



Ms. Carol C. Minsk  
Project Manager  
Division of Site Assessment, Remediation, and Revitalization  
Bureau of Land and Waste Management  
South Carolina Department of Health and Environmental Control  
2600 Bull Street  
Columbia, South Carolina 29201

Subject:  
Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report  
Operable Unit 2 Groundwater Remedy  
AVX Corporation, Myrtle Beach Facility  
801 17<sup>th</sup> Avenue South  
Horry County, Myrtle Beach, South Carolina  
SCD 062 690 557

Dear Ms. Minsk:

On behalf of AVX Corporation (AVX), ARCADIS respectfully submits this *Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report – Operable Unit 2 Groundwater Remedy* (progress report) to the South Carolina Department of Health and Environmental Control (SCDHEC) for the AVX site located at 801 17<sup>th</sup> Avenue South in Horry County, Myrtle Beach, South Carolina (site) (Figure 1). This progress report provides an update on the progress of groundwater remediation associated with the enhanced reductive dechlorination (ERD) pilot testing/remediation program within Operable Unit 2 (OU-2) (Figure 1).

## Background

In March 2008, ARCADIS submitted a *Feasibility Study Work Plan (FSWP)*, which included a work plan for an ERD pilot test (Appendix B of the FSWP; ARCADIS 2008). The first phase of the ERD pilot test was a tracer test performed in November 2008, and was followed by the installation of a set of five injection wells along injection well Transect T-1 (Figure 2) in 2009. Following their installation, three separate injections were performed, which included injection of high volumes of dilute molasses solution into the Transect T-1 injection wells. Early data from this first phase of the ERD pilot test indicated that the ERD process was highly successful in destroying chlorinated volatile organic compounds (VOCs) in groundwater, resulting in the creation of the harmless end products ethene and ethane. The *Tracer Test Summary Report* (ARCADIS, March 2009) and the *Pilot Test Summary Report*

Imagine the result

ARCADIS  
One Adams Place  
310 Seven Fields Blvd.  
Suite 210  
Seven Fields  
Pennsylvania 16046  
Tel 724 742 9180  
Fax 724 742 9189  
[www.arcadis-us.com](http://www.arcadis-us.com)

Date:  
September 10, 2012

Contact:  
Mark B. Hanish

Phone:  
724.742.9180, ext. 518

Email:  
[mark.hanish@arcadis-us.com](mailto:mark.hanish@arcadis-us.com)

Our ref:  
B0007394.0000

(ARCADIS, July 2010) presents data documenting the early successful results of the pilot testing activities. Based on these successful pilot testing results, the October 13, 2011 *Expanded Enhanced Reductive Dechlorination Pilot Test Work Plan* (ARCADIS, 2011) was submitted to the SCDHEC to detail activities to include the expansion of the ERD pilot test to an area closer in proximity to 13<sup>th</sup> Avenue South (Transect T-3) (Figure 2).

More recently and in parallel with the SCDHEC's issuance of its June 2012 *Record of Decision – Summary of Remedial Alternative Selection: AVX Myrtle Beach Site/Operable Unit 2* (ROD), ARCADIS submitted the June 29, 2012 *Work Plan for Record of Decision-Based Expansion of the Enhanced Reductive Dechlorination System – Operable Unit 2*. This work plan focused on the expansion of the groundwater remediation activities beyond the pilot testing phase into the initiation of implementing the ROD-based remedy. This work plan described the activities for the installation, operation, and monitoring of a third set of ERD injections wells (Transect T-2) and expansion of Transect T-1 (Figure 2) to include installation operation and monitoring of two additional injection wells (IW-15D and IW-16D). The expansion of Transect T-1 was designed to widen the area of groundwater remediation, including into areas where chlorinated VOCs were historically observed in groundwater on the neighboring Nance property (immediately adjacent to injection well IW-15D).

### **ERD Objectives**

Success of an ERD system can be assessed by comparing results against two primary objectives: 1) overall reductions in chlorinated VOC concentrations to below cleanup criteria and 2) no resurgence (i.e., rebound) of chlorinated VOC concentrations following a prolonged duration of no active injections.

This progress report presents data that clearly demonstrate these objectives have been achieved at Transect T-1 and are in the process of being achieved at Transect T-3. Only recently have injections been conducted at Transect T-2 (first injection in August 2012), as this transect was only recently installed and connected to the ERD system.

It should be noted that no injections were conducted within OU-2 between the end of the Transect T-1 pilot test injection in April 2010 and the first injection into the expanded ERD system (Transect T-3) in March/April 2012. During this recent March/April injection event, renewed injections were also performed along Transect T-1 within all the injection wells that were present at that time (injection wells IW-2D through IW-6D).

The progress of the ERD system groundwater remediation is presented in the following three sections:

- Successful ERD Results along Transect T-1
- Evidence Supporting Success at Transect T-3
- Methane Migration Control

### **Successful ERD Results along Transect T-1**

Groundwater data from the July 18, 2012 groundwater monitoring event indicated that trichloroethene (TCE) in all Transect T-1 observation wells was below the laboratory detection limit. Each of the observation wells (P-2D, OW-7D, OW-8D, OW-9D, and OW-10D; Figure 2) have experienced a 100% reduction in TCE from an average baseline concentration of approximately 12,270 micrograms per liter ( $\mu\text{g/L}$ ) (with the highest initial concentration of 28,100  $\mu\text{g/L}$  for a sample from observation well OW-10D) to non-detect (ND). In addition, there has been no rebound of dissolved concentrations of TCE even in the absence of routine injections over a period of approximately 2 years (2010 to 2012).

The ERD process has been successfully dechlorinating TCE to sequentially less chlorinated VOC "daughter products," including cis-1,2-dichloroethene (cis-1,2-DCE) and vinyl chloride (VC), eventually to the harmless non-chlorinated end products ethene and ethane. Groundwater data from these pilot test observation wells have also showed the formation and subsequent disappearance of these daughter products, and presently show cis-1,2-DCE below the detection limit and VC varying from below the detection limit to 20  $\mu\text{g/L}$  after only three injection events. Ethene concentrations have been observed varying from 50 to 170  $\mu\text{g/L}$ .

These observations provide unequivocal and indisputable evidence that ERD has been and will continue to be successful in restoring groundwater quality to regulatory standards. The performance monitoring data is tabulated in Table 1. A summary of performance monitoring data is plotted as trend graphs in Attachment 1. Laboratory reports with ERD performance monitoring data collected since the 2010 *Pilot Test Summary Report* are provided in Attachment 2.

In addition, the presence of sustained total organic carbon (TOC) above baseline concentrations between April 2010 and March 2012, during a period when injections were not being performed, indicates that the aquifer maintains favorable conditions

for long-term remediation even in the absence of more frequent injections. These data suggest that a reduction from the originally anticipated quarterly injection frequency to a semiannual or annual injection frequency is feasible without disrupting the treatment efficiency of the ERD system. Based on these results, at this time, it is anticipated that the interval between injection events will be approximately semiannually; however, the actual frequency of injections in Transect T-1 will be based on the results from ongoing monitoring.

### **Evidence Supporting Success at Transect T-3**

Results from the July 18, 2012 groundwater monitoring event demonstrate many similarities to the initial Transect T-1 post-injection sampling results. After only a single injection, the TCE concentrations in groundwater have already dramatically decreased in the observation wells (OW-11D, OW-12D, OW-13D, and OW-14D). Concurrently, there has been an increase in the concentrations of daughter products and ethene in groundwater samples from those wells. As referenced above, the increase in the concentration of the daughter products is a result of the initial stages of TCE degradation, similar to the response following the initial injection event at Transect T-1. At Transect T-3, an 84% reduction in TCE and an 87% increase in ethene have already been observed in groundwater sampled from the observation wells.

Elevated TOC concentrations in downgradient and sidegradient observation wells indicated that the initial March 2012 injection event resulted in TOC distribution to the design radius of influence. This presence of sustained TOC in the targeted treatment area will continue to promote ERD processes. The current data show elevated TOC concentrations in nearby monitoring points. It is, therefore, anticipated that the time between injections may be longer than originally anticipated extending from quarterly to an approximately semiannual frequency. ARCADIS will continue to monitor chlorinated VOC concentrations in groundwater sampled from observations wells located near Transect T-3 to optimize the timing of future injections and to document the progress of the ERD groundwater remediation in OU-2.

### **Methane Migration Control**

Methane monitoring in both groundwater and soil gas is being performed as part of a comprehensive plan to control migration of elevated concentrations of methane. As a result, 14 soil gas monitoring points (SGMPs) were installed along the AVX property boundary (former Horry Land Company property) as depicted on Figure 2. A summary of the SGMP monitoring data is presented in Table 2.

SGMPs are measured for the following:

1. Soil gas pressure with a digital manometer (or equivalent magnahelic differential pressure gauge).
2. Methane vapor in the well headspace with field meter capable of detected low levels of gaseous methane.
3. Field parameters (including specific conductivity) measured downhole.

If methane monitoring indicates detections of methane at the SGMPs, the decision matrix from the ARCADIS 2011 work plan (included below) will be consulted.

Groundwater Methane Concentrations	Soil Gas Methane Concentrations and Wellhead Gas Pressures
<1 mg/L <ul style="list-style-type: none"> <li>• Low impact</li> <li>• Continue monitoring</li> </ul>	<1,000 ppmv <ul style="list-style-type: none"> <li>• Low impact</li> <li>• Continue Monitoring</li> </ul>
1 to 2 mg/L <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moderate impact</li> <li>• Continue monitoring</li> </ul>	<5,000 ppmv (10% LEL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moderate impact</li> <li>• Continue monitoring</li> </ul>
>1 to 2 mg/L <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potential high impact</li> <li>• Continue monitoring</li> <li>• Consider mitigation</li> </ul>	5,000 to 12,500 ppmv Gas pressure at wellhead <0.1 in H <sub>2</sub> O <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limited gas migration potential</li> <li>• Mitigation optional</li> <li>• Continue monitoring</li> </ul>
	>5,000 ppmv Pressure >0.1 in H <sub>2</sub> O <ul style="list-style-type: none"> <li>• Significant gas migration potential</li> <li>• Methane gas mitigation likely required</li> <li>• Weekly monitoring for 1 month</li> <li>• Discontinue mitigation after 1 month if monitoring indicates drop of pressures and concentrations into acceptable ranges</li> </ul>

**Notes:**

LEL = lower explosive level  
 mg/L = milligrams per liter  
 ppmv = parts per million by volume

The analytical results at the SGMPs presented in Attachment 1 include both dissolved methane concentrations from SGMP-7 and SGMP-11, as well as soil gas measurements from every SGMP. None of the soil gas results in Attachment 1

exceed or are near the action levels identified in the above table. Therefore, it is concluded that methane migration is being controlled.

ARCADIS will continue routine monitoring of the SGMPs to further assess the potential for methane generation and migration during implementation of the ROD-based groundwater remedy for OU-2.

### **Conclusion and Recommendations**

This progress report highlights and summarizes the definitive success of ERD in OU-2, specifically:

- Water quality data from performance observation wells in Transect T-1 demonstrate ND for concentrations of TCE and cis-1,2-DCE in groundwater from all the system performance observation wells. Concentrations of VC are also ND for groundwater from many of the observation wells, and the remaining small residual VC concentrations will be remediated by ongoing ERD processes supported by the elevated groundwater TOC concentrations that remain or that will be increased during subsequent injection events.
- Water quality data from performance observation wells in Transect T-3 clearly show a positive remediation benefit of the March/April 2012 injection event, including the sustained elevated TOC concentrations needed within the targeted treatment area to continue effective treatment.
- Confirmation that methane migration is being controlled.

Based on these conclusions and the information summarized in this progress report, the following is recommended:

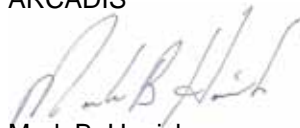
- Continue injections into Transects T-1, T-2, and T-3 when TOC concentrations have decreased to near background concentrations.
- Continue to monitor observation wells according to the approved sitewide sampling program to monitor the performance of the ERD system.
- Continue to monitor methane in soil gas and groundwater at the property boundary SGMPs and implement the decision matrix as necessary.

- Evaluate the need to expand or contract the size of the system and optimize the timing of injections based on continued assessment of ongoing performance monitoring data.

If you have any questions or comments and would like to discuss the contents of this progress report further, please do not hesitate to contact me at 724.742.9180, ext. 518.

