVER FACILITY
BEAVER, PENNSYLVANIA

Well I.D.	PARAMETER (µg/l) ^(a)									PARAMETER (mg/l) ^(a)		
	Chloroform	1,1-Dichloroethene	c/s-1,2-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Vinyl Chloride	Cyanide	TOC	Ammonia
MW-19												
10/17/1991 ^(b)	--	31	--	--	--	--	320	[13]	--	--	NA	NA
1/31/1995	--	22	--	6	--	--	180	12	--	--	NA	NA
5/9/1995	--	17	--	--	--	--	280	11	--	--	NA	NA
8/9/1995	--	22	--	6	7	--	280	12	--	--	NA	NA
10/31/1995	--	21	--	--	--	--	280	14	--	--	NA	NA
1/18/1996	--	21	--	--	--	--	300	13	--	--	NA	NA
4/30/1996	--	17	--	--	--	--	170	8	--	--	NA	NA
7/30/1996	--	20	--	5	13	--	250	9	--	--	NA	NA
10/16/1996	--	16	--	--	15	--	225	10	--	--	NA	NA
9/11/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	1.3
7/12/2004	--	6	--	--	--	--	82	--	--	--	NA	--
7/19/2007	--	5	--	--	--	--	67	10	--	--	NA	NA
4/8/2010	--	--	--	--	--	--	46	--	--	--	NA	NA
7/19/2013	NS ^(c)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	--	--	NS	NS
4/26/2016	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	NA	NA
MW-25												
4/18/1990	--	720	NA	97 J	72 BJ ^(c)	--	3,100	87,000	--	--	NA	NA
9/13/2000	+-	370 / 350	1,200 / 1,200	+-	+-	+-	2,200 / 2,100	64,000 / 57,000	--	--	NA / NA	1.7 / 1.7
7/12/2004	--	--	830	--	--	--	1,100	43,000	--	--	NA	--
7/19/2007	--	--	600	--	--	--	630	29,000	--	--	NA	NA
4/7/2010	--	140	820	--	--	31	880	31,000	--	--	NA	NA
7/19/2013	--	--	1,000	--	--	--	850	42,000	--	--	NA	NA
4/28/2016	--	120	950	--	--	44	610	45,000	--	--	NA	NA
MW-28												
10/17/1991 ^(b)	--	--	NA	--	--	--	18 J	300	--	--	NA	NA
9/13/2000	--	--	--	--	--	--	9	110	--	--	NA	1.2
7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	47	--	--	NA	--
7/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	NA	NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	--	55	--	--	NA	NA
7/19/2013	--	--	--	--	--	--	--	37	--	--	NA	NA
4/26/2016	--	--	--	--	--	2	1	14	--	--	NA	NA
MW-29												
4/18/1990	--	27	NA	2 J	--	--	260	320	--	--	NA	NA
9/13/2000	--	--	--	--	--	--	31	110	--	--	NA	1.3
7/12/2004	+-	10/10	+-	+-	+-	+-	73 / 75	210 / 220	--	--	NA / NA	+-
7/19/2007	--	--	--	--	--	--	11	42	--	--	NA	NA
4/7/2010	--	--	--	--	--	--	24	110	--	--	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	44	240	--	--	NA	NA
4/28/2016	--	2	--	--	--	1	32	210	--	--	NA	NA
MW-34												
4/18/1990	2J	560	NA	120	0.6 BJ	6	6,500	5,600	--	--	NA	NA
9/13/2000	--	270	--	36	--	--	1,500	2,100	--	--	NA	3.2
7/12/2004	--	130	--	14	--	--	460	940	--	--	NA	2.8
7/20/2007	--	160	--	26	--	--	750	1,500	--	--	NA	NA
4/5/2010	--	180	6	33	--	--	600	1,400	--	--	NA	NA
7/18/2013	--	220	--	29	--	--	690	1,600	--	--	NA	NA
4/28/2016	--	130	6	23	--	2	350	1,100	--	--	NA	NA
MW-41												
8/17/1993	--	--	NA	--	--	--	--	2.1 J	--	--	NA	NA
9/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	3.7
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	--
MW-42												
10/16/1991 ^(b)	--	12	--	--	[1] B	--	340	11	--	--	NA	NA
1/31/1995	--	--	--	--	--	--	38	7	--	--	NA	NA
5/10/1995	--	--	--	--	--	--	79	--	--	--	NA	NA
8/8/1995	--	--	--	--	6	--	86	9	--	--	NA	NA
10/31/1995	--	--	--	--	--	--	70	7	--	--	NA	NA
1/16/1996	--	--	--	--	--	--	70	7	--	--	NA	NA
4/30/1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA
7/30/1996	--	--	--	--	14	--	54	--	--	--	NA	NA
10/16/1996	--	--	--	--	14	--	130	5	--	--	NA	NA
9/11/2000	--	--	--	--	--	--	39	--	--	--	NA	1.9
7/12/2004	--	--	--	--	--	--	13	--	--	--	NA	--
7/20/2007	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	NA	NA
4/8/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA
4/28/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA
MW-45												
10/16/1991 ^(b)	--	--	NA	--	4.9 J	--	10	8.1	--	--	NA	NA
9/14/2000	+-	+-	+-	+-	+-	+-	17 / 17	20 / 19	--	--	NA/NA	2.1 / 2.1
7/12/2004	--	--	--	--	--	--	12	17	--	--	NA	2.8
7/23/2007	--	--	--	--	--	--	12	15	--	--	NA	NA
4/7/2010	--	--	--	--	--	--	9	13	--	--	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	6	10	--	--	NA	NA
10/12/2014	--	--	--	--	--	--	6	11	--	--	NA	NA
12/9/2014	--	--	--	--	--	--	5	11	--	--	NA	NA
3/11/2015	--	--	--	--	--	--	4	11	--	--	NA	NA
7/23/2015	--	--	--	--	--	--	4	10	--	--	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	4	12	--	--	NA	NA
4/28/2016	--	--	--	--	--	--	3	10	--	--	NA	NA
7/14/2016	--	--	--	--	--	--	6	11	--	--	NA	NA

**TABLE 1
SUMMARY OF GROUNDWATER ANALYTICAL RESULTS
FORMER WESTINGHOUSE BEAVER FACILITY
BEAVER, PENNSYLVANIA**

Well I.D.	PARAMETER (µg/l) ^(b)									PARAMETER (mg/l) ^(a)		
	Chloroform	1,1-Dichloroethene	cis-1,2-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Vinyl Chloride	Cyanide	TOC	Ammonia
MW-46												
10/18/1991 ^(b)	--	--	NA	--	--	--	62	740	--	--	NA	NA
9/14/2000	--	--	--	--	--	--	36	47	--	NA	1.9	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	18	62	--	NA	4.6	NA
7/23/2007	--	--	--	--	--	--	17	15	--	NA	NA	NA
4/7/2010	--	--	--	--	--	--	9	59	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	7	30	--	NA	NA	NA
10/1/2014	--	--	--	--	--	1	3	22	--	NA	NA	--
12/9/2014	--	--	--	--	--	2	5	39	--	NA	NA	NA
3/11/2015	--	--	--	--	--	2	3	41	--	NA	NA	NA
7/23/2015	--	--	--	--	--	3	5	34	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	3	5	50	--	NA	NA	NA
4/26/2016	--	--	--	--	--	3	4	50	--	NA	NA	NA
7/14/2016	--	--	--	--	--	3	5	41	--	NA	NA	NA
MW-47												
9/30/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	0.46
12/10/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
3/10/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/22/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/12/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
MW-48												
10/16/1991 ^(b)	--	--	NA	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA
9/12/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	2.6	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	4.2	NA
7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
9/30/2014	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	--	NA	NA	0.58
4/26/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
MW-49												
10/16/1991 ^(b)	--	--	NA	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA
9/12/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	2.9	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	3.7	NA
7/20/2007	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	NA/NA	NA/NA	NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
9/30/2014	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	--	NA	NA	1.1
4/26/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
MW-51												
10/1/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	--
12/10/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
3/10/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/22/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/12/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
MW-64A												
8/16/1993	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	40 / 43	370 / 390	--	-/-	NA/NA	NA/NA
2/1/1995	--	--	--	--	--	--	36	780	--	--	NA	NA
5/11/1995	--	--	--	--	--	--	--	800	--	--	NA	NA
8/9/1995	--	--	--	--	49	--	44	1,000	--	--	NA	NA
11/1/1995	--	--	--	--	--	--	39	810	--	--	NA	NA
1/17/1996	--	--	--	--	--	--	52	1,100	--	--	NA	NA
5/1/1996	--	--	--	--	--	--	41	870	--	--	NA	NA
7/31/1996	--	--	--	--	180	--	--	640	--	--	NA	NA
10/17/1996	--	--	--	--	15	--	38	870	--	--	NA	NA
9/11/2000	--	--	--	--	--	--	30	840	--	NA	--	NA
7/12/2004	--	--	11	--	--	--	24	660	--	NA	--	NA
7/20/2007	--	--	6	--	--	--	16	460	--	NA	NA	NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	15	430	--	NA	NA	NA
7/16/2013	--	--	--	--	--	--	9	310	--	NA	NA	NA
10/2/2014	--	--	2	--	--	5	10	330	--	NA	NA	--
12/11/2014	--	--	2	--	--	5	7	290	--	NA	NA	NA
3/12/2015	--	--	2	--	--	5	8	260	--	NA	NA	NA
7/22/2015	--	--	1	--	--	5	7	260	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	1	--	--	4	7	66	--	NA	NA	NA
4/25/2016	--	--	--	--	--	3	7	24	--	NA	NA	NA
7/12/2016	--	--	--	--	--	2	7	11	--	NA	NA	NA