Sincerely,

ARCADIS



Mark B. Hanish  
Project Manager

Copies:

Mr. Larry Blue, CHMM, REM, AVX Corporation  
Mr. William B. Popham, ARCADIS  
Mr. Jeff Beckner, ARCADIS  
Ms. Denice Nelson, ARCADIS

**Tables**



**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-7D 07/20/09	OW-7D 07/25/09	OW-7D 08/17/09	OW-7D 09/03/09	OW-7D 09/16/09	OW-7D 09/28/09	OW-7D 10/12/09	OW-7D 10/26/09	OW-7D 11/02/09	OW-7D 11/07/09	OW-7D 11/16/09	OW-7D 11/23/09	OW-7D 11/30/09	OW-7D 12/14/09	OW-7D 12/24/09
<b>Volatile Organics</b>																
1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloropropene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichloropropane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2-Dichloropropane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	µg/L	5,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorotoluene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorotoluene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	µg/L	5,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromobenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromochloromethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	<b>1,470</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromomethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diisopropyl ether (DIPE)	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
m-,p-Xylene	µg/L	400 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-butyl ether	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	µg/L	<b>60.0 J</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Propylbenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-7D 07/20/09	OW-7D 07/25/09	OW-7D 08/17/09	OW-7D 09/03/09	OW-7D 09/16/09	OW-7D 09/28/09	OW-7D 10/12/09	OW-7D 10/26/09	OW-7D 11/02/09	OW-7D 11/07/09	OW-7D 11/16/09	OW-7D 11/23/09	OW-7D 11/30/09	OW-7D 12/14/09	OW-7D 12/24/09
o-Xylene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
p-Isopropyltoluene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
sec-Butylbenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
tert-Butylbenzene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	148 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	µg/L	3,080	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Total</b>																
Iron	µg/L	1,900 L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	59.0 L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Dissolved</b>																
Iron	µg/L	1,500 L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	55.0 L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Wet Chemistry</b>																
Alkalinity as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	240,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	240,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	µg/L	200 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	µg/L	35,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	µg/L	250 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mean Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	µg/L	1,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	µg/L	40 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Orthophosphate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phosphate	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	µg/L	14,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Alkalinity	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	µg/L	5,000 U	15,000	27,000	34,000	28,000	20,000	11,000	17,000	13,000	260,000	490,000	710,000	110,000	4,100,000	87,000 M
total Phosphate as PO4-P	µg/L	670 L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Field Parameters</b>																
depth to water	feet bgs	NA	9.58	9.09	9.64	10.26	9.062	10.28	10.13	NA	NA	9.31	9.29	9.31	8.35	6.79
Dissolved Oxygen	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	µg/L	NA	110	130	210	350	2,040	280	250	NA	NA	NA	NA	NA	20,100	NA
oxidation reduction potential	mV	NA	-98.5	-217.2	-129.6	-249.8	-277.4	-188.7	-244.9	NA	NA	NA	NA	NA	-135.6	NA
pH	SU	NA	6.88	6.49	6.45	6.61	6.62	6.65	6.67	NA	NA	6.12	5.91	6.15	5.7	6.03
salinity	PSU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8	1.6	0.6	NA	NA
specific conductivity	µS/cm	NA	0.632	1.171	1.174	0.829	0.937	0.799	1.162	NA	NA	2.2	2.967	1.2	7.532	1.667
temperature	°C	NA	22.89	23.45	23.85	24.13	24.3	24.32	24.17	NA	NA	25.4	24	23.8	21.81	23.8
<b>Dissolved Gases</b>																
Ethane	µg/L	0.43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethene	µg/L	1.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methane	µg/L	140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-7D 12/28/09	OW-7D 01/04/10	OW-7D 01/18/10	OW-7D 02/05/10	OW-7D 02/16/10	OW-7D 03/04/10	OW-7D 03/29/10	OW-7D 04/13/10	OW-7D 04/16/10	OW-7D 04/17/10	OW-7D 04/18/10	OW-7D 04/19/10	OW-7D 06/14/10	OW-7D 07/13/10	OW-7D 08/17/10	OW-7D 09/07/10	OW-7D 04/19/12	OW-7D 06/18/12	OW-7D 07/18/12
<b>Volatile Organics</b>																				
1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,1-Dichloroethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>0.500 J</b>
1,1-Dichloroethene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,1-Dichloropropene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2,3-Trichloropropane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.00 U
1,2-Dibromoethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2-Dichloroethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2-Dichloropropane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,3-Dichloropropane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
2,2-Dichloropropane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
2-Butanone	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>171</b>
2-Chlorotoluene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
2-Hexanone	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.00 U
4-Chlorotoluene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
4-Methyl-2-pentanone	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.00 U
Acetone	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>120</b>
Benzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Bromobenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Bromochloromethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Bromodichloromethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Bromoform	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Bromomethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Carbon Disulfide	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Carbon Tetrachloride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Chlorobenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Chloroethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Chloroform	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Chloromethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Dibromochloromethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Dibromomethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Dichlorodifluoromethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.00 U
Diisopropyl ether (DIPE)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Ethylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>0.170 J</b>
Hexachlorobutadiene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Iodomethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Isopropylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
m-,p-Xylene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>1.80 J</b>
Methyl tert-butyl ether	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Methylene Chloride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.00 U
Naphthalene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
n-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
n-Propylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-7D 12/28/09	OW-7D 01/04/10	OW-7D 01/18/10	OW-7D 02/05/10	OW-7D 02/16/10	OW-7D 03/04/10	OW-7D 03/29/10	OW-7D 04/13/10	OW-7D 04/16/10	OW-7D 04/17/10	OW-7D 04/18/10	OW-7D 04/19/10	OW-7D 06/14/10	OW-7D 07/13/10	OW-7D 08/17/10	OW-7D 09/07/10	OW-7D 04/19/12	OW-7D 06/18/12	OW-7D 07/18/12
o-Xylene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
p-Isopropyltoluene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
sec-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Styrene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
tert-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Tetrachloroethene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Toluene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.08
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.27
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.00 U
Trichloroethene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Trichlorofluoromethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Vinyl Chloride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00 U
<b>Inorganics - Total</b>																				
Iron	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Dissolved</b>																				
Iron	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Wet Chemistry</b>																				
Alkalinity as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mean Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Orthophosphate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phosphate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Alkalinity	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720	290	230
Total Organic Carbon	µg/L	70,000	72,000	84,000	6,400	130,000	52,000	3,600,000	460,000	330,000	76,000	940,000	1,500,000	580,000 L	170,000 LM	35,000 L	24,000 L	NA	NA	NA
total Phosphate as PO4-P	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Field Parameters</b>																				
depth to water	feet bgs	6.83	6.99	7.71	6.25	6.1	6.35	7.34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/L	NA	NA	NA	0.25	0.05	0.38	11.09	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	µg/L	NA	NA	290	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
oxidation reduction potential	mV	NA	NA	-232.1	-230.4	-213.5	-155.1	-123.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	6.16	6.05	6.52	6.35	6.53	6.93	5.74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
salinity	PSU	0.5	0.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
specific conductivity	µS/cm	1.05	1.323	1.089	1.47	1.064	0.326	5.54	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
temperature	°C	24	23.8	24.44	24.27	24.17	20.89	21.47	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Dissolved Gases</b>																				
Ethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	J
Ethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49
Methane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20,000

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-8D 07/20/09	OW-8D 07/25/09	OW-8D 08/17/09	OW-8D 09/01/09	OW-8D 09/16/09	OW-8D 09/28/09	OW-8D 10/12/09	OW-8D 10/26/09	OW-8D 11/02/09	OW-8D 11/07/09	OW-8D 11/16/09	OW-8D 11/23/09	OW-8D 11/30/09	OW-8D 12/14/09	OW-8D 12/24/09
<b>Volatile Organics</b>																
1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloropropene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/L	2,000 U	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichloropropane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
2,2-Dichloropropane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	µg/L	10,000 U	NA	NA	25,000 U	NA	25,000 U	NA	NA	NA	NA	25,000 U	NA	NA	NA	NA
2-Chlorotoluene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	µg/L	2,000 U	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA
4-Chlorotoluene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	µg/L	2,000 U	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA
Acetone	µg/L	10,000 U	NA	NA	25,000 U	NA	25,000 U	NA	NA	NA	NA	25,000 U	NA	NA	NA	NA
Benzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Bromobenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Bromochloromethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Bromoform	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Chloroform	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	<b>2,120</b>	NA	NA	<b>7,990</b>	NA	<b>9,640</b>	NA	NA	NA	NA	<b>7,800</b>	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Dibromomethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	µg/L	2,000 U	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA
Diisopropyl ether (DIPE)	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
m-,p-Xylene	µg/L	800 U	NA	NA	2,000 U	NA	2,000 U	NA	NA	NA	NA	2,000 U	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-butyl ether	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	µg/L	<b>188 J</b>	NA	NA	5,000 U	NA	<b>130 J</b>	NA	NA	NA	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
n-Propylbenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-8D 07/20/09	OW-8D 07/25/09	OW-8D 08/17/09	OW-8D 09/01/09	OW-8D 09/16/09	OW-8D 09/28/09	OW-8D 10/12/09	OW-8D 10/26/09	OW-8D 11/02/09	OW-8D 11/07/09	OW-8D 11/16/09	OW-8D 11/23/09	OW-8D 11/30/09	OW-8D 12/14/09	OW-8D 12/24/09
o-Xylene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
p-Isopropyltoluene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
sec-Butylbenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Styrene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
tert-Butylbenzene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Toluene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	<b>168 J</b>	NA	NA	<b>490 J</b>	NA	<b>230 J</b>	NA	NA	NA	NA	<b>160 J</b>	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	µg/L	2,000 U	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	µg/L	<b>5,940</b>	NA	NA	<b>18,100</b>	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	<b>1,010</b>	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	µg/L	400 U	NA	NA	1,000 U	NA	<b>390 J</b>	NA	NA	NA	NA	<b>1,350</b>	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Total</b>																
Iron	µg/L	<b>1,600 L</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	<b>55.0 L</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Dissolved</b>																
Iron	µg/L	<b>1,300 L</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	<b>52.0 L</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Wet Chemistry</b>																
Alkalinity as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	<b>230,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	<b>230,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	µg/L	<b>210 J</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	µg/L	<b>37,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	µg/L	<b>320 J</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mean Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	µg/L	<b>410 J</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	µg/L	500 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Orthophosphate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phosphate	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	µg/L	<b>13,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Alkalinity	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	µg/L	<b>1,100 J</b>	<b>4,100 J</b>	<b>10,000</b>	<b>9,000</b>	<b>9,600</b>	<b>10,000</b>	<b>6,100</b>	<b>27,000</b>	<b>34,000</b>	<b>38,000</b>	<b>360,000</b>	<b>54,000</b>	<b>18,000</b>	<b>17,000</b>	<b>13,000 M</b>
total Phosphate as PO4-P	µg/L	<b>740 L</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Field Parameters</b>																
depth to water	feet bgs	NA	9.57	8.98	9.6	10.25	9.57	10.25	10.1	NA	NA	9.34	9.27	9.31	8.33	6.79
Dissolved Oxygen	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	µg/L	NA	<b>380</b>	<b>140</b>	<b>350</b>	<b>180</b>	<b>1,450</b>	<b>240</b>	<b>360</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>24,000</b>	NA
oxidation reduction potential	mV	NA	-103.3	-235.6	-79.8	-301.1	-303	-253.7	-255.5	NA	NA	NA	NA	NA	-223.6	NA
pH	SU	NA	7.21	7.36	7.22	7.44	7.14	7.18	6.52	NA	NA	6.66	6.81	7.45	10.68	11.94
salinity	PSU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4	0.3	0.3	NA	NA
specific conductivity	µS/cm	NA	0.602	0.569	0.551	0.47	0.605	0.544	1.805	NA	NA	0.864	0.661	0.6	1.455	2.001
temperature	°C	NA	22.59	23.41	22.62	24.54	23.88	24.22	23.16	NA	NA	23.5	23.3	23.4	21.85	24.1
<b>Dissolved Gases</b>																
Ethane	µg/L	<b>0.3</b>	NA	NA	<b>0.42</b>	NA	<b>0.59</b>	NA	<b>0.67</b>	NA	NA	<b>0.84</b>	NA	NA	<b>0.73</b>	NA
Ethane	µg/L	<b>2.4</b>	NA	NA	<b>6.3</b>	NA	<b>4.7</b>	NA	<b>5.5</b>	NA	NA	<b>14</b>	NA	NA	<b>18</b>	NA
Methane	µg/L	<b>150</b>	NA	NA	<b>160</b>	NA	<b>190</b>	NA	<b>310</b>	NA	NA	<b>1,200</b>	NA	NA	<b>8,400</b>	NA

**Table 1  
Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy  
AVX Corporation  
Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-8D 12/28/09	OW-8D 01/04/10	OW-8D 01/18/10	OW-8D 02/05/10	OW-8D 02/16/10	OW-8D 03/04/10	OW-8D 03/29/10	OW-8D 04/13/10	OW-8D 04/19/10	OW-8D 06/14/10	OW-8D 07/12/10	OW-8D 08/16/10	OW-8D 09/07/10	OW-8D 11/08/10	OW-8D 01/18/11	OW-8D 04/27/11	OW-8D 04/19/12	OW-8D 07/18/12
<b>Volatile Organics</b>																			
1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,1-Dichloroethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,1-Dichloroethene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,1-Dichloropropene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,2,3-Trichloropropane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/L	NA	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	1,000 U	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U
1,2-Dibromoethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,2-Dichloroethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,2-Dichloropropane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,3-Dichloropropane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
2,2-Dichloropropane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
2-Butanone	µg/L	NA	NA	NA	25,000 U	NA	25,000 U	<b>946 J</b>	NA	NA	5,000 U	5,000 U	5,000 U	5,000 U	5,000 U	NA	<b>152 J</b>	NA	<b>226</b>
2-Chlorotoluene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
2-Hexanone	µg/L	NA	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	1,000 U	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U
4-Chlorotoluene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
4-Methyl-2-pentanone	µg/L	NA	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	1,000 U	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U
Acetone	µg/L	NA	NA	NA	25,000 U	NA	25,000 U	5,000 U	NA	NA	5,000 U	5,000 U	5,000 U	5,000 U	5,000 U	NA	200 U	NA	<b>135 J</b>
Benzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Bromobenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Bromochloromethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Bromodichloromethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Bromoform	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Bromomethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Carbon Disulfide	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Carbon Tetrachloride	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Chlorobenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Chloroethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Chloroform	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Chloromethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	NA	NA	NA	<b>7,290</b>	NA	<b>3,330</b>	<b>1,950</b>	NA	NA	<b>1,620</b>	<b>3,990</b>	<b>6,370</b>	<b>2,830</b>	<b>918</b>	NA	<b>17.1</b>	NA	8.00 U
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Dibromochloromethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Dibromomethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Dichlorodifluoromethane	µg/L	NA	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	1,000 U	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U
Diisopropyl ether (DIPE)	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Ethylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Hexachlorobutadiene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Iodomethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Isopropylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
m-,p-Xylene	µg/L	NA	NA	NA	2,000 U	NA	2,000 U	400 U	NA	NA	400 U	400 U	400 U	400 U	400 U	NA	16.0 U	NA	16.0 U
Methyl tert-butyl ether	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Methylene Chloride	µg/L	NA	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	1,000 U	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U
Naphthalene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
n-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
n-Propylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-8D 12/28/09	OW-8D 01/04/10	OW-8D 01/18/10	OW-8D 02/05/10	OW-8D 02/16/10	OW-8D 03/04/10	OW-8D 03/29/10	OW-8D 04/13/10	OW-8D 04/19/10	OW-8D 06/14/10	OW-8D 07/12/10	OW-8D 08/16/10	OW-8D 09/07/10	OW-8D 11/08/10	OW-8D 01/18/11	OW-8D 04/27/11	OW-8D 04/19/12	OW-8D 07/18/12
o-Xylene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
p-Isopropyltoluene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
sec-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Styrene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
tert-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Tetrachloroethene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Toluene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	NA	NA	NA	160 J	NA	1,000 U	224	NA	NA	118 J	144 J	186 J	132 J	110 J	NA	58.5	NA	8.00 U
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	µg/L	NA	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	1,000 U	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U
Trichloroethene	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	490 J	1,530	NA	NA	1,050	144 J	928	210	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Trichlorofluoromethane	µg/L	NA	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	8.00 U	NA	8.00 U
Vinyl Chloride	µg/L	NA	NA	NA	5,300	NA	4,480	3,190	NA	NA	3,280	4,340	4,550	5,180	4,050	NA	160	NA	8.00 U
<b>Inorganics - Total</b>																			
Iron	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Dissolved</b>																			
Iron	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Wet Chemistry</b>																			
Alkalinity as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mean Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Orthophosphate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phosphate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Alkalinity	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	350	550	240	540
Total Organic Carbon	µg/L	11,000	3,600 J	38,000	260,000	380,000	2,000,000	2,900,000	1,000,000	3,800,000	1,700,000 L	290,000 LM	270,000 L	510,000 L	550,000 L	NA	NA	NA	NA
total Phosphate as PO4-P	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Field Parameters</b>																			
depth to water	feet bgs	6.87	7.01	6.97	6.33	6.13	6.4	7.35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/L	NA	NA	NA	1.79	0.03	0.19	0.93	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	µg/L	NA	NA	360	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
oxidation reduction potential	mV	NA	NA	-309.6	-194	-334.6	-248.3	-195.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	7.48	9.53	11.33	6.31	11.8	5.81	5.75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
salinity	PSU	0.4	0.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
specific conductivity	µS/cm	0.8	1.264	1.076	2.857	2.65	5.04	5.518	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
temperature	°C	23.9	23.1	24.17	23.9	23.57	22.75	21.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Dissolved Gases</b>																			
Ethane	µg/L	NA	NA	NA	2	NA	1.8	0.68	NA	NA	1.1	1.6	0.4	1.4	0.8	0.1	0.049	NA	0.053
Ethene	µg/L	NA	NA	NA	110	NA	140	220	NA	NA	1,000	950	90	710	1,500	510	520	NA	120
Methane	µg/L	NA	NA	NA	7,700	NA	5,700	3,500	NA	NA	7,600	10,000	8,200	10,000	18,000	16,000	14,000	NA	12,000



**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-9D 07/20/09	OW-9D 07/25/09	OW-9D 08/17/09	OW-9D 09/01/09	OW-9D 09/16/09	OW-9D 09/28/09	OW-9D 10/12/09	OW-9D 10/26/09	OW-9D 11/02/09	OW-9D 11/07/09	OW-9D 11/16/09	OW-9D 11/23/09	OW-9D 11/30/09	OW-9D 12/14/09
<b>Volatile Organics</b>															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,1-Dichloropropene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/L	5,000 U	NA	NA	4,000 U	NA	4,000 U	NA	NA	NA	NA	4,000 U	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,3-Dichloropropane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
2,2-Dichloropropane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
2-Butanone	µg/L	25,000 U	NA	NA	20,000 U	NA	20,000 U	NA	NA	NA	NA	20,000 U	NA	NA	NA
2-Chlorotoluene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
2-Hexanone	µg/L	5,000 U	NA	NA	4,000 U	NA	4,000 U	NA	NA	NA	NA	4,000 U	NA	NA	NA
4-Chlorotoluene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	µg/L	5,000 U	NA	NA	4,000 U	NA	4,000 U	NA	NA	NA	NA	4,000 U	NA	NA	NA
Acetone	µg/L	25,000 U	NA	NA	20,000 U	NA	20,000 U	NA	NA	NA	NA	20,000 U	NA	NA	NA
Benzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Bromobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Bromochloromethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Bromoform	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Bromomethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Chlorobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Chloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Chloroform	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Chloromethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	<b>3,640</b>	NA	NA	<b>7,240</b>	NA	<b>16,500</b>	NA	NA	NA	NA	<b>32,700</b>	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Dibromomethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	µg/L	5,000 U	NA	NA	4,000 U	NA	4,000 U	NA	NA	NA	NA	4,000 U	NA	NA	NA
Diisopropyl ether (DIPE)	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Ethylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Iodomethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
m-,p-Xylene	µg/L	2,000 U	NA	NA	1,600 U	NA	1,600 U	NA	NA	NA	NA	1,600 U	NA	NA	NA
Methyl tert-butyl ether	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Methylene Chloride	µg/L	<b>450 J</b>	NA	NA	4,000 U	NA	<b>96.0 J</b>	NA	NA	NA	NA	4,000 U	NA	NA	NA
Naphthalene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
n-Propylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-9D 07/20/09	OW-9D 07/25/09	OW-9D 08/17/09	OW-9D 09/01/09	OW-9D 09/16/09	OW-9D 09/28/09	OW-9D 10/12/09	OW-9D 10/26/09	OW-9D 11/02/09	OW-9D 11/07/09	OW-9D 11/16/09	OW-9D 11/23/09	OW-9D 11/30/09	OW-9D 12/14/09
o-Xylene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
p-Isopropyltoluene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
sec-Butylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Styrene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
tert-Butylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Toluene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	170 J	NA	NA	400 J	NA	352 J	NA	NA	NA	NA	488 J	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	µg/L	5,000 U	NA	NA	4,000 U	NA	4,000 U	NA	NA	NA	NA	4,000 U	NA	NA	NA
Trichloroethene	µg/L	8,420	NA	NA	16,700	NA	1,250	NA	NA	NA	NA	384 J	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	800 U	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	µg/L	1,000 U	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	NA	NA	NA	696 J	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Total</b>															
Iron	µg/L	2,000 L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	65.0 L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Dissolved</b>															
Iron	µg/L	1,500 L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	59.0 L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Wet Chemistry</b>															
Alkalinity as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	250,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	250,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	µg/L	250 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	µg/L	41,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	µg/L	370 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mean Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	µg/L	880	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	µg/L	60 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Orthophosphate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phosphate	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	µg/L	18,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Alkalinity	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	µg/L	5,000 U	20,000	35,000	32,000	34,000	30,000	19,000	11,000	11,000	9,900	22,000	31,000	10,000	4,700,000
total Phosphate as PO4-P	µg/L	860 L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Field Parameters</b>															
depth to water	feet bgs	NA	9.95	9.39	9.98	10.62	9.96	10.65	10.49	NA	NA	9.7	9.65	9.68	8.71
Dissolved Oxygen	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	µg/L	NA	320	210	530	230	1,720	270	190	NA	NA	NA	NA	NA	20,970
oxidation reduction potential	mV	NA	-99.1	-85.9	-131.1	-279	-301.2	-219.8	-262.7	NA	NA	NA	NA	NA	-206.6
pH	SU	NA	6.82	7.09	7.16	7.02	7.02	6.98	7.16	NA	NA	6.74	6.76	6.91	6.24
salinity	PSU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4	0.4	0.4	NA
specific conductivity	µS/cm	NA	0.663	0.665	0.634	0.573	0.727	0.695	0.732	NA	NA	0.771	0.77	0.7	8.999
temperature	°C	NA	22.95	22.94	23.08	26.54	23.17	23.36	23.32	NA	NA	24.5	22.8	23.5	21.96
<b>Dissolved Gases</b>															
Ethane	µg/L	0.27	NA	NA	0.46	NA	0.36	NA	0.26	NA	NA	1.2	NA	NA	2.3
Ethene	µg/L	3.9	NA	NA	6.1	NA	5	NA	3.2	NA	NA	27	NA	NA	48
Methane	µg/L	64	NA	NA	130	NA	110	NA	76	NA	NA	200	NA	NA	240



**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-9D 12/24/09	OW-9D 12/28/09	OW-9D 01/04/10	OW-9D 01/05/10	OW-9D 01/18/10	OW-9D 02/05/10	OW-9D 02/16/10	OW-9D 03/04/10	OW-9D 03/29/10	OW-9D 04/13/10	OW-9D 04/19/10	OW-9D 06/14/10	OW-9D 07/13/10	OW-9D 08/16/10	OW-9D 09/07/10	OW-9D 11/08/10	OW-9D 01/18/11	OW-9D 04/27/11	OW-9D 04/19/12	OW-9D 07/18/12
o-Xylene	µg/L	NA	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	800 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	8.00 U
p-Isopropyltoluene	µg/L	NA	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	800 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	8.00 U
sec-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	800 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	8.00 U
Styrene	µg/L	NA	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	800 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	8.00 U
tert-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	800 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	8.00 U
Tetrachloroethene	µg/L	NA	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	800 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	8.00 U
Toluene	µg/L	NA	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	800 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	8.00 U
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	NA	NA	NA	<b>344 J</b>	NA	<b>192 J</b>	NA	800 U	<b>98.0 J</b>	NA	NA	<b>124 J</b>	<b>146 J</b>	<b>130 J</b>	<b>106 J</b>	200 U	NA	<b>56.0 J</b>	NA	<b>12.4</b>
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	NA	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	800 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	8.00 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	µg/L	NA	NA	NA	4,000 U	NA	4,000 U	NA	4,000 U	1,000 U	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	1,000 U	NA	40.0 U
Trichloroethene	µg/L	NA	NA	NA	<b>2,700</b>	NA	<b>4,590</b>	NA	<b>3,310</b>	<b>1,530</b>	NA	NA	<b>682</b>	<b>444</b>	<b>840</b>	<b>688</b>	<b>218</b>	NA	200 U	NA	8.00 U
Trichlorofluoromethane	µg/L	NA	NA	NA	800 U	NA	800 U	NA	800 U	200 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	8.00 U
Vinyl Chloride	µg/L	NA	NA	NA	<b>1,830</b>	NA	<b>3,280</b>	NA	<b>1,970</b>	<b>2,810</b>	NA	NA	<b>4,200</b>	<b>5,860</b>	<b>4,530</b>	<b>4,880</b>	<b>3,740</b>	NA	<b>4,910</b>	NA	<b>19.4</b>
<b>Inorganics - Total</b>																					
Iron	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Dissolved</b>																					
Iron	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Wet Chemistry</b>																					
Alkalinity as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mean Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Orthophosphate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phosphate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Alkalinity	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>3,000</b>	<b>1,500</b>	<b>1,200</b>	<b>910</b>
Total Organic Carbon	µg/L	<b>17,000 M</b>	<b>43,000</b>	<b>13,000</b>	NA	<b>180,000</b>	<b>15,000</b>	<b>70,000</b>	<b>21,000</b>	<b>4,600,000</b>	<b>4,000,000</b>	<b>4,100,000</b>	<b>3,000,000 L</b>	<b>340,000 LM</b>	<b>640,000 L</b>	<b>150,000 L</b>	<b>1,100,000 L</b>	NA	NA	NA	NA
total Phosphate as PO4-P	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Field Parameters</b>																					
depth to water	feet bgs	7.14	6.72	7.36	NA	8.09	6.67	6.48	6.73	7.71	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	<b>0.11</b>	<b>0.1</b>	<b>0.66</b>	<b>0.09</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	µg/L	NA	NA	NA	NA	<b>190</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
oxidation reduction potential	mV	NA	NA	NA	NA	-282.3	-144.8	-217.4	-189	-178.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	6.81	6.95	6.17	NA	6.91	6.93	6.97	6.92	5.69	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
salinity	PSU	NA	0.4	0.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
specific conductivity	µS/cm	0.815	0.81	0.851	NA	0.681	0.745	0.704	0.78	8.57	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
temperature	°C	23.2	23.3	22.2	NA	24.33	23.73	24	19.75	21.64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Dissolved Gases</b>																					
Ethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	<b>1.2</b>	NA	<b>0.58</b>	<b>0.13</b>	NA	NA	<b>0.28</b>	<b>0.23</b>	<b>0.14</b>	<b>0.25</b>	<b>0.093</b>	<b>0.22</b>	<b>0.11</b>	NA	J
Ethene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	<b>38</b>	NA	<b>19</b>	<b>14</b>	NA	NA	<b>44</b>	<b>57</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>530</b>	<b>600</b>	NA	<b>81</b>
Methane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	<b>830</b>	NA	<b>1,200</b>	<b>680</b>	NA	NA	<b>3,700</b>	<b>3,700</b>	<b>4,700</b>	<b>6,200</b>	<b>9,300</b>	<b>15,000</b>	<b>13,000</b>	NA	<b>16,000</b>