TABLE 1
SUMMARY OF GROUNDWATER ANALYTICAL RESULTS
FORMER WESTINGHOUSE BEAVER FACILITY
BEAVER, PENNSYLVANIA

Well I.D.	PARAMETER (µg/l) ^(a)									PARAMETER (mg/l) ^(a)		
	Chloroform	1,1-Dichloroethene	cis-1,2-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Vinyl Chloride	Cyanide	TOC	Ammonia
MW-65												
8/16/1993	--	--	--	--	[14]	--	34	210	--	--	NA	NA
2/1/1995	--	6	--	--	--	--	58	590	--	--	NA	NA
5/10/1995	--	--	--	--	--	--	60	570	--	--	NA	NA
8/9/1995	--	5	--	--	5	--	69	690	--	--	NA	NA
11/1/1995	--	--	--	--	--	--	56	590	--	--	NA	NA
1/17/1996	--	--	--	--	6	--	73	730	--	--	NA	NA
4/30/1996	--	--	--	--	--	--	58	579	--	--	NA	NA
7/13/1996	--	--	--	--	44	--	53	540	--	--	NA	NA
10/16/1996	--	--	--	--	10	--	50	550	--	--	NA	NA
9/11/2000	--	--	--	--	--	--	44	370	--	NA	--	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	23	300	--	NA	2.9	NA
7/29/2007	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	19 / 19	210 / 210	--	NA/NA	NA/NA	NA/NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	20	210	--	NA	NA	NA
7/17/2013	--	--	--	--	--	--	12	150	--	NA	NA	NA
4/27/2016	--	1	--	--	--	2	13	150	--	NA	NA	NA
PW-1												
10/18/1991 ^(b)	--	--	--	--	--	--	[4.4]	290	--	--	NA	NA
2/2/1995	--	16	--	--	--	--	37	1,300	--	--	NA	NA
5/10/1995	--	14	--	--	--	--	40	930	--	--	NA	NA
8/9/1995	+/-	+/-	+/-	+/-	98 / 120	+/-	+/-	1,700 / 1,700	--	+/-	NA/NA	NA/NA
11/1/1995	+/-	19/-	+/-	+/-	-140	+/-	39 / -	1,300 / 1,400	--	+/-	NA/NA	NA/NA
1/18/1996	--	--	--	--	--	--	--	1,700	--	--	NA	NA
4/30/1996	+/-	16 / 15	+/-	+/-	+/-	+/-	30 / 28	1,000 / 1,200	--	+/-	NA/NA	NA/NA
7/31/1996	+/-	+/-	+/-	+/-	200 / 240	+/-	+/-	790 / 710	--	+/-	NA/NA	NA/NA
10/17/1996	--	14	--	--	19	--	32	960	--	--	NA	NA
3/13/1997	+/-	11 / 12	+/-	+/-	+/-	+/-	18 / 20	780 / 760	--	NA/NA	NA/NA	NA/NA
6/23/1997	--	8	--	--	29	--	14	560	--	NA	NA	NA
9/4/1997	--	--	--	--	--	--	22	700	--	NA	NA	NA
12/22/1997	--	--	--	--	--	--	--	650	--	NA	NA	NA
3/23/1998	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	- / 29	900 / 980	--	NA/NA	NA/NA	NA/NA
6/16/1998	+/-	+/-	+/-	+/-	28 / -	+/-	+/-	80 / 94	--	NA/NA	NA/NA	NA/NA
9/8/1998	+/-	12 / 12 J	+/-	+/-	2 J / 9 J	+/-	23 / 22 J	870 D / 860	--	NA/NA	NA/NA	NA/NA
12/1/1998	+/-	21 / 23	+/-	+/-	+/-	+/-	53 / 54	0 D / 1,100	--	NA/NA	NA/NA	NA/NA
3/23/1999	--	--	--	--	--	--	--	1,000	--	NA	NA	NA
6/21/1999	NA	--	NA	NA	NA	NA	--	940	--	NA	NA	NA
9/10/1999	--	20	--	--	--	--	25	1,000	--	NA	NA	NA
12/15/1999	--	23	--	--	--	--	31	860	--	NA	NA	NA
6/28/2000	--	13	--	--	--	--	18	710	--	NA	1.5	NA
12/12/2000	--	21	--	--	--	--	35	1,300	--	NA	--	NA
2/20/2001	--	25	--	--	--	--	46	1,200	--	NA	--	NA
6/11/2002	--	19	--	--	--	--	34	1,100	--	NA	--	NA
8/11/2003	--	24	9	--	--	--	37	1,100	--	NA	--	NA
7/12/2004	--	24	9	--	--	--	34	1,100	--	NA	--	NA
7/11/2005	--	27	9	--	--	--	35	1,100	--	NA	--	NA
7/5/2006	--	16	7	--	--	--	22	720	--	NA	NA	NA
7/23/2007	--	21	8	--	--	--	30	1,200	--	NA	NA	NA
4/24/2008	--	15	6	--	--	--	18	650	--	NA	NA	NA
6/30/2009	--	8	--	--	--	--	9	410	--	NA	NA	NA
4/5/2010	--	--	--	--	--	--	6	310	--	NA	NA	NA
7/12/2011	--	13	6	--	--	--	15	690	--	NA	NA	NA
2/14/2012	--	14	6	--	--	--	19	750	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	17	8	--	--	--	22	880	--	NA	NA	NA
9/29/2014	+/-	5 / 6	3 / 3	1 / 1	+/-	+/-	5 / 6	340 / 340	+/-	NA/NA	NA/NA	NA/NA
4/27/2016	--	9	6	2	--	--	17	590 E	--	NA	NA	NA

TABLE 1
SUMMARY OF GROUNDWATER ANALYTICAL RESULTS
FORMER WESTINGHOUSE BEAVER FACILITY
BEAVER, PENNSYLVANIA

Well I.D.	PARAMETER (µg/L) ^(a)									PARAMETER (mg/l) ^(a)		
	Chloroform	1,1-Dichloroethene	cis-1,2-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Vinyl Chloride	Cyanide	TOC	Ammonia
PW-2												
2/2/1995	--	--	--	--	--	--	--	450	--	--	NA	NA
5/10/1995	--	--	--	--	--	--	--	900	--	--	NA	NA
8/9/1995	--	--	--	--	6	--	--	1,000	--	--	NA	NA
11/1/1995	--	--	--	--	--	--	--	1,000	--	--	NA	NA
1/18/1996	--	--	--	--	--	--	--	1,300	--	--	NA	NA
4/30/1996	6	--	--	--	--	--	--	1,000	--	--	NA	NA
7/31/1996	--	--	--	--	150	--	--	650	--	--	NA	NA
10/17/1996	+	+	+	+	23 / -	+	+	880 / 810	--	+	NA/NA	NA/NA
3/13/1997	--	--	--	--	--	--	--	660	--	NA	NA	NA
6/17/1997	--	--	--	--	--	--	--	540	--	NA	NA	NA
9/4/1997	--	--	--	--	--	--	--	660	--	NA	NA	NA
12/22/1997	+	+	+	+	+	+	+	810 / 830	--	NA/NA	NA/NA	NA/NA
3/23/1998	--	--	--	--	--	--	--	800	--	NA	NA	NA
6/18/1998	--	--	--	--	--	--	--	920	--	NA	NA	NA
9/6/1998	5J	--	--	--	13 J	--	--	960	--	NA	NA	NA
12/1/1998	7	--	--	--	--	--	7	720 D	--	NA	NA	NA
3/23/1999	+	+	+	+	+	+	+	610 / 700	--	NA/NA	NA/NA	NA/NA
6/21/1999	NANA	+	+	+	+	+	+	710 / 750	--	NA/NA	NA/NA	NA/NA
9/10/1999	+	+	+	+	+	+	+	810 / 810	--	NA/NA	NA/NA	NA/NA
12/15/1999	+	+	+	+	+	+	+	610 / 620	--	NA/NA	NA/NA	NA/NA
6/26/2000	--	--	--	--	--	--	--	640	--	NA	2.1	NA
12/12/2000	+	+	+	+	+	+	6 / 6	800 / 790	--	NA/NA	+	NA
2/29/2001	--	--	--	--	--	--	8	570	--	NA	--	NA
6/11/2002	--	--	--	--	--	--	--	670	--	NA	--	NA
6/11/2003	--	--	9	--	--	--	--	770	--	NA	--	NA
7/12/2004	--	--	8	--	--	--	7	710	--	NA	--	NA
7/11/2005	--	--	7	--	--	--	--	780	--	NA	--	NA
7/5/2006	--	--	8	--	--	--	--	760	--	NA	NA	NA
7/23/2007	6	--	5	--	--	--	--	640	--	NA	NA	NA
4/24/2008	7	--	6	--	--	--	--	500	--	NA	NA	NA
6/30/2008	7	--	--	--	--	--	--	500	--	NA	NA	NA
4/5/2010	--	--	--	--	--	--	6	320	--	NA	NA	NA
7/12/2011	--	--	5	--	--	--	--	650	--	NA	NA	NA
2/14/2012	--	--	--	--	--	--	--	610	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	390	--	NA	NA	NA
10/14/2014	--	4	2	--	--	--	5	280	--	NA	NA	NA
4/27/2016	2	--	--	--	--	--	1	67	--	NA	NA	NA
VTMA-1												
9/11/2000	--	--	--	--	--	--	--	63	--	NA	--	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	--	8	--	NA	2.8	NA
7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	34	--	NA	NA	NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	--	57	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	0.17
9/30/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
12/9/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
3/11/2015	+	+	+	+	+	+	+	+	+	NA/NA	NA/NA	NA/NA
7/22/2015	+	+	+	+	+	+	+	+	+	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/27/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/13/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
VTMA-2							5	86	--	NA	1.2	NA
9/11/2000	--	--	--	--	--	--	--	14	--	NA	3.5	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	--	54	--	NA	NA	NA
7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	68	--	NA	NA	NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	0.31
9/30/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
12/9/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
3/11/2015	--	--	--	--	--	--	1	--	--	NA	NA	NA
7/22/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/27/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/13/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
VTMA-3R7								13	--	NA	3.2	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	--	22	--	NA	NA	NA
7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	0.41/0.39
9/30/2014	+	+	+	+	+	+	+	+	+	NA/NA	NA/NA	NA/NA
12/9/2014	+	+	+	+	+	+	+	+	+	NA	NA	NA
3/11/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/22/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/27/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/13/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
VTMA-4										NA	1.7	NA
9/11/2000	--	--	--	--	--	--	--	16	--	NA	3.6	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	--	13	--	NA	NA	NA
7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	0.36
9/30/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
12/9/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
3/11/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/22/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/27/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/13/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA