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-10D 07/20/09	OW-10D 07/25/09	OW-10D 08/17/09	OW-10D 09/01/09	OW-10D 09/16/09	OW-10D 09/28/09	OW-10D 10/12/09	OW-10D 10/26/09	OW-10D 11/02/09	OW-10D 11/07/09	OW-10D 11/16/09	OW-10D 11/23/09	OW-10D 11/30/09	OW-10D 12/14/09	OW-10D 12/24/09
<b>Volatile Organics</b>																
1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloropropene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/L	20,000 U	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichloropropane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
2,2-Dichloropropane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	µg/L	100,000 U	NA	NA	25,000 U	NA	25,000 U	NA	NA	NA	NA	25,000 U	NA	NA	NA	NA
2-Chlorotoluene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	µg/L	20,000 U	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA
4-Chlorotoluene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	µg/L	20,000 U	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA
Acetone	µg/L	100,000 U	NA	NA	25,000 U	NA	25,000 U	NA	NA	NA	NA	25,000 U	NA	NA	NA	NA
Benzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Bromobenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Bromochloromethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Bromoform	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Chloroform	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	<b>6,720</b>	NA	NA	<b>6,290</b>	NA	<b>5,050</b>	NA	NA	NA	NA	<b>17,200</b>	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Dibromomethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	µg/L	20,000 U	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA
Diisopropyl ether (DIPE)	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
m-,p-Xylene	µg/L	8,000 U	NA	NA	2,000 U	NA	2,000 U	NA	NA	NA	NA	2,000 U	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-butyl ether	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	µg/L	<b>1,800 J</b>	NA	NA	5,000 U	NA	<b>120 J</b>	NA	NA	NA	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
n-Propylbenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-10D 07/20/09	OW-10D 07/25/09	OW-10D 08/17/09	OW-10D 09/01/09	OW-10D 09/16/09	OW-10D 09/28/09	OW-10D 10/12/09	OW-10D 10/26/09	OW-10D 11/02/09	OW-10D 11/07/09	OW-10D 11/16/09	OW-10D 11/23/09	OW-10D 11/30/09	OW-10D 12/14/09	OW-10D 12/24/09
o-Xylene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
p-Isopropyltoluene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
sec-Butylbenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Styrene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
tert-Butylbenzene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Toluene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	<b>400 J</b>	NA	NA	<b>430 J</b>	NA	<b>410 J</b>	NA	NA	NA	NA	<b>330 J</b>	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	µg/L	20,000 U	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA	5,000 U	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	µg/L	<b>28,100</b>	NA	NA	<b>23,000</b>	NA	<b>25,500</b>	NA	NA	NA	NA	<b>1,020</b>	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	µg/L	4,000 U	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	NA	NA	NA	<b>460 J</b>	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Total</b>																
Iron	µg/L	<b>2,100 L</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	<b>70.0 L</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Dissolved</b>																
Iron	µg/L	<b>1,600 L</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	<b>64.0 L</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Wet Chemistry</b>																
Alkalinity as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	<b>290,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	<b>290,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	µg/L	<b>250 J</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	µg/L	<b>46,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	µg/L	<b>300 J</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mean Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	µg/L	<b>2,500</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	µg/L	500 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Orthophosphate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phosphate	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	µg/L	<b>26,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Alkalinity	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	µg/L	<b>800 J</b>	<b>16,000</b>	<b>38,000</b>	<b>31,000</b>	<b>15,000</b>	<b>21,000</b>	<b>18,000</b>	<b>13,000</b>	<b>15,000</b>	<b>13,000</b>	<b>38,000</b>	<b>11,000</b>	<b>5,600</b>	<b>310,000</b>	<b>5,700 M</b>
total Phosphate as PO4-P	µg/L	<b>920 L</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Field Parameters</b>																
depth to water	feet bgs	9.66	NA	8.97	9.63	10.31	9.62	10.34	10.15	NA	NA	9.42	9.34	9.34	8.4	6.87
Dissolved Oxygen	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	µg/L	<b>90</b>	NA	<b>120</b>	<b>580</b>	<b>110</b>	<b>1,840</b>	<b>240</b>	<b>370</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>30,050</b>	NA
oxidation reduction potential	mV	-95.4	NA	-148.4	-123.7	-300.2	-322.5	-143.2	-110.7	NA	NA	NA	NA	NA	-157.9	NA
pH	SU	6.8	NA	6.98	7.24	7.08	7.03	6.97	7.13	NA	NA	6.79	6.89	7	6.75	7.03
salinity	PSU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4	0.3	0.3	NA	NA
specific conductivity	µS/cm	0.751	NA	0.69	0.618	0.617	0.678	0.721	0.747	NA	NA	0.724	0.664	0.7	1.664	0.72
temperature	°C	22.69	NA	22.74	22.82	25.15	24.07	23	23.17	NA	NA	23.3	22.1	22.8	21.4	22.7
<b>Dissolved Gases</b>																
Ethane	µg/L	<b>0.7</b>	NA	NA	<b>0.75</b>	NA	<b>0.56</b>	NA	<b>0.46</b>	NA	NA	<b>0.48</b>	NA	NA	<b>0.6</b>	NA
Ethene	µg/L	<b>6.4</b>	NA	NA	<b>6</b>	NA	<b>5.4</b>	NA	<b>4.5</b>	NA	NA	<b>5.2</b>	NA	NA	<b>8.4</b>	NA
Methane	µg/L	<b>240</b>	NA	NA	<b>200</b>	NA	<b>170</b>	NA	<b>140</b>	NA	NA	<b>220</b>	NA	NA	<b>230</b>	NA

Table 1  
Summary of Groundwater Sample Analytical Results

Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy  
AVX Corporation  
Myrtle Beach, South Carolina

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-10D 12/28/09	OW-10D 01/04/10	OW-10D 01/05/10	OW-10D 01/18/10	OW-10D 02/05/10	OW-10D 02/16/10	OW-10D 03/04/10	OW-10D 03/29/10	OW-10D 04/13/10	OW-10D 04/19/10	OW-10D 06/14/10	OW-10D 07/13/10	OW-10D 08/17/10	OW-10D 09/07/10	OW-10D 11/08/10	OW-10D 01/18/11	OW-10D 04/27/11	OW-10D 04/19/12	OW-10D 07/18/12
<b>Volatile Organics</b>																				
1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,1-Dichloroethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,1-Dichloroethene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,1-Dichloropropene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,2,3-Trichloropropane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/L	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	4,000 U	4,000 U	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	1,000 U	NA	25.0 U
1,2-Dibromoethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,2-Dichloroethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,2-Dichloropropane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,3-Dichloropropane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
2,2-Dichloropropane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
2-Butanone	µg/L	NA	NA	25,000 U	NA	25,000 U	NA	20,000 U	20,000 U	NA	NA	5,000 U	<b>114 J</b>	5,000 U	5,000 U	5,000 U	NA	<b>608 J</b>	NA	<b>430</b>
2-Chlorotoluene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
2-Hexanone	µg/L	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	4,000 U	4,000 U	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	1,000 U	NA	25.0 U
4-Chlorotoluene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
4-Methyl-2-pentanone	µg/L	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	4,000 U	4,000 U	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	1,000 U	NA	25.0 U
Acetone	µg/L	NA	NA	25,000 U	NA	25,000 U	NA	20,000 U	20,000 U	NA	NA	5,000 U	5,000 U	5,000 U	5,000 U	5,000 U	NA	5,000 U	NA	<b>206</b>
Benzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Bromobenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Bromochloromethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Bromodichloromethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Bromoform	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Bromomethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Carbon Disulfide	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Carbon Tetrachloride	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Chlorobenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Chloroethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Chloroform	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Chloromethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	NA	NA	<b>17,500</b>	NA	<b>14,900</b>	NA	<b>17,900</b>	<b>12,800</b>	NA	NA	<b>2,660</b>	<b>3,840</b>	<b>3,230</b>	<b>2,190</b>	<b>2,500</b>	NA	<b>1,240</b>	NA	5.00 U
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Dibromochloromethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Dibromomethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Dichlorodifluoromethane	µg/L	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	4,000 U	4,000 U	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	1,000 U	NA	25.0 U
Diisopropyl ether (DIPE)	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Ethylbenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Hexachlorobutadiene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Iodomethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Isopropylbenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
m-,p-Xylene	µg/L	NA	NA	2,000 U	NA	2,000 U	NA	1,600 U	1,600 U	NA	NA	400 U	400 U	400 U	400 U	400 U	NA	400 U	NA	10.0 U
Methyl tert-butyl ether	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Methylene Chloride	µg/L	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	4,000 U	<b>176 J</b>	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	<b>40.0 J</b>	NA	25.0 U
Naphthalene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
n-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
n-Propylbenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-10D 12/28/09	OW-10D 01/04/10	OW-10D 01/05/10	OW-10D 01/18/10	OW-10D 02/05/10	OW-10D 02/16/10	OW-10D 03/04/10	OW-10D 03/29/10	OW-10D 04/13/10	OW-10D 04/19/10	OW-10D 06/14/10	OW-10D 07/13/10	OW-10D 08/17/10	OW-10D 09/07/10	OW-10D 11/08/10	OW-10D 01/18/11	OW-10D 04/27/11	OW-10D 04/19/12	OW-10D 07/18/12
o-Xylene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
p-Isopropyltoluene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
sec-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Styrene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
tert-Butylbenzene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Tetrachloroethene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Toluene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	NA	NA	350 J	NA	350 J	NA	344 J	296 J	NA	NA	112 J	146 J	96.0 J	88.0 J	150 J	NA	198 J	NA	12.4
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	µg/L	NA	NA	5,000 U	NA	5,000 U	NA	4,000 U	4,000 U	NA	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	1,000 U	NA	25.0 U
Trichloroethene	µg/L	NA	NA	640 J	NA	260 J	NA	800 U	800 U	NA	NA	126 J	84.0 J	162 J	174 J	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Trichlorofluoromethane	µg/L	NA	NA	1,000 U	NA	1,000 U	NA	800 U	800 U	NA	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	200 U	NA	5.00 U
Vinyl Chloride	µg/L	NA	NA	630 J	NA	760 J	NA	1,940	3,080	NA	NA	2,070	2,720	1,960	2,580	3,980	NA	4,460	NA	9.70
<b>Inorganics - Total</b>																				
Iron	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Dissolved</b>																				
Iron	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Wet Chemistry</b>																				
Alkalinity as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mean Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Orthophosphate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phosphate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Alkalinity	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,600	840	980	870
Total Organic Carbon	µg/L	1,300 J	700 J	NA	12,000	56,000	5,100	8,300	4,500,000	1,700,000	4,800,000	3,000,000 L	120,000 LM	160,000 L	290,000 L	870,000 L	NA	NA	NA	NA
total Phosphate as PO4-P	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Field Parameters</b>																				
depth to water	feet bgs	6.93	7.06	NA	7.78	6.42	6.19	6.46	7.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/L	NA	NA	NA	NA	0.23	0.1	0.48	0.12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	µg/L	NA	NA	NA	NA	540	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
oxidation reduction potential	mV	NA	NA	NA	-251.8	-97.3	-171.7	-167.5	-157.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	7.05	6.78	NA	7	7.04	7.13	7.05	5.68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
salinity	PSU	0.4	0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
specific conductivity	µS/cm	0.719	0.667	NA	0.687	0.684	0.625	0.674	9.561	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
temperature	°C	22.9	22.5	NA	23.57	23.32	22.31	19.56	21.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Dissolved Gases</b>																				
Ethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	0.43	NA	0.62	0.7	NA	NA	0.26	0.13	0.15	0.16	0.12	0.1	0.082	NA	J
Ethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	5.8	NA	11	18	NA	NA	47	28	72	120	160	210	630	NA	170
Methane	µg/L	NA	NA	NA	NA	280	NA	240	640	NA	NA	5,700	4,300	5,700	7,200	11,000	7,900	8,200	NA	18,000



**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-11D 01/11/12	OW-11D 03/29/12	OW-11D 04/19/12	OW-11D 05/16/12	OW-11D 06/18/12	OW-11D 07/18/12	OW-12D 01/10/12	OW-12D 03/29/12	OW-12D 04/19/12	OW-12D 05/16/12	OW-12D 06/18/12	OW-12D 07/18/12
<b>Volatile Organics</b>													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,1-Dichloroethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,1-Dichloroethene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,1-Dichloropropene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2,3-Trichloropropane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/L	500 U	NA	NA	NA	NA	2,000 U	5.00 U	NA	NA	NA	NA	5.00 U
1,2-Dibromoethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2-Dichloroethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,2-Dichloropropane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,3-Dichloropropane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
2,2-Dichloropropane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
2-Butanone	µg/L	2,500 U	NA	NA	NA	NA	10,000 U	25.0 U	NA	NA	NA	NA	<b>176</b>
2-Chlorotoluene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
2-Hexanone	µg/L	500 U	NA	NA	NA	NA	2,000 U	5.00 U	NA	NA	NA	NA	5.00 U
4-Chlorotoluene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
4-Methyl-2-pentanone	µg/L	500 U	NA	NA	NA	NA	2,000 U	5.00 U	NA	NA	NA	NA	5.00 U
Acetone	µg/L	2,500 U	NA	NA	NA	NA	10,000 U	25.0 U	NA	NA	NA	NA	<b>92.9</b>
Benzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Bromobenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Bromochloromethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Bromodichloromethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Bromoform	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Bromomethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Carbon Disulfide	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Carbon Tetrachloride	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Chlorobenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Chloroethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Chloroform	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Chloromethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	<b>1,120</b>	NA	NA	NA	NA	<b>9,000</b>	<b>34.4</b>	NA	NA	NA	NA	<b>10.9</b>
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Dibromochloromethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Dibromomethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Dichlorodifluoromethane	µg/L	500 U	NA	NA	NA	NA	2,000 U	5.00 U	NA	NA	NA	NA	5.00 U
Diisopropyl ether (DIPE)	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Ethylbenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Hexachlorobutadiene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Iodomethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Isopropylbenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
m-,p-Xylene	µg/L	200 U	NA	NA	NA	NA	800 U	2.00 U	NA	NA	NA	NA	2.00 U
Methyl tert-butyl ether	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Methylene Chloride	µg/L	500 U	NA	NA	NA	NA	2,000 U	<b>0.160 J</b>	NA	NA	NA	NA	5.00 U
Naphthalene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
n-Butylbenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	<b>1.28</b>
n-Propylbenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-11D	OW-11D	OW-11D	OW-11D	OW-11D	OW-11D	OW-12D	OW-12D	OW-12D	OW-12D	OW-12D	OW-12D
		01/11/12	03/29/12	04/19/12	05/16/12	06/18/12	07/18/12	01/10/12	03/29/12	04/19/12	05/16/12	06/18/12	07/18/12
o-Xylene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
p-Isopropyltoluene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
sec-Butylbenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Styrene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
tert-Butylbenzene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Tetrachloroethene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Toluene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	µg/L	500 U	NA	NA	NA	NA	2,000 U	5.00 U	NA	NA	NA	NA	5.00 U
Trichloroethene	µg/L	<b>3,610</b>	NA	NA	NA	NA	<b>1,020</b>	<b>0.240 J</b>	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Trichlorofluoromethane	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	400 U	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
Vinyl Chloride	µg/L	100 U	NA	NA	NA	NA	<b>1,280</b>	1.00 U	NA	NA	NA	NA	1.00 U
<b>Inorganics - Total</b>													
Iron	µg/L	<b>3,180</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>8,340</b>	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	<b>94.3</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>133</b>	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Dissolved</b>													
Iron	µg/L	<b>3,010</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>7,690</b>	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	<b>93.6</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>122</b>	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Wet Chemistry</b>													
Alkalinity as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	<b>260</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>270</b>	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	mg/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	<b>0.32 J</b>	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	mg/L	<b>26</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>34</b>	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	mg/L	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mean Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	mg/L	<b>0.27 J</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>0.28 J</b>	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	mg/L	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	<b>0.34 J</b>	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Orthophosphate	mg/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Phosphate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	mg/L	<b>21</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>16</b>	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Alkalinity	mg/L	<b>260</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>270</b>	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	mg/L	<b>1.4</b>	<b>2,800</b>	<b>2,400</b>	<b>2,300</b>	<b>1,800</b>	<b>1,800</b>	<b>2.6</b>	<b>77</b>	<b>79</b>	<b>3.8</b>	<b>220</b>	<b>16</b>
Total Organic Carbon	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
total Phosphate as PO4-P	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Field Parameters</b>													
depth to water	feet bgs	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
oxidation reduction potential	mV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
salinity	PSU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
specific conductivity	µS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
temperature	°C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Dissolved Gases</b>													
Ethane	µg/L	<b>1.4</b>	NA	NA	NA	NA	<b>0.56</b>	<b>0.11</b>	NA	NA	NA	NA	<b>0.063</b>
Ethane	µg/L	<b>7.6</b>	NA	NA	NA	NA	<b>48</b>	<b>0.22</b>	NA	NA	NA	NA	<b>1.7</b>
Methane	µg/L	<b>52</b>	NA	NA	NA	NA	<b>2,600</b>	<b>73</b>	NA	NA	NA	NA	<b>12,000</b>

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-13D 01/11/12	OW-13D 04/19/12	OW-13D 05/16/12	OW-13D 06/18/12	OW-13D 07/18/12	OW-14D 01/11/12	OW-14D 04/19/12	OW-14D 05/16/12	OW-14D 06/18/12	OW-14D 07/18/12	OW-15D 08/16/12	OW-16D 08/16/12	OW-17D 08/16/12	OW-18D 08/16/12	OW-19D 08/16/12
<b>Volatile Organics</b>																
1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,1-Dichloroethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,1-Dichloroethene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,1-Dichloropropene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,2,3-Trichloropropane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	<b>40.1</b>	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/L	400 U	NA	NA	NA	400 U	25.0 U	NA	NA	NA	25.0 U	100 U	80.0 U	40.0 U	2,000 U	20.0 U
1,2-Dibromoethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,2-Dichloroethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,2-Dichloropropane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	<b>9.30</b>	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,3-Dichloropropane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
2,2-Dichloropropane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
2-Butanone	µg/L	2,000 U	NA	NA	NA	2,000 U	125 U	NA	NA	NA	<b>7.20 J</b>	500 U	400 U	200 U	10,000 U	100 U
2-Chlorotoluene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
2-Hexanone	µg/L	400 U	NA	NA	NA	400 U	25.0 U	NA	NA	NA	25.0 U	100 U	80.0 U	40.0 U	2,000 U	20.0 U
4-Chlorotoluene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
4-Methyl-2-pentanone	µg/L	400 U	NA	NA	NA	400 U	25.0 U	NA	NA	NA	25.0 U	100 U	80.0 U	40.0 U	2,000 U	20.0 U
Acetone	µg/L	2,000 U	NA	NA	NA	2,000 U	125 U	NA	NA	NA	<b>37.7 J</b>	500 U	400 U	200 U	10,000 U	100 U
Benzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	<b>6.25</b>	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Bromobenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Bromochloromethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Bromodichloromethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Bromoform	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Bromomethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Carbon Disulfide	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Carbon Tetrachloride	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Chlorobenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Chloroethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Chloroform	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	<b>6.80 J</b>	<b>4.96 J</b>	<b>7.84 J</b>	400 U	4.00 U
Chloromethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	<b>644</b>	NA	NA	NA	<b>2,990</b>	<b>212</b>	NA	NA	NA	5.00 U	<b>454</b>	<b>269</b>	<b>111</b>	<b>2,430</b>	<b>140</b>
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Dibromochloromethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Dibromomethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Dichlorodifluoromethane	µg/L	400 U	NA	NA	NA	400 U	25.0 U	NA	NA	NA	25.0 U	100 U	80.0 U	40.0 U	2,000 U	20.0 U
Diisopropyl ether (DIPE)	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	<b>1.50 J</b>	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Ethylbenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	<b>136</b>	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Hexachlorobutadiene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Iodomethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Isopropylbenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	<b>13.3</b>	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
m-,p-Xylene	µg/L	160 U	NA	NA	NA	160 U	10.0 U	NA	NA	NA	<b>17.0</b>	40.0 U	32.0 U	16.0 U	800 U	8.00 U
Methyl tert-butyl ether	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	<b>37.9</b>	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Methylene Chloride	µg/L	400 U	NA	NA	NA	<b>18.4 J</b>	25.0 U	NA	NA	NA	25.0 U	100 U	80.0 U	40.0 U	2,000 U	20.0 U
Naphthalene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	<b>35.9</b>	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
n-Butylbenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
n-Propylbenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	<b>32.8</b>	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	OW-13D 01/11/12	OW-13D 04/19/12	OW-13D 05/16/12	OW-13D 06/18/12	OW-13D 07/18/12	OW-14D 01/11/12	OW-14D 04/19/12	OW-14D 05/16/12	OW-14D 06/18/12	OW-14D 07/18/12	OW-15D 08/16/12	OW-16D 08/16/12	OW-17D 08/16/12	OW-18D 08/16/12	OW-19D 08/16/12
o-Xylene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
p-Isopropyltoluene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
sec-Butylbenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	7.75	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Styrene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
tert-Butylbenzene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Tetrachloroethene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Toluene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	10.0 J	4.00 J	1.84 J	136 J	7.60
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	µg/L	400 U	NA	NA	NA	400 U	25.0 U	NA	NA	NA	25.0 U	100 U	80.0 U	40.0 U	2,000 U	20.0 U
Trichloroethene	µg/L	1,620	NA	NA	NA	97.6	16.5	NA	NA	NA	5.00 U	514	313	165	6,530	49.0
Trichlorofluoromethane	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	80.0 U	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	4.00 U
Vinyl Chloride	µg/L	80.0 U	NA	NA	NA	159	5.00 U	NA	NA	NA	5.00 U	20.0 U	16.0 U	8.00 U	400 U	0.720 J
<b>Inorganics - Total</b>																
Iron	µg/L	5,490	NA	NA	NA	NA	5,430	NA	NA	NA	NA	10,600	7,470	3,130	5,630	9,770
Manganese	µg/L	112	NA	NA	NA	NA	89.2	NA	NA	NA	NA	300	259	135	178	164
<b>Inorganics - Dissolved</b>																
Iron	µg/L	4,740	NA	NA	NA	NA	3,090	NA	NA	NA	NA	4,210	2,610	782	3,380	3,380
Manganese	µg/L	103	NA	NA	NA	NA	72.9	NA	NA	NA	NA	219	175	103	149	109
<b>Wet Chemistry</b>																
Alkalinity as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	290	NA	NA	NA	NA	240	NA	NA	NA	NA	140	200	130	180	270
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	mg/L	0.44 J	NA	NA	NA	NA	0.44 J	NA	NA	NA	NA	J	J	J	J	J
Bromide	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	mg/L	25	NA	NA	NA	NA	51	NA	NA	NA	NA	30	26	27	34	32
Chloride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	mg/L	0.25 J	NA	NA	NA	NA	0.31 J	NA	NA	NA	NA	J	J	J	J	J
Fluoride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mean Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.2	2.8	3.9	4.9	1.8
Nitrate (as N)	mg/L	0.28 J	NA	NA	NA	NA	0.27 J	NA	NA	NA	NA	0.79	0.58	0.5 U	J	J
Nitrate (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	mg/L	0.5 U	NA	NA	NA	NA	0.34 J	NA	NA	NA	NA	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Nitrite (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Orthophosphate	mg/L	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1.6	J	J	1.5 U	1.5 U
Phosphate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	mg/L	23	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA	NA	35	29	49	42	11
Sulfate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Alkalinity	mg/L	290	NA	NA	NA	NA	240	NA	NA	NA	NA	140	200	130	180	270
Total Organic Carbon	mg/L	0.99 J	17	720	240	2,000	2.9	3.3	7.8	18	270	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
total Phosphate as PO4-P	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Field Parameters</b>																
depth to water	feet bgs	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
oxidation reduction potential	mV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
salinity	PSU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
specific conductivity	µS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
temperature	°C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Dissolved Gases</b>																
Ethane	µg/L	4.7	NA	NA	NA	0.097	1.2	NA	NA	NA	0.17	29	7.1	6.3	34	0.56
Ethene	µg/L	3.5	NA	NA	NA	20	5	NA	NA	NA	66	72	30	7.5	110	1.1
Methane	µg/L	38	NA	NA	NA	4,200	50	NA	NA	NA	2,000	26	43	29	66	85

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	P-2D 10/16/08	P-2D 07/25/09	P-2D 08/17/09	P-2D 09/16/09	P-2D 09/28/09	P-2D 10/12/09	P-2D 10/26/09	P-2D 11/02/09	P-2D 11/07/09	P-2D 11/16/09	P-2D 11/23/09	P-2D 11/30/09	P-2D 12/14/09	P-2D 12/24/09	P-2D 12/28/09	P-2D 01/04/10	P-2D 01/05/10	P-2D 01/18/10	P-2D 02/05/10	P-2D 02/16/10	P-2D 03/04/10	P-2D 03/29/10	P-2D 04/13/10
<b>Volatile Organics</b>																								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,1-Dichloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,1-Dichloroethene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,1-Dichloropropene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,2,3-Trichloropropane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/L	5,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	200 U	NA	200 U	NA	200 U	NA
1,2-Dibromoethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,2-Dichloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,2-Dichloropropane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,3-Dichloropropane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
2,2-Dichloropropane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
2-Butanone	µg/L	25,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>190 J</b>	NA	<b>442 J</b>	NA	<b>539 J</b>	<b>480 J</b>
2-Chlorotoluene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
2-Hexanone	µg/L	5,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	200 U	NA	200 U	NA	200 U	NA
4-Chlorotoluene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
4-Methyl-2-pentanone	µg/L	5,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	200 U	NA	200 U	NA	200 U	NA
Acetone	µg/L	25,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,000 U	NA	<b>439 J</b>	NA	<b>290 J</b>	<b>224 J</b>
Benzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Bromobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Bromochloromethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Bromodichloromethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Bromoform	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Bromomethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Carbon Disulfide	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Carbon Tetrachloride	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Chlorobenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Chloroethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Chloroform	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Chloromethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	<b>7,510</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>84.0</b>	NA	<b>309</b>	NA	<b>298</b>	<b>215</b>
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Dibromochloromethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Dibromomethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Dichlorodifluoromethane	µg/L	5,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	200 U	NA	200 U	NA	200 U	NA
Diisopropyl ether (DIPE)	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Ethylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	<b>6.40 J</b>	40.0 U
Hexachlorobutadiene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Iodomethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Isopropylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
m-,p-Xylene	µg/L	2,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80.0 U	NA	80.0 U	NA	80.0 U	NA
Methyl tert-butyl ether	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
Methylene Chloride	µg/L	5,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	200 U	NA	200 U	NA	200 U	NA
Naphthalene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
n-Butylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA
n-Propylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA

**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	P-2D 10/16/08	P-2D 07/25/09	P-2D 08/17/09	P-2D 09/16/09	P-2D 09/28/09	P-2D 10/12/09	P-2D 10/26/09	P-2D 11/02/09	P-2D 11/07/09	P-2D 11/16/09	P-2D 11/23/09	P-2D 11/30/09	P-2D 12/14/09	P-2D 12/24/09	P-2D 12/28/09	P-2D 01/04/10	P-2D 01/05/10	P-2D 01/18/10	P-2D 02/05/10	P-2D 02/16/10	P-2D 03/04/10	P-2D 03/29/10	P-2D 04/13/10
o-Xylene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	40.0 U	NA
p-Isopropyltoluene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	40.0 U	NA
sec-Butylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	40.0 U	NA
Styrene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	40.0 U	NA
tert-Butylbenzene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	40.0 U	NA
Tetrachloroethene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	40.0 U	NA
Toluene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	40.0 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	540 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14.0 J	NA	11.6 J	NA	18.4 J	9.60 J	NA
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	40.0 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	µg/L	5,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	200 U	NA	200 U	NA	200 U	200 U	NA
Trichloroethene	µg/L	25,800 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	211	NA	940	NA	918	571	NA
Trichlorofluoromethane	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.0 U	NA	40.0 U	NA	40.0 U	40.0 U	NA
Vinyl Chloride	µg/L	1,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	263	NA	134	NA	1,730	716	NA
<b>Inorganics - Total</b>																								
Iron	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8,700 L	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,200 L	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Dissolved</b>																								
Iron	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9,600 L	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,200 L	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Wet Chemistry</b>																								
Alkalinity as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3,300,000	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3,300,000	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	210,000	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	220,000	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85,000	NA	NA	NA	NA	NA
Mean Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	250 J	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,500 U	NA	NA	NA	NA	NA
Orthophosphate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phosphate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15,000	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,200	NA	NA	NA	NA	NA
Total Alkalinity	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	µg/L	NA	1,300,000	990,000	110,000	NA	66,000	NA	90,000	830,000	NA	NA	4,400,000	5,200,000	4,000,000 M	4,200,000	4,100,000	NA	4,400,000	4,200,000	3,600,000	4,200,000	4,500,000	5,200,000
total Phosphate as PO4-P	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Field Parameters</b>																								
depth to water	feet bgs	NA	NA	9.2	10.32	9.71	10.39	10.23	NA	NA	9.59	9.55	9.59	8.61	7.02	7.13	7.17	NA	7.95	6.53	6.32	6.62	7.57	NA
Dissolved Oxygen	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.22	0.22	0.24	3.61	NA
Dissolved Oxygen	µg/L	NA	NA	990	1,000	1,760	1,270	1,150	NA	NA	NA	NA	NA	19,640	NA	NA	NA	NA	110	NA	NA	NA	NA	NA
oxidation reduction potential	mV	NA	NA	-140.3	-218.1	-215.7	-205.4	-142.4	NA	NA	NA	NA	NA	-211.4	NA	NA	NA	NA	-300.8	-269.3	-197.7	-281.4	-200.2	NA
pH	SU	NA	NA	5.57	6.6	6.78	6.71	6.92	NA	NA	5.78	5.83	5.84	5.84	5.88	5.86	6.03	NA	5.81	5.77	5.96	5.69	5.66	NA
salinity	PSU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.3	4.2	4.1	NA	NA	4.3	3.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
specific conductivity	µS/cm	NA	NA	2.085	0.874	0.866	0.838	0.893	NA	NA	0.793	0.0076	7.2	8.887	NA	7.66	6.03	NA	7.384	8.341	6.165	8.076	8.603	NA
temperature	°C	NA	NA	27.73	25.14	24.97	26.43	24.19	NA	NA	25.4	0.352	22.8	21.57	18.5	21.3	17	NA	24.11	17.2	21.06	23.13	21.51	NA
<b>Dissolved Gases</b>																								
Ethane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA	NA	0.092	NA	0.16	0.11	NA
Ethene	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.4	NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	18	6.6	NA
Methane	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	580	NA	NA	NA	NA	NA	650	NA	510	270	NA