**TABLE 1
SUMMARY OF GROUNDWATER ANALYTICAL RESULTS
FORMER WESTINGHOUSE BEAVER FACILITY
BEAVER, PENNSYLVANIA**

Well ID.	PARAMETER (µg/l) ^(a)									PARAMETER (mg/l) ^(a)		
	Chloroform	1,1-Dichloroethene	cis-1,2-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	Methylene Chloride	Tetrachloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Vinyl Chloride	Cyanide	TOC	Ammonia
VTMA-5												
9/11/2000	--	--	--	--	--	--	--	28	--	NA	--	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	12	149	--	NA	2.9	NA
7/19/2007	--	--	--	--	--	--	9	100	--	NA	NA	NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	--	16	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
9/30/2014	--	--	--	--	--	--	3	--	--	NA	NA	0.11
12/9/2014	--	--	--	--	--	--	2	--	--	NA	NA	NA
3/11/2015	--	--	--	--	--	--	1	--	--	NA	NA	NA
7/22/2015	--	--	--	--	--	--	2	--	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	4	--	--	NA	NA	NA
4/27/2016	--	--	--	--	--	--	1	--	--	NA	NA	NA
7/13/2016	--	--	--	--	--	--	2	--	--	NA	NA	NA
VTMA-6												
9/11/2000	--	--	--	--	--	--	--	13	--	NA	1.5	NA
7/13/2004	--	--	--	--	--	--	--	61	--	NA	2.9	NA
7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/6/2010	--	--	--	--	--	--	--	48	--	NA	NA	NA
7/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
9/30/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	0.29
12/9/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
3/11/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/22/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
1/29/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
4/27/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA
7/13/2016	--	--	--	--	--	--	1	--	--	NA	NA	NA

Notes:

- ^(a) µg/l is micrograms per liter; mg/l is milligrams per liter.
- ^(b) The 1991 water samples were collected prior to startup of the extraction and treatment system (from the "Hydrogeologic Study Report," Rizzo Associates, January 1994), carbon. Only those parameters detected above quantitation limits are shown in this table. See Appendix B for complete results.
- ^(c) Data qualifiers are as follows:
 - Parameter not detected above quantitation limit.
 - NA Sample not analyzed for this parameter.
 - [x] Reported value approaches the instrument detection limit and is considered an estimate.
 - x/x Duplicate sample submitted for this well.
 - E Value exceeded the calibration range of the instrument.
 - J Represents an estimated value.
 - D Indicates diluted sample.
 - K Detected in laboratory blank.
 - B Reported value is not significantly higher than level detected in associated blank sample.
- ^(d) *NA (dry)* indicates that the well was dry or had insufficient water and could not be sampled.
- ^(e) *NS* indicates that MW-19 was damaged and could not be sampled.

TABLE 2
VAIPIPORT TOWNSHIP MUNICIPAL AUTHORITY
TRICHLOROETHENE ANALYTICAL DATA (µg/l)^(a)
FORMER WESTINGHOUSE BEAVER FACILITY
BEAVER, PENNSYLVANIA

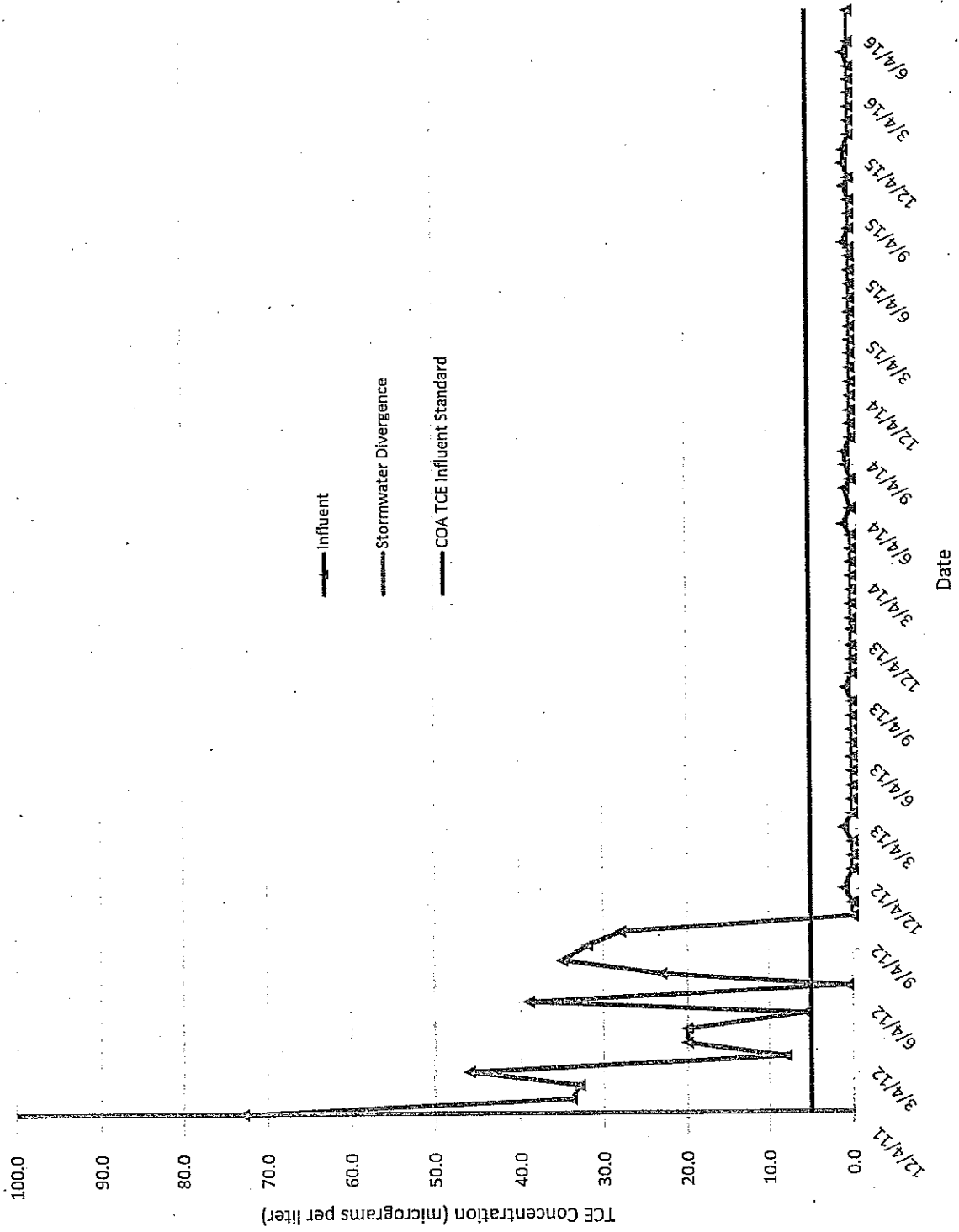
USEPA Drinking Water Maximum Contaminant Level (MCL) for TCE (µg/l) ^(a)	1/4/12	1/25/12	2/15/12	3/7/12	3/28/12	4/18/12	5/9/12	6/1/12	6/20/12	7/12/12	7/31/12	8/21/12
	Influent ^(b)	73.0 ^(c)	34.0	33.0	46.0	8.0	20.0	20.0	39.0	0.6	23.0	35.0
Effluent ^(d)	<0.5 ^(e)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
USEPA Drinking Water Maximum Contaminant Level (MCL) for TCE (µg/l)	9/12/12	10/3/12	10/24/12	11/13/12	12/5/12	1/2/13	1/23/13	2/13/13	3/6/13	3/27/13	4/17/13	5/8/13
	Influent	32.0	28.0	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5
Effluent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
USEPA Drinking Water Maximum Contaminant Level (MCL) for TCE (µg/l)	5/30/13	6/20/13	7/1/13	7/31/13	8/21/13	9/12/13	10/3/13	10/24/13	11/14/13	12/5/13	12/30/13	1/15/14
	Influent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Effluent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
USEPA Drinking Water Maximum Contaminant Level (MCL) for TCE (µg/l)	2/6/14	2/27/14	3/20/14	4/10/14	4/30/14	5/21/14	6/6/14	6/30/14	7/30/14	8/13/14	9/4/14	9/24/14
	Influent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0.7
Effluent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
USEPA Drinking Water MCL (µg/l)	10/15/14	11/5/14	11/25/14	12/17/14	1/7/15	1/28/15	2/19/15	3/11/15	3/31/15	4/22/15	5/13/15	6/3/15
	Influent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Effluent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
USEPA Drinking Water Maximum Contaminant Level (MCL) for TCE (µg/l)	8/24/15	7/15/15	7/28/15	8/5/15	8/25/15	9/17/15	10/8/15	10/29/15	11/10/15	12/2/15	12/22/15	1/14/16
	Influent	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.7	0.6
Effluent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
USEPA Drinking Water Maximum Contaminant Level (MCL) for TCE (µg/l)	2/4/16	2/25/16	3/17/16	4/8/16	4/28/16	5/17/16	6/2/16	7/19/16				
	Influent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Effluent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

NOTES:
^(a) µg/l indicates micrograms per liter.
^(b) Influent is the combined raw groundwater from the VTWA well field prior to treatment via air stripping.
^(c) Effluent is the treated water that is discharged to the VTWA clear well, although to date, an overflow of the clear well has not occurred.
^(d) If an overflow would occur, this data set is representative of the water that would be discharged to the outfall.
^(e) Bold values indicate that the concentration detected in the sample exceeded the USEPA Maximum Contaminant Levels.
^(f) 'cx' indicates that the parameter was not detected above method detection limit, x.