Table 1  
Summary of Groundwater Sample Analytical Results

Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy  
AVX Corporation  
Myrtle Beach, South Carolina

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	P-2D	P-2D	P-2D	P-2D	P-2D	P-2D	P-2D	P-2D	P-2D	P-2D	SGMP-3	SGMP-4	SGMP-5	SGMP-6	SGMP-7	SGMP-7	SGMP-8	SGMP-9	SGMP-10	SGMP-11	SGMP-11	SGMP-12	SGMP-13	
		04/19/10	06/14/10	07/13/10	08/16/10	09/07/10	11/08/10	01/18/11	04/27/11	04/19/12	07/18/12	01/12/12	01/12/12	01/12/12	01/12/12	01/12/12	07/18/12	01/12/12	01/12/12	01/12/12	01/12/12	01/12/12	07/18/12	01/12/12	01/12/12
<b>Volatile Organics</b>																									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloropropene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/L	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	100 U	NA	5.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichloropropene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2-Dichloropropane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	µg/L	NA	973 J	918 J	1,200	1,060	973 J	1,470	NA	1,750	NA	23.2 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorotoluene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	µg/L	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	100 U	NA	5.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorotoluene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	µg/L	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	100 U	NA	15.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	µg/L	NA	382 J	368 J	1,000 U	1,000 U	1,000 U	1,000 U	NA	267 J	NA	40.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	0.160 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromobenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromochloromethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Disulfide	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	2.59	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	NA	143	176	331	318	381	381	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromomethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	µg/L	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	100 U	NA	5.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diisopropyl ether (DIPE)	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	0.250 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropylbenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
m-,p-Xylene	µg/L	NA	80.0 U	80.0 U	80.0 U	80.0 U	80.0 U	80.0 U	NA	40.0 U	NA	1.82 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert-butyl ether	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene Chloride	µg/L	NA	13.2 J	200 U	200 U	200 U	200 U	8.80 J	NA	100 U	NA	5.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Propylbenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	0.200 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Table 1  
Summary of Groundwater Sample Analytical Results

Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy  
AVX Corporation  
Myrtle Beach, South Carolina

Location ID: Sample Depth: Date Collected:	Units	P-2D 04/19/10	P-2D 06/14/10	P-2D 07/13/10	P-2D 08/16/10	P-2D 09/07/10	P-2D 11/08/10	P-2D 01/18/11	P-2D 04/27/11	P-2D 04/19/12	P-2D 07/18/12	SGMP-3 01/12/12	SGMP-4 01/12/12	SGMP-5 01/12/12	SGMP-6 01/12/12	SGMP-7 07/18/12	SGMP-7 01/12/12	SGMP-8 01/12/12	SGMP-9 01/12/12	SGMP-10 01/12/12	SGMP-11 07/18/12	SGMP-11 01/12/12	SGMP-12 01/12/12	SGMP-13 01/12/12
o-Xylene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
p-Isopropyltoluene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
sec-Butylbenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
tert-Butylbenzene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	4.96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	8.80 J	40.0 U	12.8 J	NA	6.20 J	NA	4.44	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	µg/L	NA	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	NA	100 U	NA	5.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	µg/L	NA	374	386	235	82.4	126	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane	µg/L	NA	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	40.0 U	NA	20.0 U	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl Chloride	µg/L	NA	71.6	76.8	200	481	333	NA	8.20 J	NA	1.00 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Total</b>																								
Iron	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Inorganics - Dissolved</b>																								
Iron	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Wet Chemistry</b>																								
Alkalinity as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity Bicarbonate as CaCO <sub>3</sub>	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromide	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoride	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mean Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrite (as N)	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Orthophosphate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phosphate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Alkalinity	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3,900	2,600	480	460	2.7	2.8	3.7	1.6	1.8	2.6	4.2	3.5	3.2	5.1	1.8	2.1	2.4
Total Organic Carbon	µg/L	5,200,000	4,700,000 L	4,800,000 LM	3,700,000 L	3,800,000 L	3,600,000 L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
total Phosphate as PO4-P	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Field Parameters</b>																								
depth to water	feet bgs	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	µg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
oxidation reduction potential	mV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
salinity	PSU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
specific conductivity	µS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
temperature	°C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Dissolved Gases</b>																								
Ethane	µg/L	NA	0.046	0.073	0.014 J	0.043	0.016 J	0.025 U	0.039	NA	0.21	0.066	0.27	0.16	0.52	0.25	0.32	0.12	0.097	0.16	0.93	J	0.041	0.11
Ethane	µg/L	NA	0.42	0.52	0.78	1.1	38	74	49	NA	60	0.099	0.15	0.12	0.32	0.38	2.5	0.091	0.054	0.062	0.47	J	0.06	0.13
Methane	µg/L	NA	450	620	6,100	6,000	11,000	13,000	12,000	NA	13,000	450	60	27	52	74	97	67	180	41	130	130	220	100



**Table 1**  
**Summary of Groundwater Sample Analytical Results**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report - Operable Unit 2 Groundwater Remedy**  
**AVX Corporation**  
**Myrtle Beach, South Carolina**

**Notes:**

**Bold** indicates detections.

J = Indicates an estimated value (inorganic).

L = Sample analysis subcontracted to Pace Analytical Services (inorganic).

LM = Recovery/Relative Percent Difference (RPD) poor for MS/MSD and Sample analysis subcontracted to Pace Analytical Services.

M = Recovery/RPD poor for MS/MSD

U = The compound was analyzed for but not detected. The associated value is the compound quantitation limit (inorganic).

J = Indicates an estimated value (organic).

U = The compound was analyzed for but not detected. The associated value is the compound quantitation limit (organic).

bgs = below ground surface

°C = degrees Celsius

mg/L = milligrams per liter

NA = not applicable

PSU = Practical Salinity Unit

SU = standard units

µg/L = micrograms per liter

µS/cm = microSiemens per centimeter

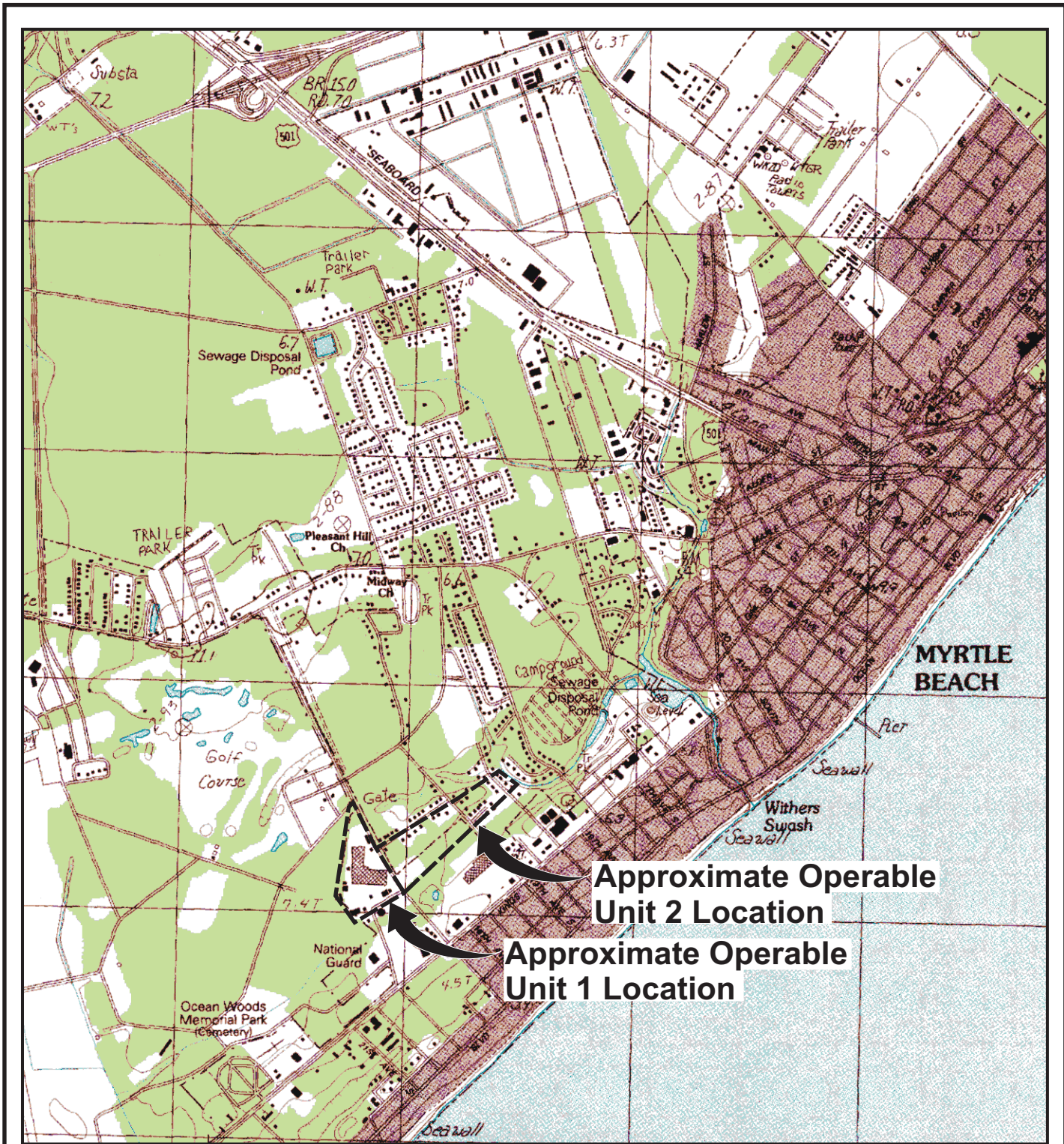
**Table 2  
Soil Gas Monitoring Point Data**

**Enhanced Reductive Dechlorination Progress Report  
AVX Corporation  
Myrtle Beach, South Carolina**

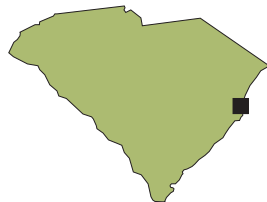
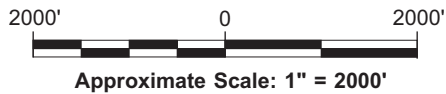
Well ID	Date	Total Depth (ft bgs)	Depth to Water (ft btoc)	pH	Specific Conductivity (mS/cm°C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature (deg C)	Redox (mV)	TOC (mg/L)	Methane (mg/L)	Ethane (µg/L)	Ethene (µg/L)	Pressure (in w.c.)	Methane (ppm)	Oxygen (%)	Hydrogen Sulfide (ppm)	Carbon Monoxide (ppm)	VOCs (ppm)
SGMP-3	7/17/2012	15	10.95	6.95	0.5	2.62	19.54	-124.2	-	-	-	-	0.00	470	6.0	0.0	0.0	17
SGMP-4	7/17/2012	15	9.64	6.67	0.64	2.51	19.48	-28.4	-	-	-	-	0.00	410	14.1	0.0	0.0	0
SGMP-5	7/17/2012	15	10.02	6.65	0.73	2.24	18.67	-32.9	-	-	-	-	0.00	300	6.3	0.0	0.0	0
SGMP-6	7/17/2012	15	10.04	6.79	0.655	1.79	19	-157.1	-	-	-	-	0.00	340	10.1	0.0	0.0	1
SGMP-7	7/17/2012	15	9.61	6.67	0.443	2.11	19.19	-99.7	-	-	-	-	0.18	370	8.4	0.0	0.0	11
SGMP-7	7/18/2012	15	9.66	6.51	0.506	0.51	19.56	-106	1.8	0.13	0.0077 J	0.022 J	-	-	-	-	-	-
SGMP-8	7/17/2012	15	9.21	5.85	0.263	2.05	20.21	-63.1	-	-	-	-	0.00	480	7.4	0.0	0.0	2
SGMP-9	7/17/2012	15	8.95	5.08	0.121	2	21.03	-17.9	-	-	-	-	0.00	1100	4.8	0.0	0.0	0
SGMP-10	7/17/2012	15	9.56	5.08	0.137	1.52	20.81	86.7	-	-	-	-	0.00	420	11.4	0.0	0.0	0
SGMP-11	7/17/2012	15	10.06	5.57	0.056	1.53	20.7	5.3	-	-	-	-	-	370	8.3	0.0	0.0	0
SGMP-11	7/18/2012	15	10.21	5.67	0.055	2.16	21.54	-46.4	2.6	0.097	0.32	2.5	-	-	-	-	-	-
SGMP-12	7/17/2012	15	9.67	5.83	0.076	2.18	20.81	54.2	-	-	-	-	0.00	470	10.9	0.0	0.0	0
SGMP-13	7/17/2012	15	9.74	6.22	0.046	2.09	21.64	-2.50	-	-	-	-	0.00	520	2.8	0.0	0.0	0
SGMP-14	7/17/2012	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	430	20.0	0.0	0.0	1
SGMP-15	7/17/2012	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	490	6.1	0.0	0.0	1
SGMP-16	7/17/2012	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	590	2.0	0.0	0.0	0

**Notes:**  
deg C = degrees Celsius  
ft bgs = feet below ground surface  
ft btoc = feet below top of casing  
SGMP - Soil Gas Monitoring Point  
in w.c. = inches of water column  
mS/cm°C = milliSemens per centimeter  
mg/L = milligrams per liter  
mV = millivolts  
µg/L = microgram per liter  
ppm = parts per million  
VOCs = volatile organic compounds

**Figures**



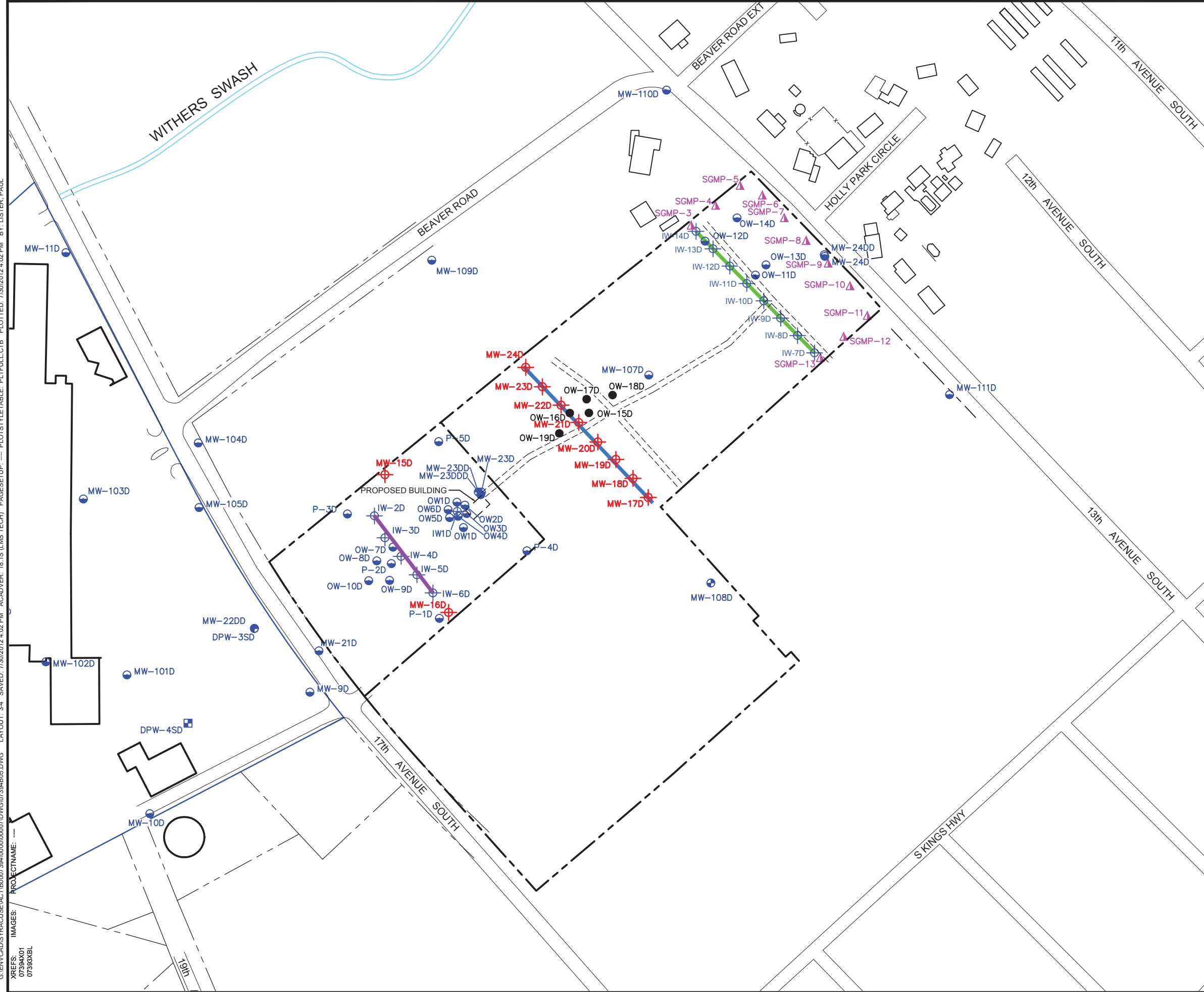
REFERENCE: BASE MAP USGS 7.5 MIN. QUAD., MYRTLE BEACH, SOUTH CAROLINA, PHOTOREVISED 1984.



AVX CORPORATION MYRTLE BEACH FACILITY MYRTLE BEACH, SOUTH CAROLINA <b>ERD PROGRESS REPORT</b>	
<b>OPERABLE UNIT          LOCATION MAP</b>	
	FIGURE <b>1</b>

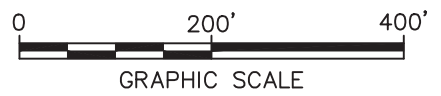


CITY: SYRACUSE, NY; DIV: GROUP; ENV: IM/ENV; DB: A. SCHILLING; P: LISTER; LD: A. SCHILLING; PM: D. KINGSLEY; TR: M. SAKAR; LVR: ON; OFF: REF; FRZ;  
 G:\ENV\CAD\SYRACUSE\ACT180007394\000\000\000\DWG\07394B05.DWG; LAYOUT: 34; SAVED: 7/30/2012 4:02 PM; ACADVER: 18.15 (LMS TECH); PAGES: 1; PLOTSTYLE: TABLE; PLOT: FULL; CTB: PLOT; PLOTTED: 7/30/2012 4:02 PM; BY: LISTER, PAUL  
 XREFS: IMAGES; PROJECTNAME:



**LEGEND:**

- LOCATION OF MONITORING WELL SCREENED IN THE LOWER TERRACE DEPOSITS
- LOCATION OF MONITORING WELL SCREENED IN THE PEEDEE FORMATION
- LOCATION OF MONITORING WELL SCREENED IN THE UPPER & LOWER TERRACE DEPOSITS
- LOCATION OF PRODUCTION WELL SCREENED IN THE UPPER & LOWER TERRACE DEPOSITS
- ⊕ LOCATION OF INJECTION WELL SCREENED IN THE LOWER TERRACE DEPOSITS
- ▲ SOIL GAS MONITORING POINT
- INJECTION WELL TRANSECT T-3 (IW-7D THROUGH IW-14D)
- INJECTION WELL TRANSECT T-1 (IW-2D THROUGH IW-6D + IW-15D AND IW-16D)
- - - APPROXIMATE PROPERTY LINE
- - - TEMPORARY ACCESS ROAD
- AUGUST 2012 INJECTION WELL TRANSECT T-2 (IW-17D THROUGH IW-24D)
- ⊕ LOCATION OF AUGUST 2012 INJECTION WELLS SCREENED IN THE LOWER TERRACE DEPOSITS
- LOCATION OF AUGUST 2012 OBSERVATION WELLS INSTALLED IN THE LOWER TERRACE DEPOSITS



AVX CORPORATION  
 MYRTLE BEACH FACILITY  
 MYRTLE BEACH, SOUTH CAROLINA  
**ERD PROGRESS REPORT**

---

**ERD SYSTEM LAYOUT**

---

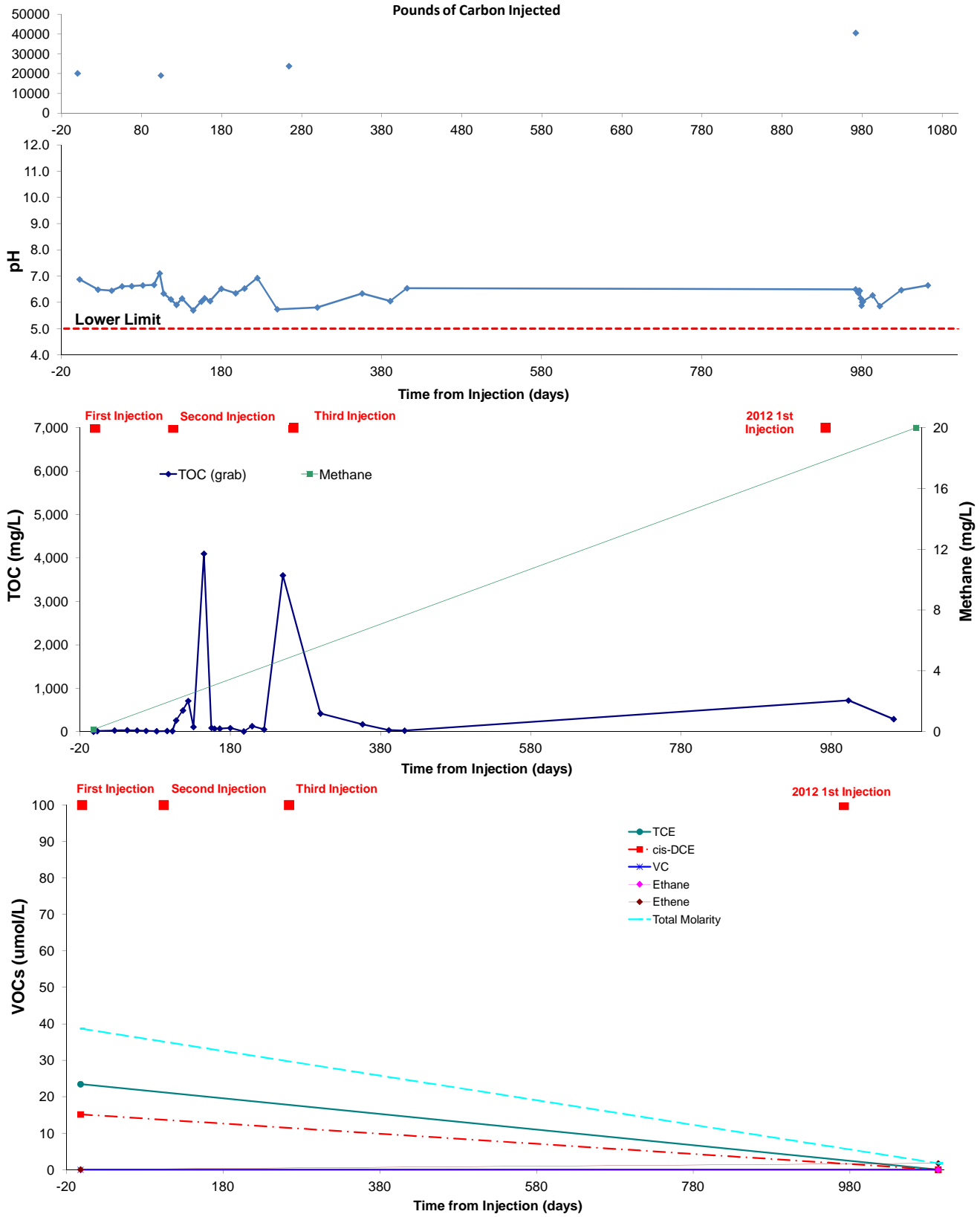
FIGURE  
**2**



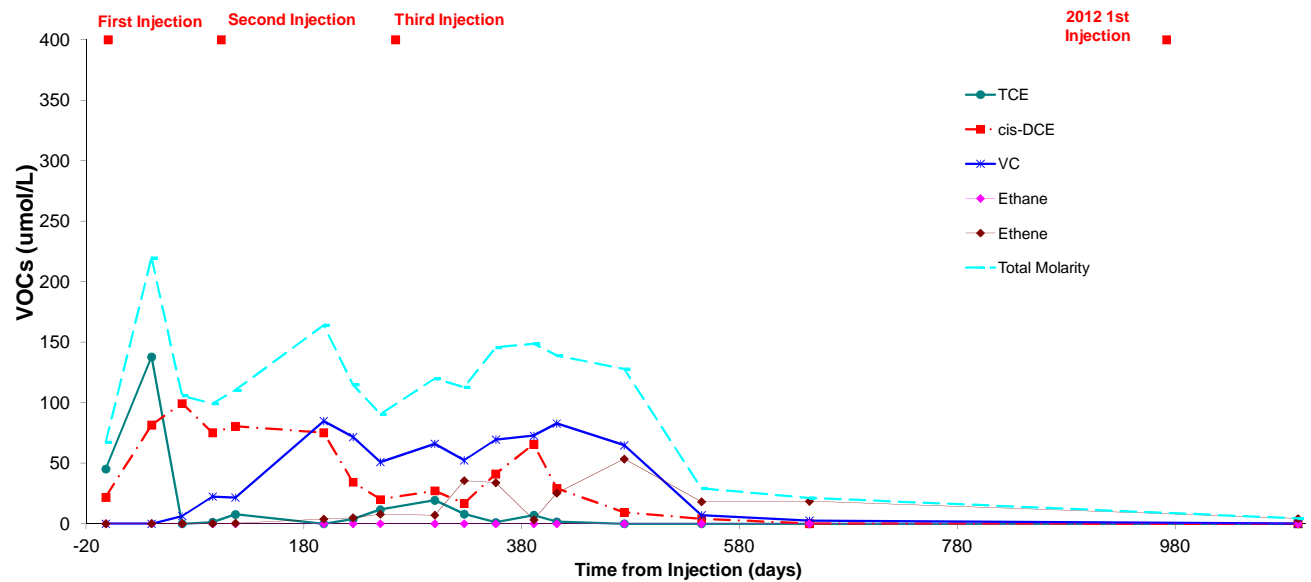
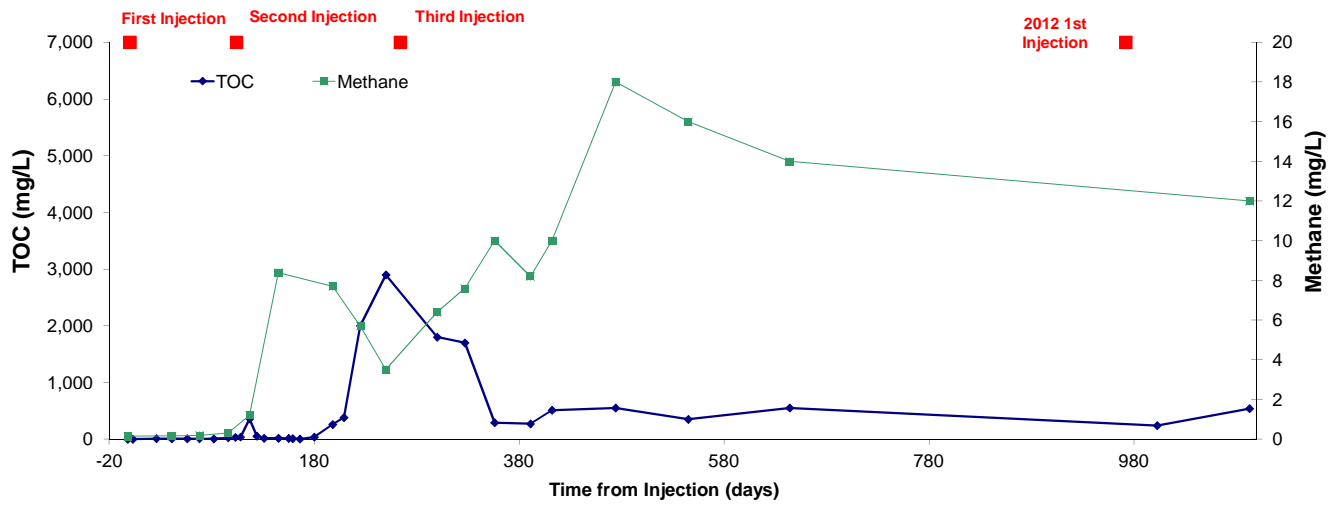
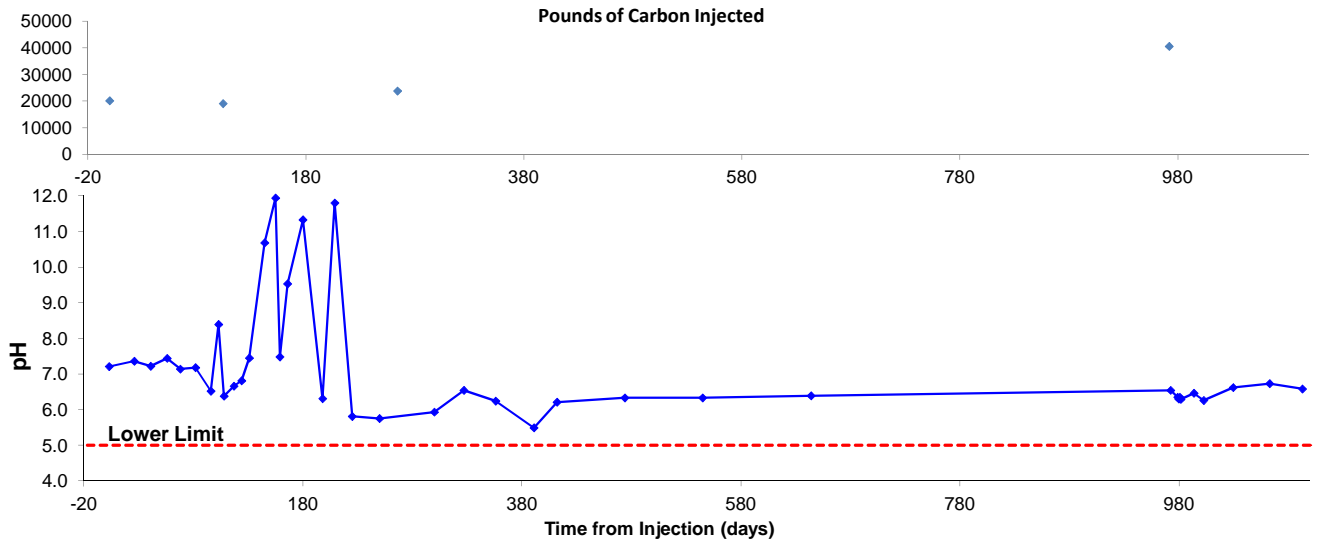
**Attachment 1**