FIGURES

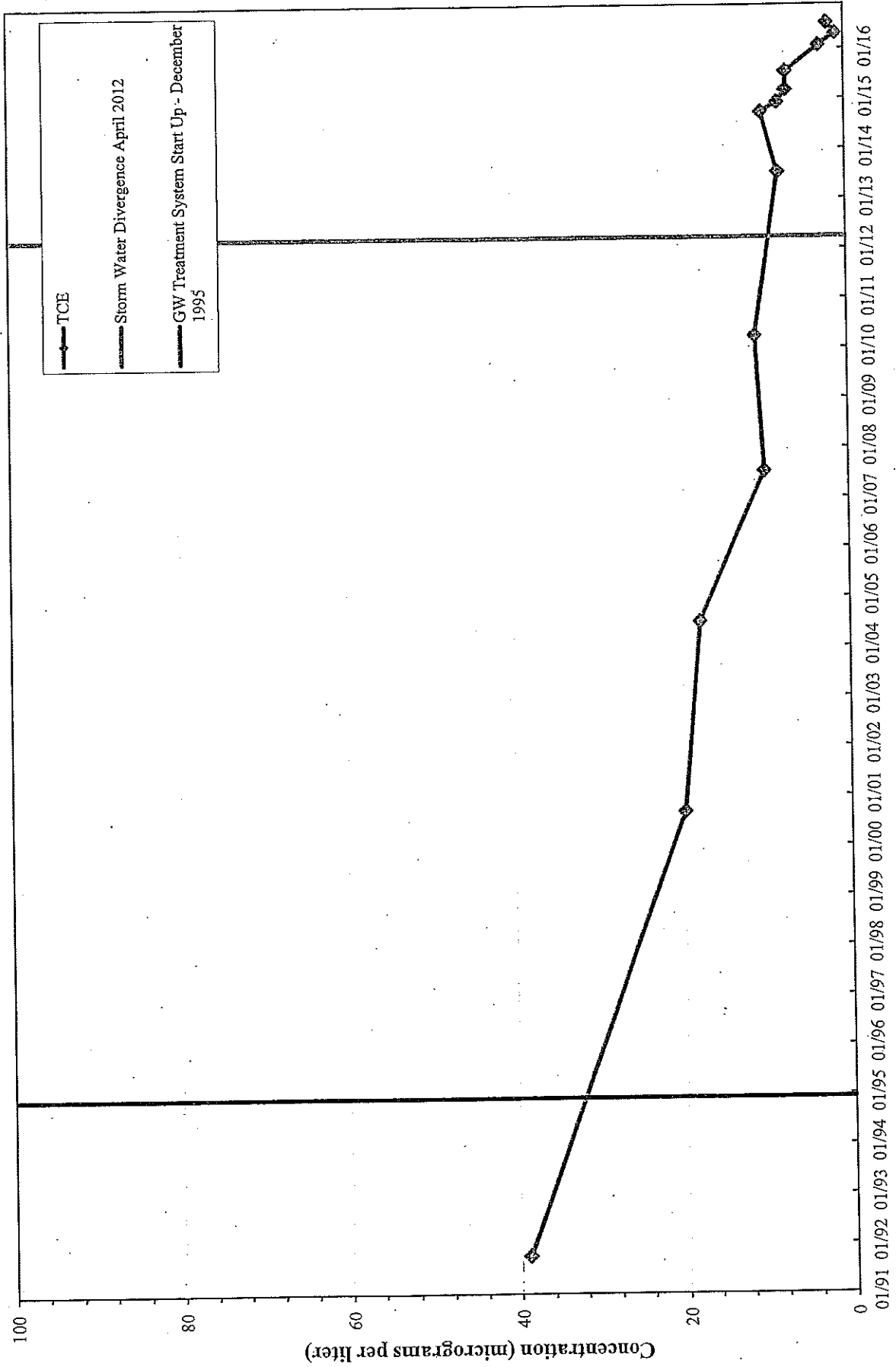
FIGURE 2 - VANPORT TOWNSHIP MUNICIPAL AUTHORITY TCE INFLUENT CONCENTRATIONS



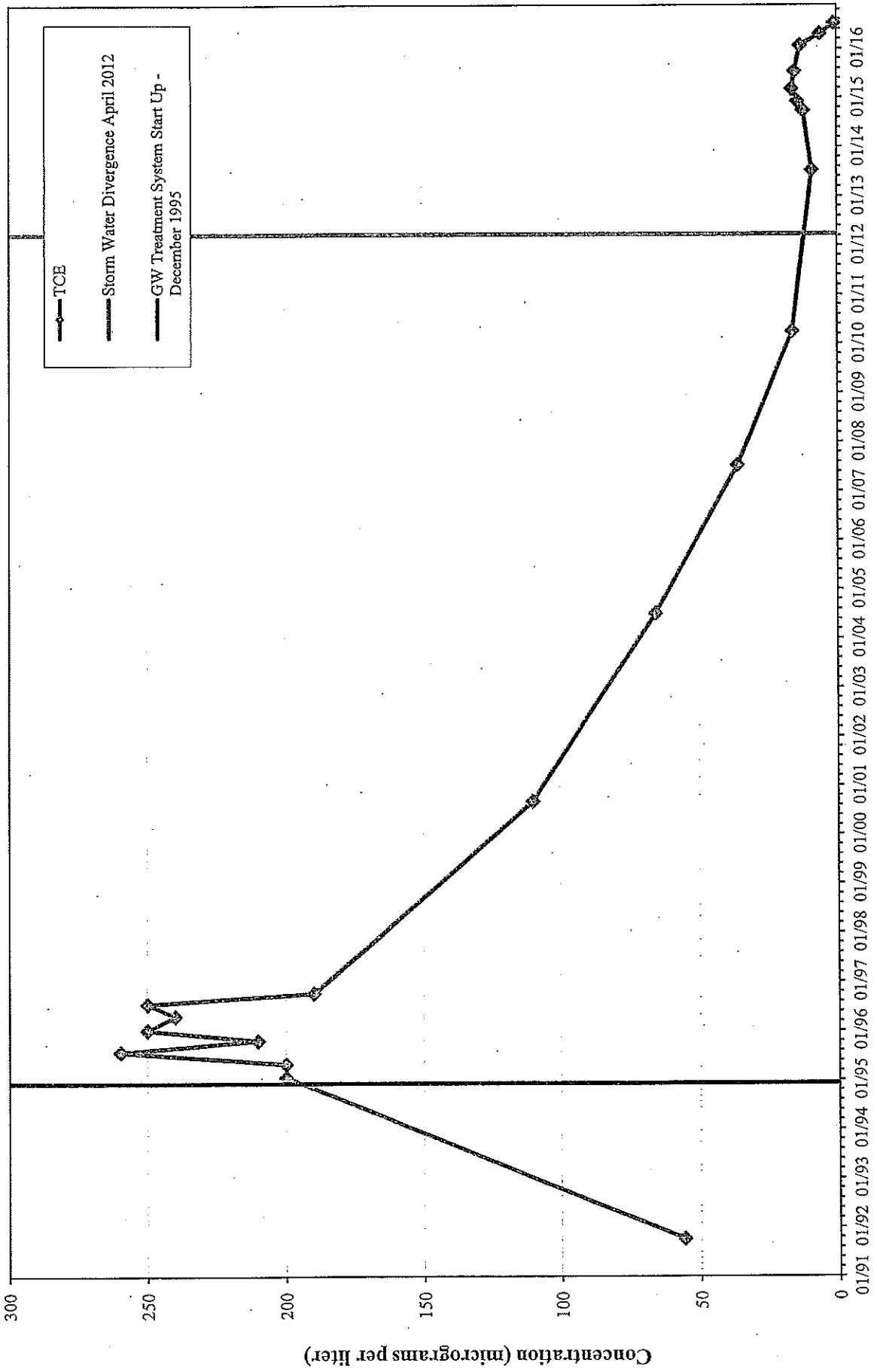


ATTACHMENT A

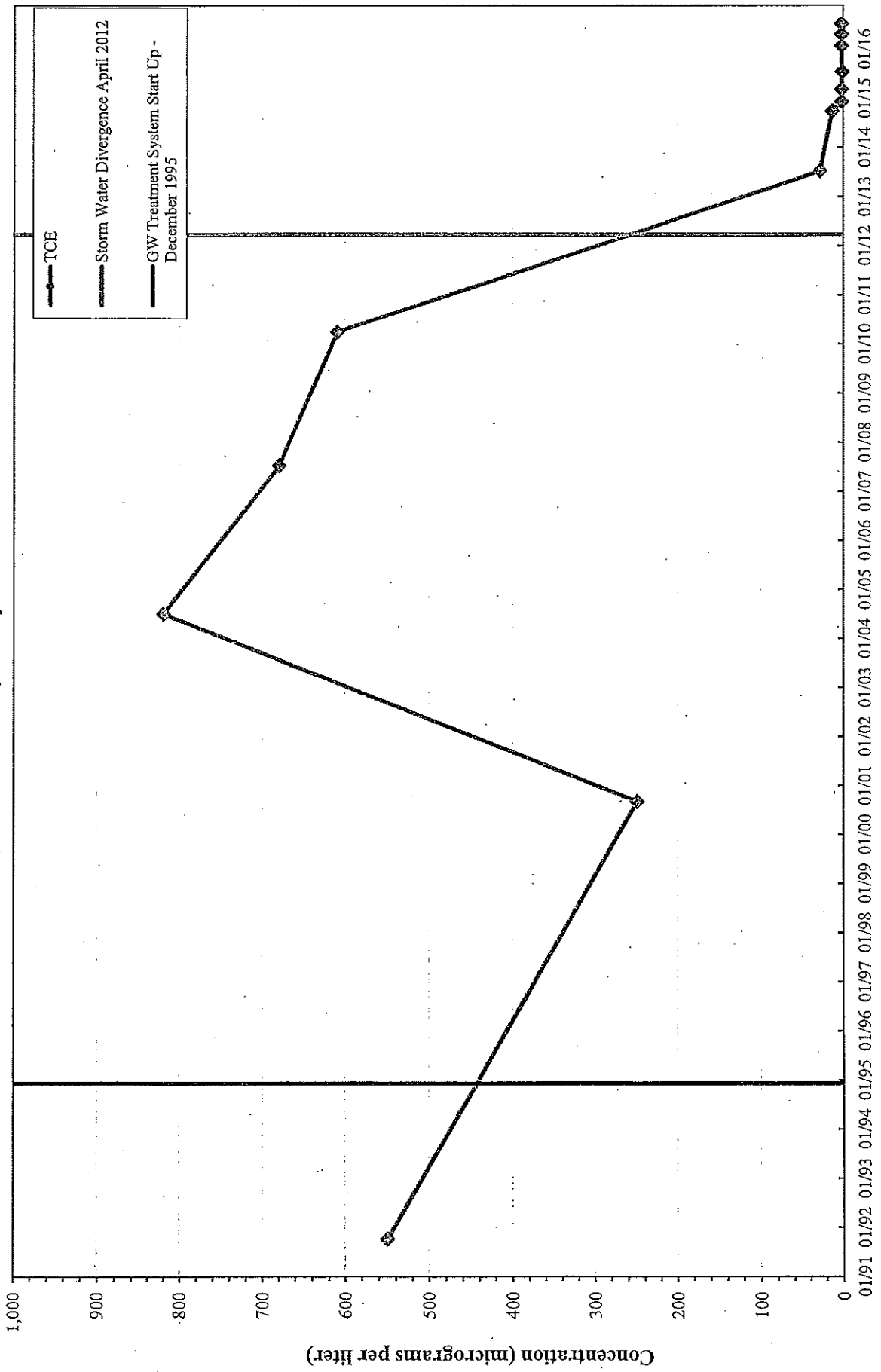
ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL DER-1
Former Westinghouse Beaver Facility
Beaver, Pennsylvania



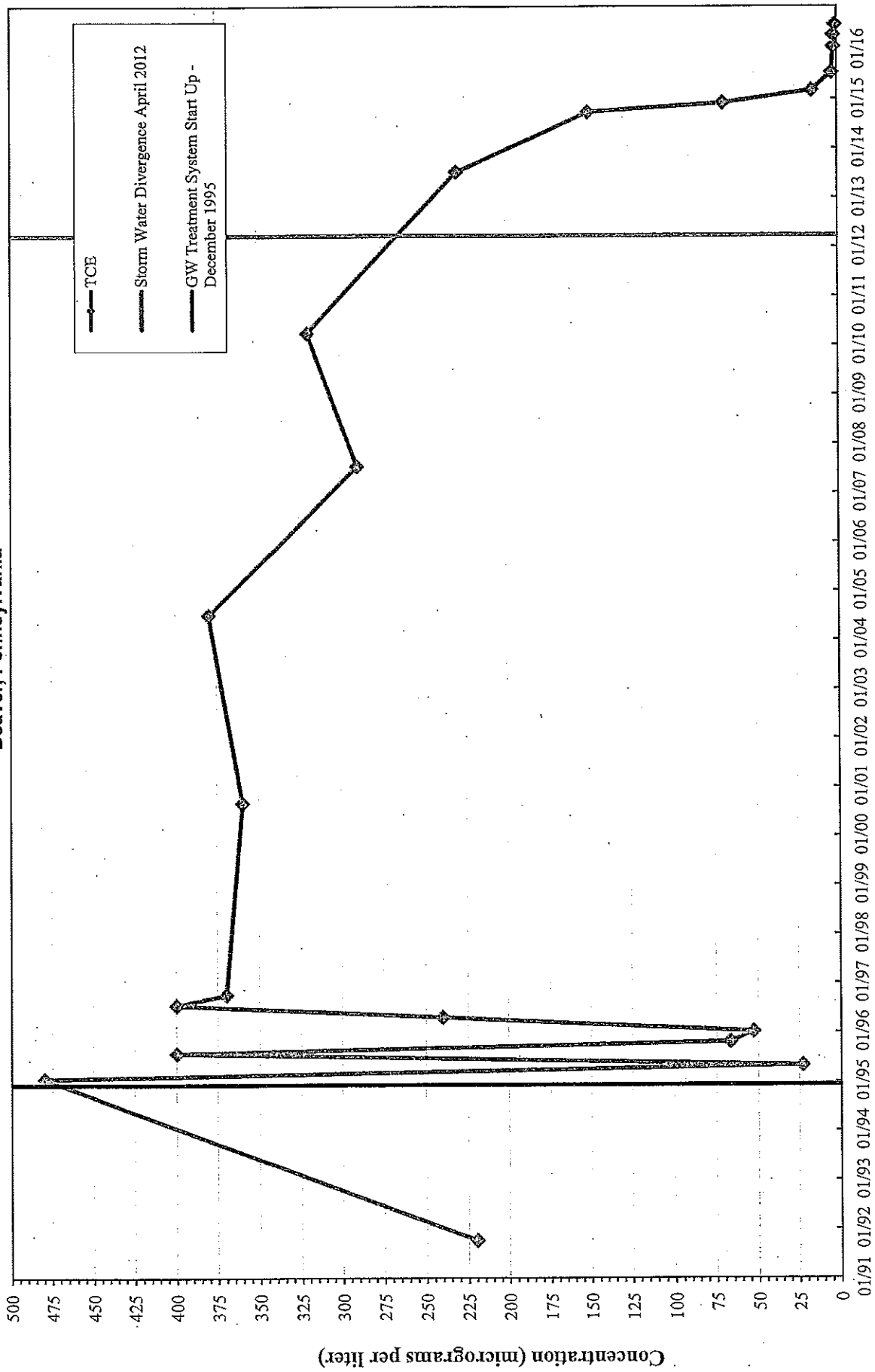
ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL DER-4
Former Westinghouse Beaver Facility
Beaver, Pennsylvania



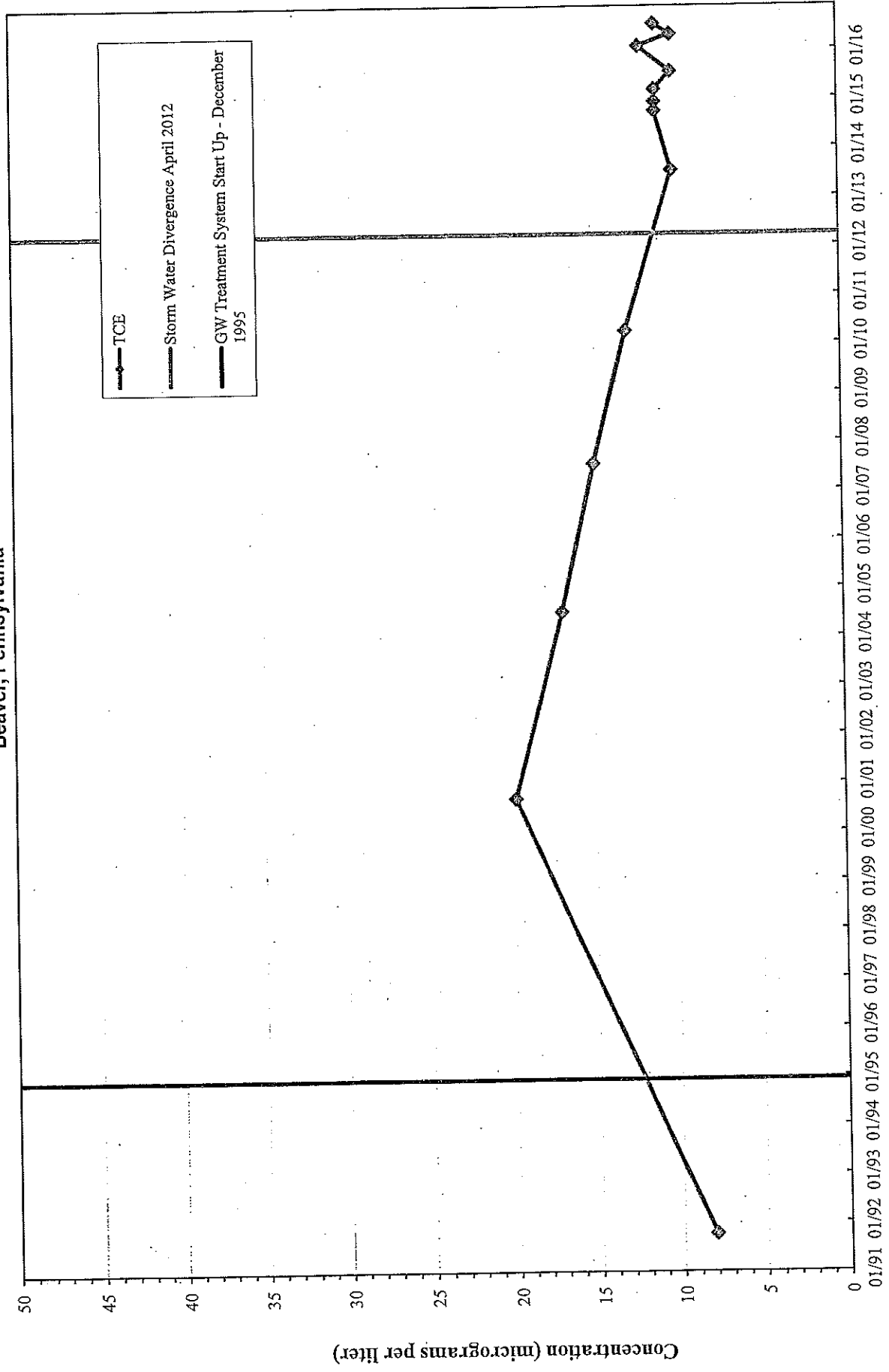
ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL DER-6
 Former Westinghouse Beaver Facility
 Beaver, Pennsylvania



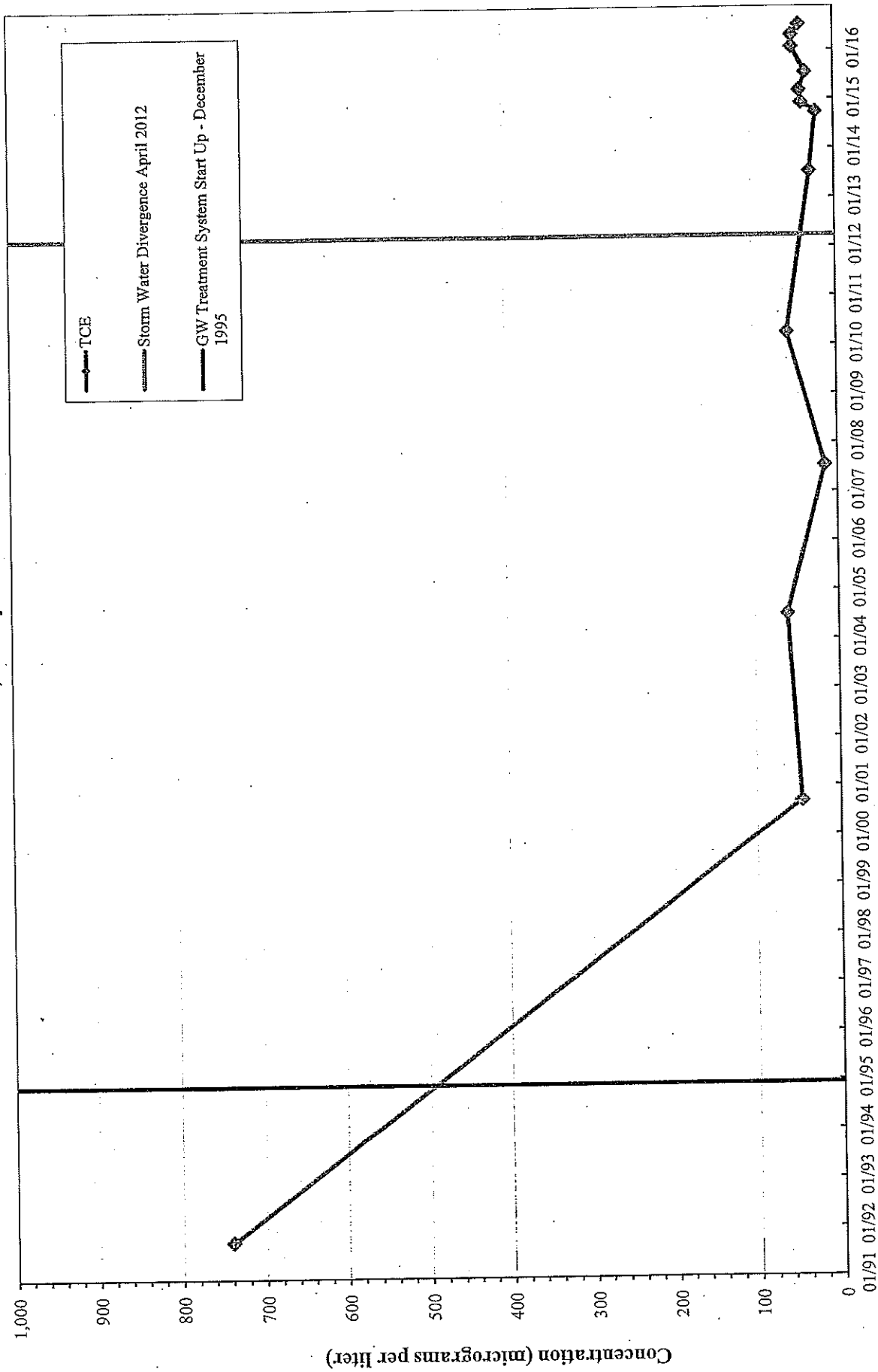
ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL DER-8
 Former Westinghouse Beaver Facility
 Beaver, Pennsylvania



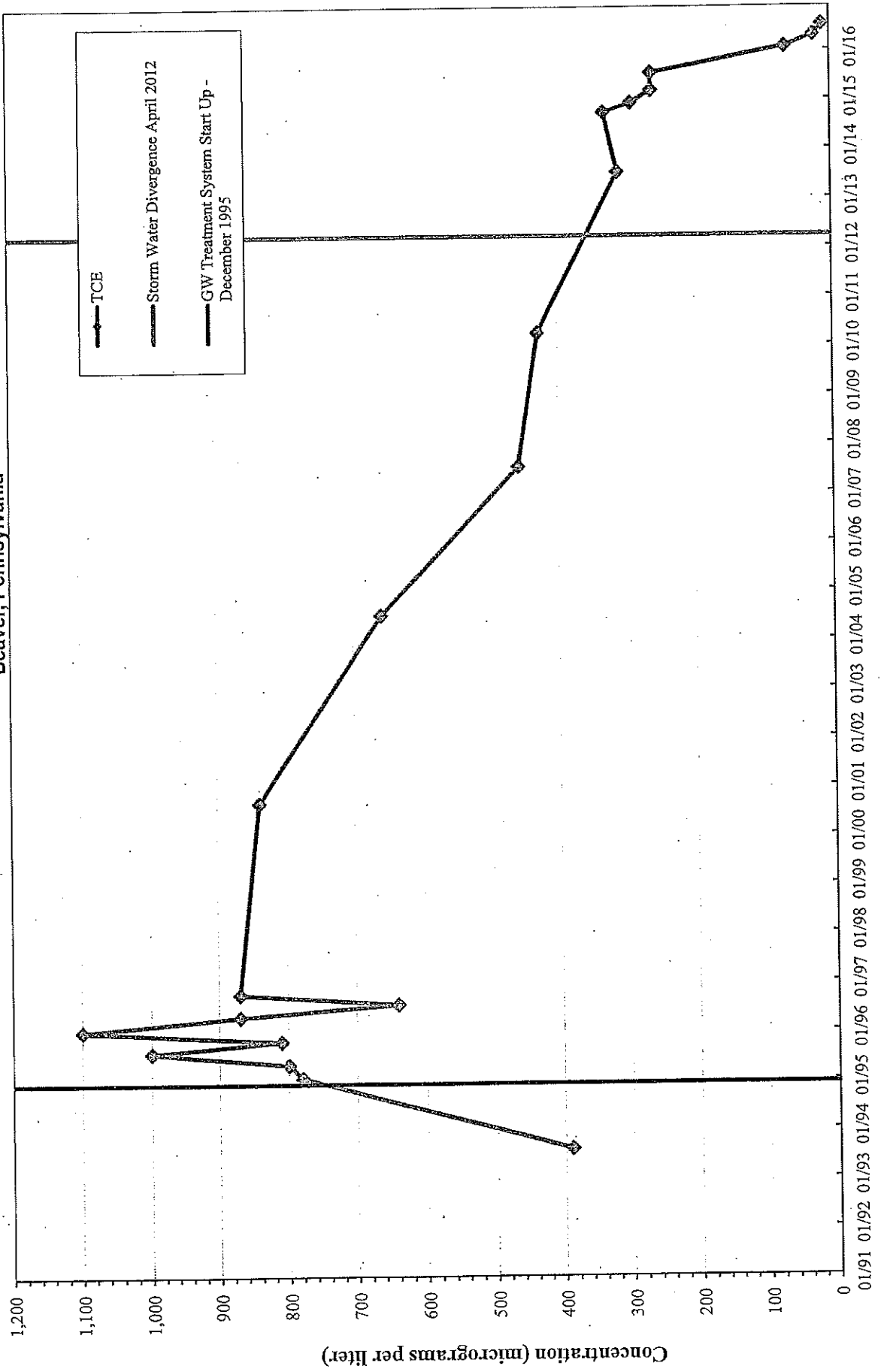
ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL MW-45
 Former Westinghouse Beaver Facility
 Beaver, Pennsylvania



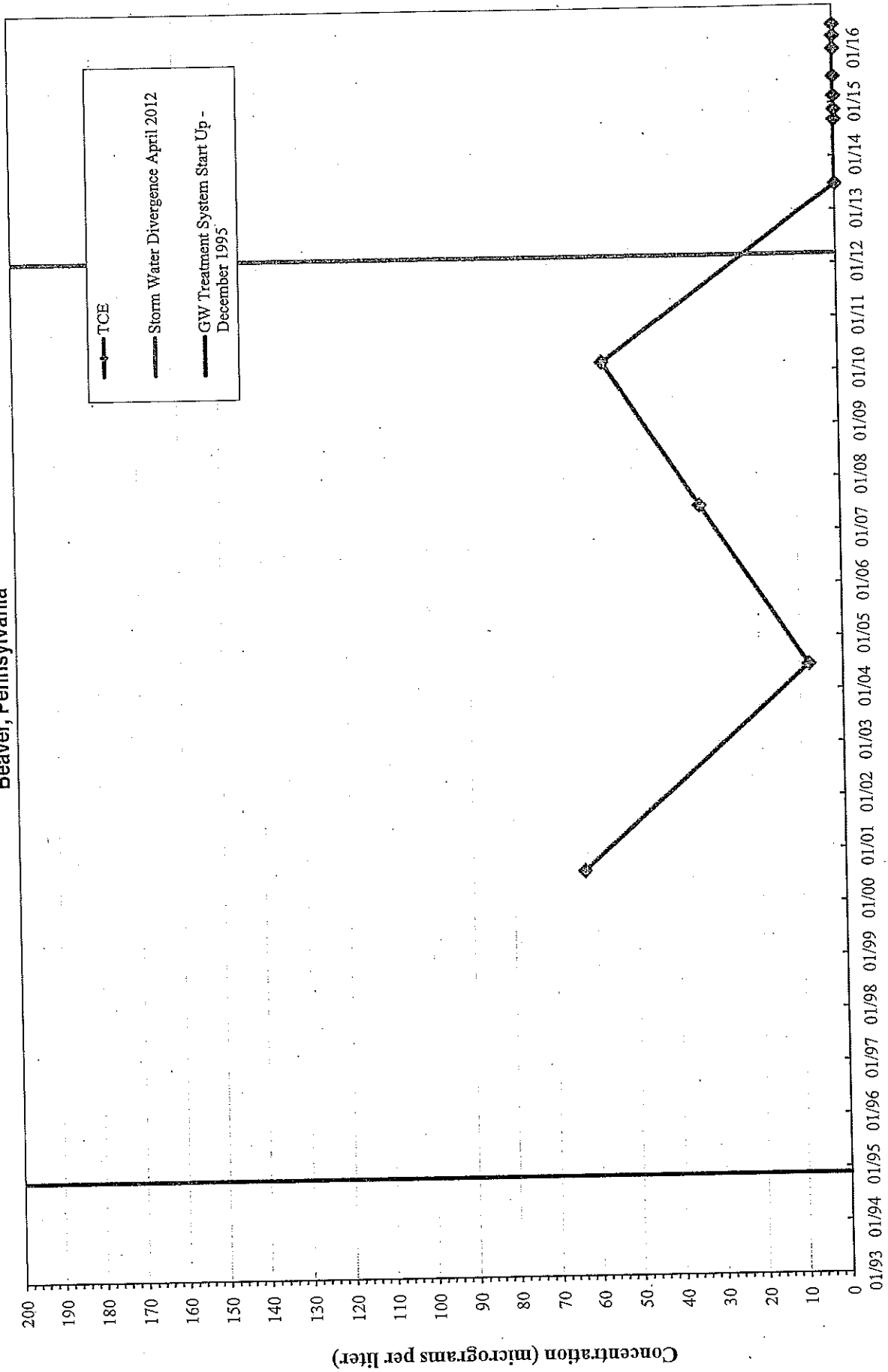
ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL MW-46
 Former Westinghouse Beaver Facility
 Beaver, Pennsylvania



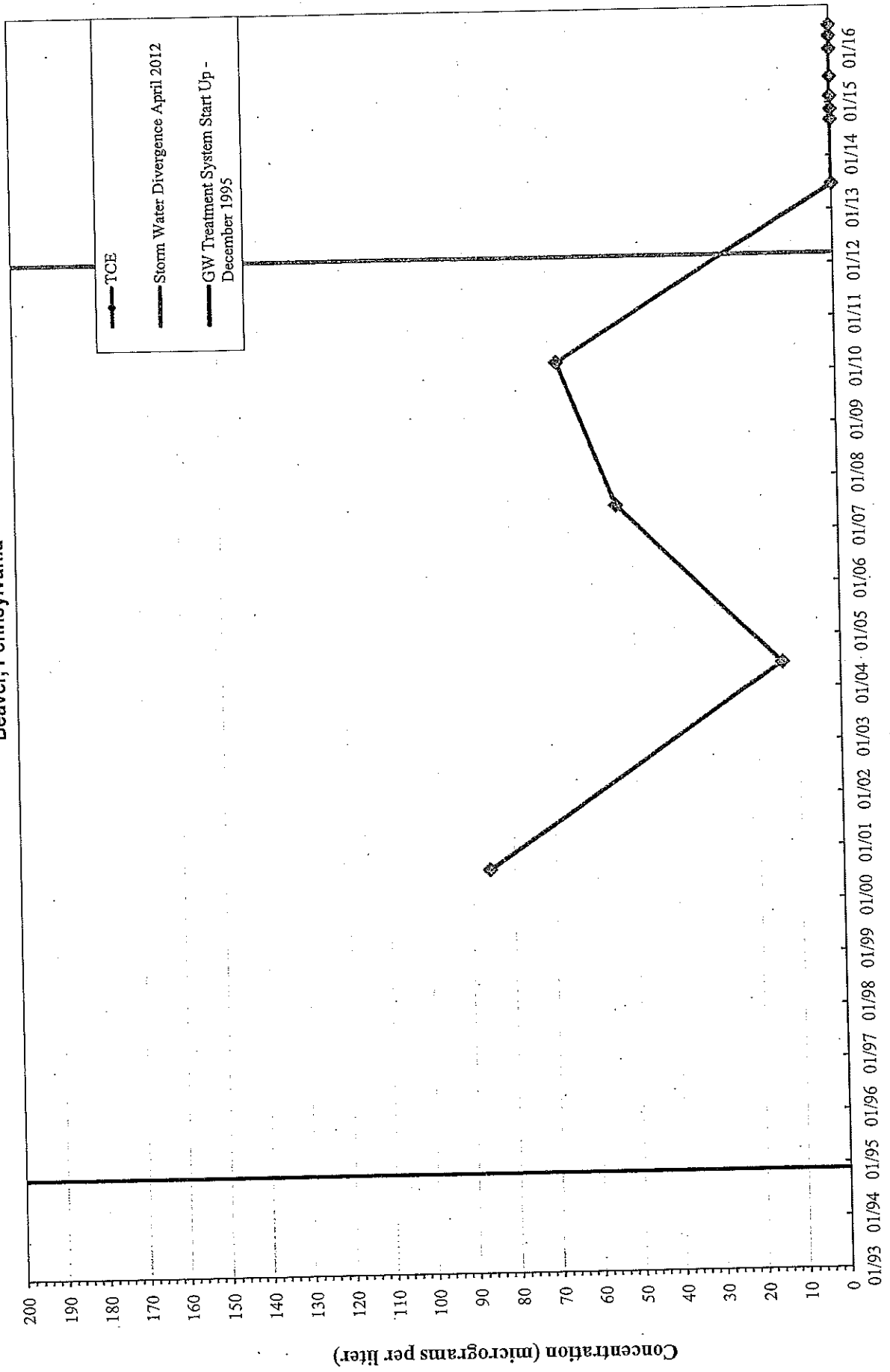
ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL MW-64A
 Former Westinghouse Beaver Facility
 Beaver, Pennsylvania



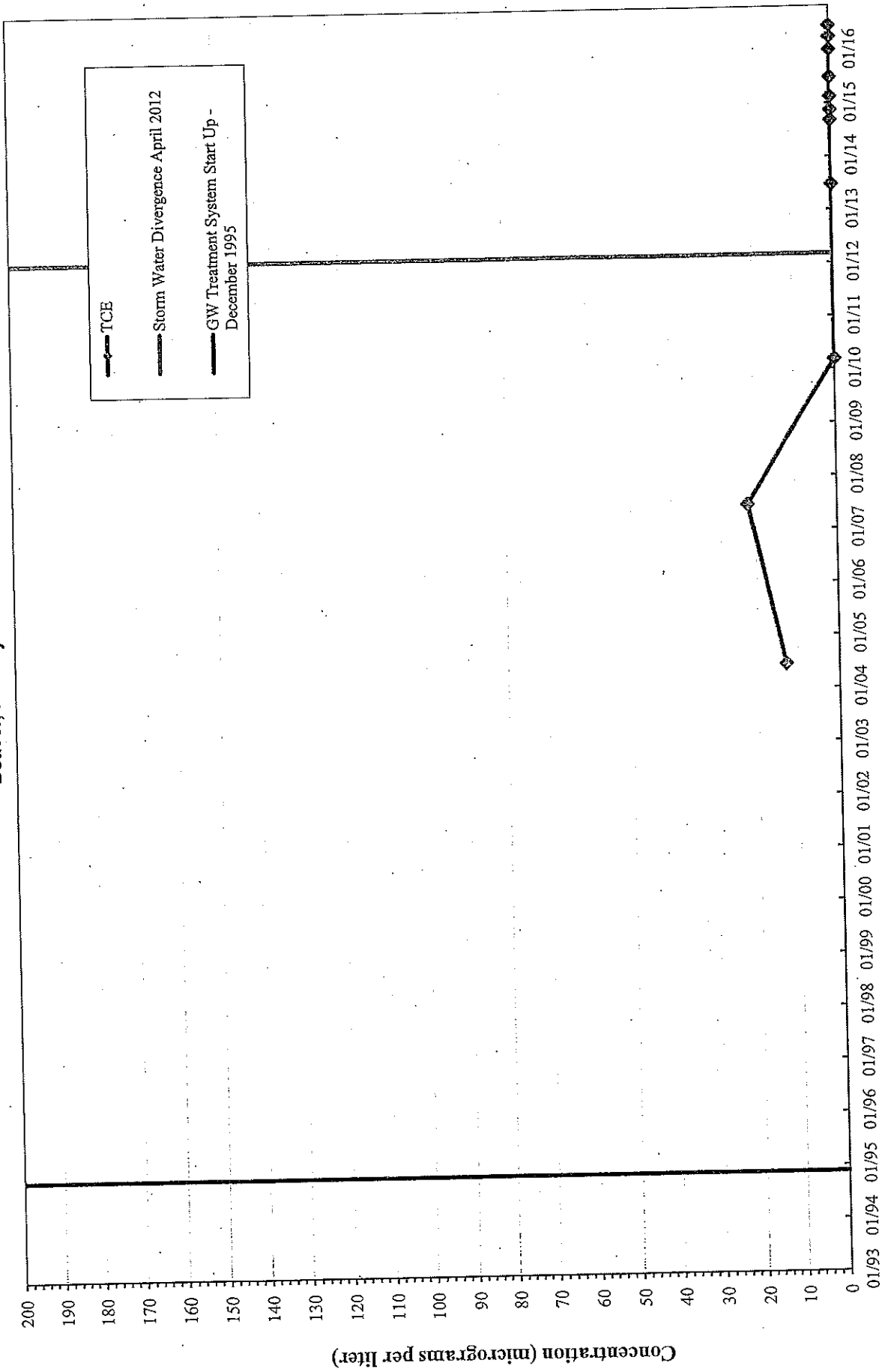
ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL VTMA-1
 Former Westinghouse Beaver Facility
 Beaver, Pennsylvania



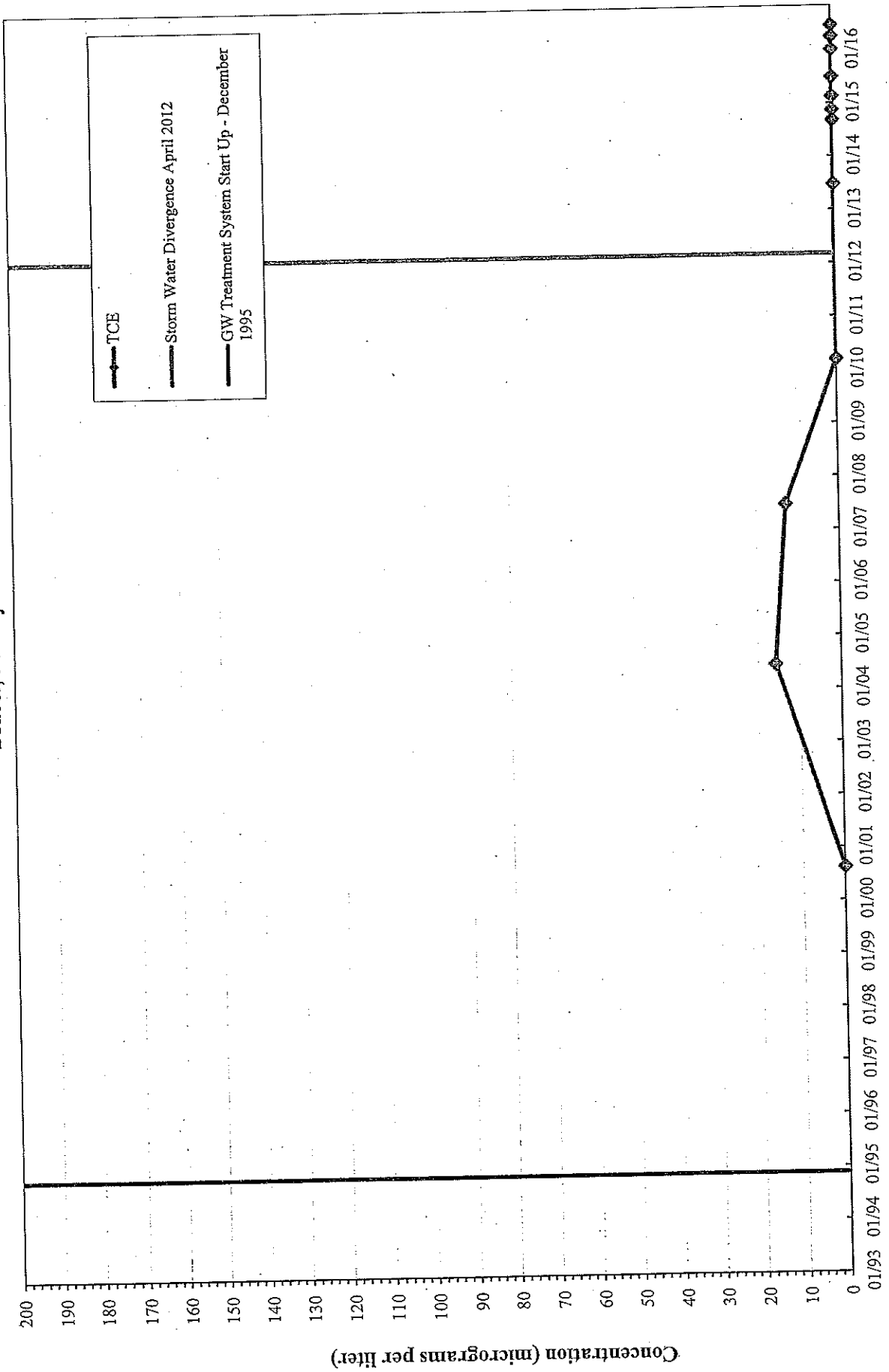
ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL VTMA-2
Former Westinghouse Beaver Facility
Beaver, Pennsylvania



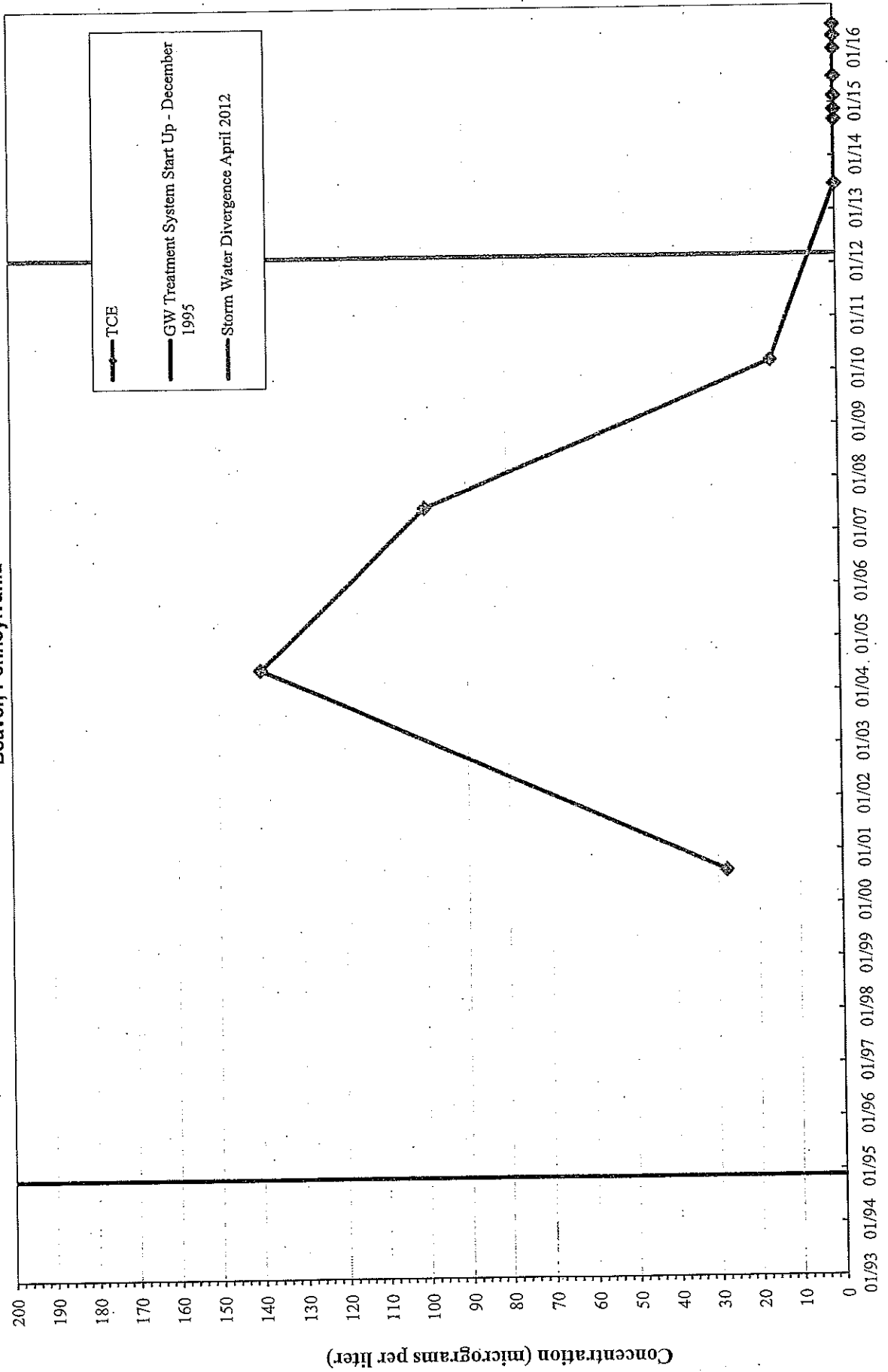
ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL VTMA-3
 Former Westinghouse Beaver Facility
 Beaver, Pennsylvania



ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL VTMA-4
 Former Westinghouse Beaver Facility
 Beaver, Pennsylvania



ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL VTMA-5
 Former Westinghouse Beaver Facility
 Beaver, Pennsylvania



ANALYTICAL RESULTS - MONITORING WELL VTMA-6
 Former Westinghouse Beaver Facility
 Beaver, Pennsylvania