Performance Monitoring Results –  
Trend Data

Figure A1: OW-7D Performance Monitoring Results (Transect 1)

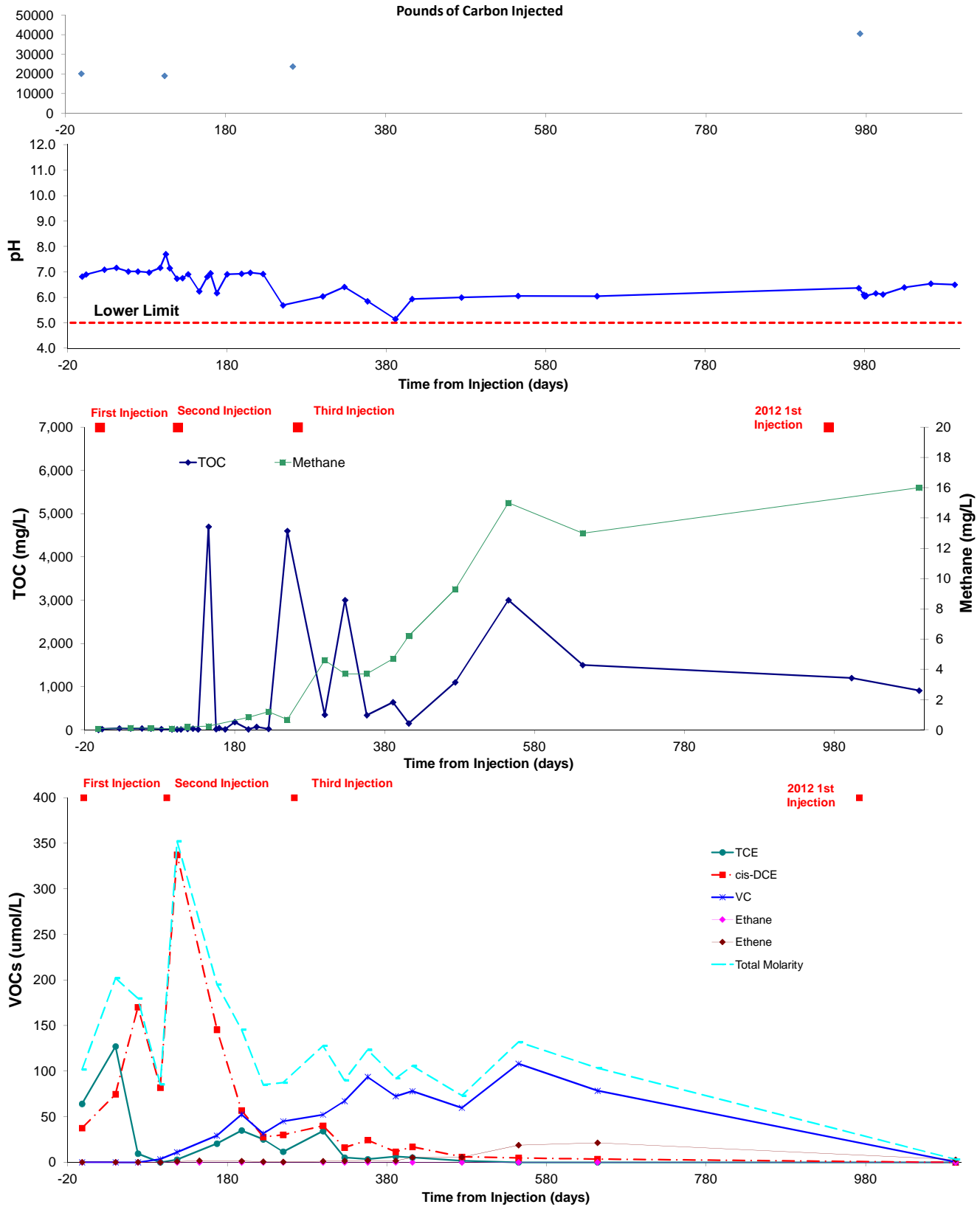


**Figure A2: OW-8D Performance Monitoring Results (Transect 1)**





**Figure A3: OW-9D Performance Monitoring Results (Transect 1)**



**Figure A4: OW-10D Performance Monitoring Results (Transect 1)**

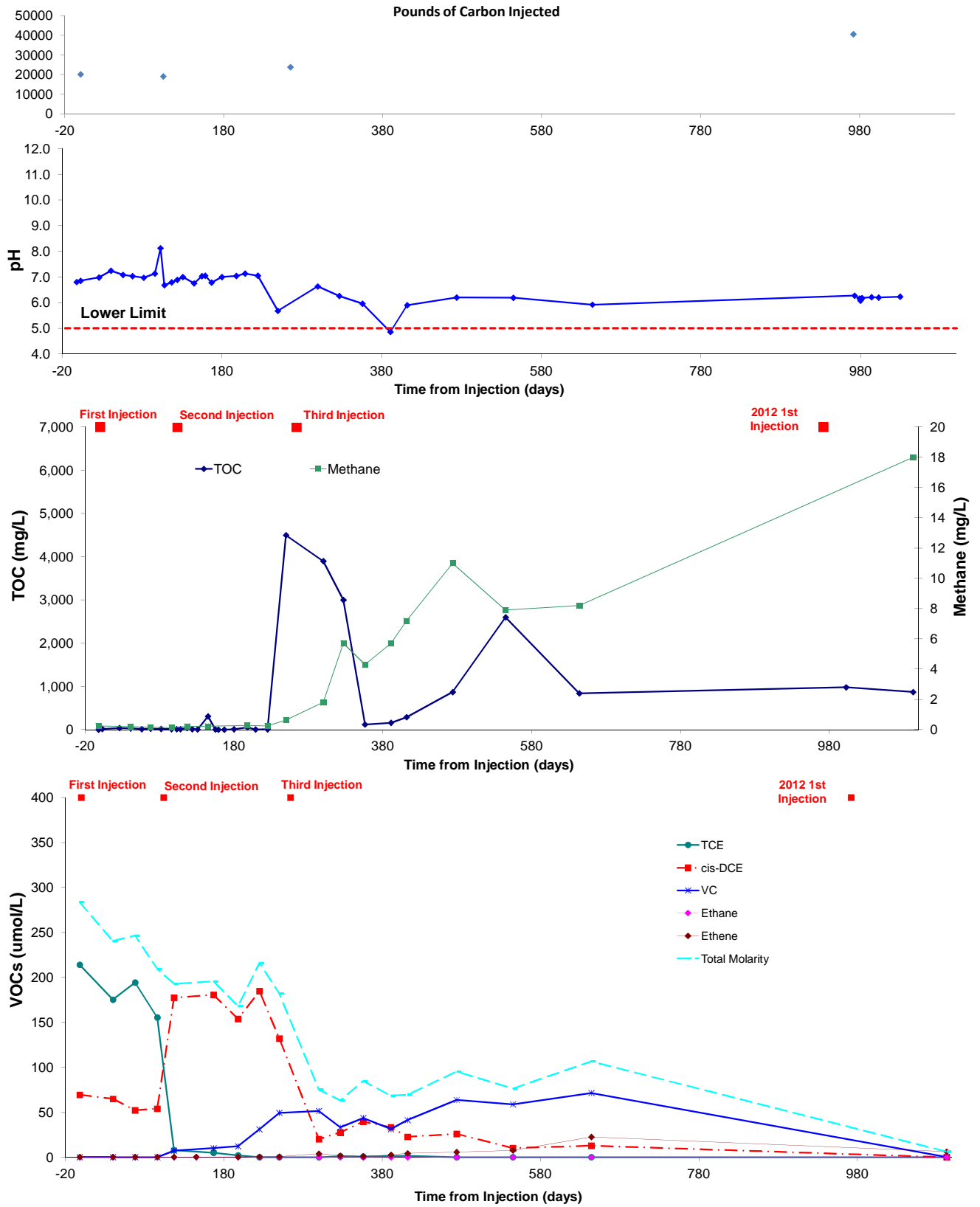
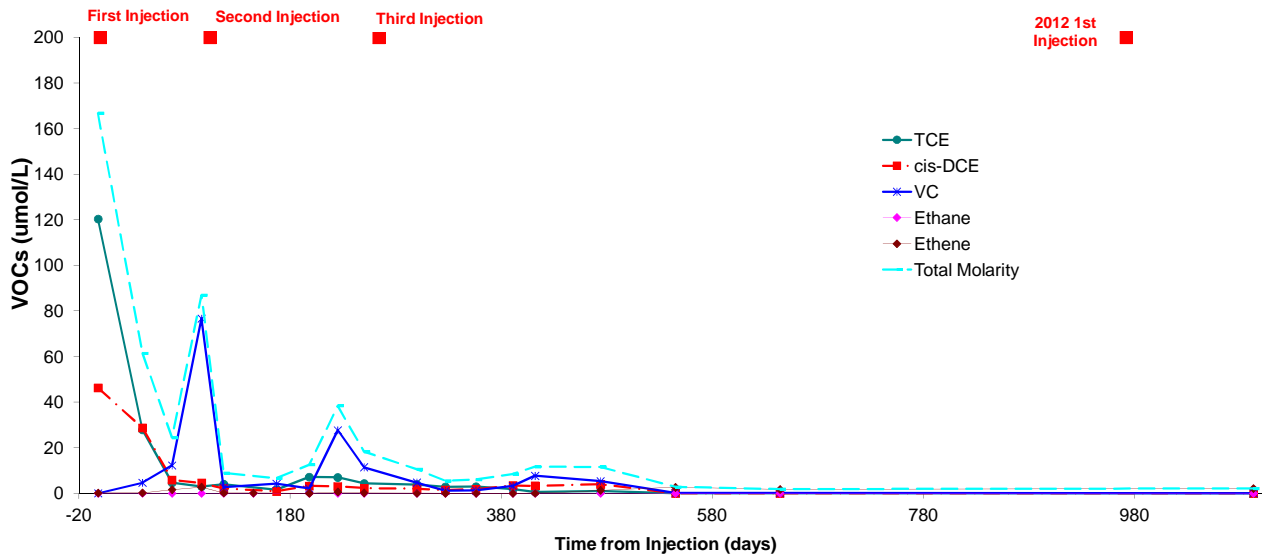
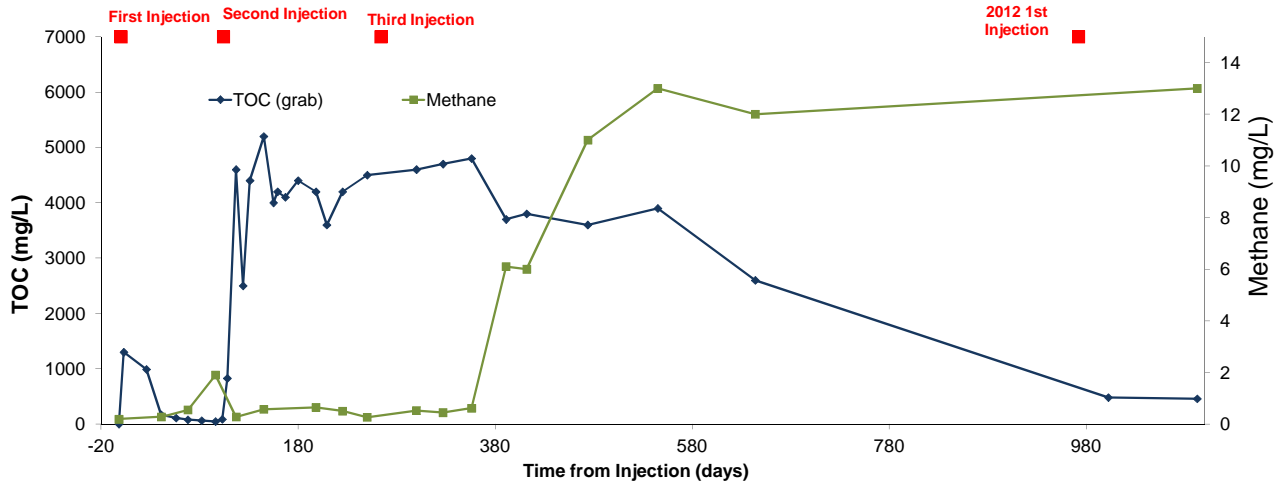
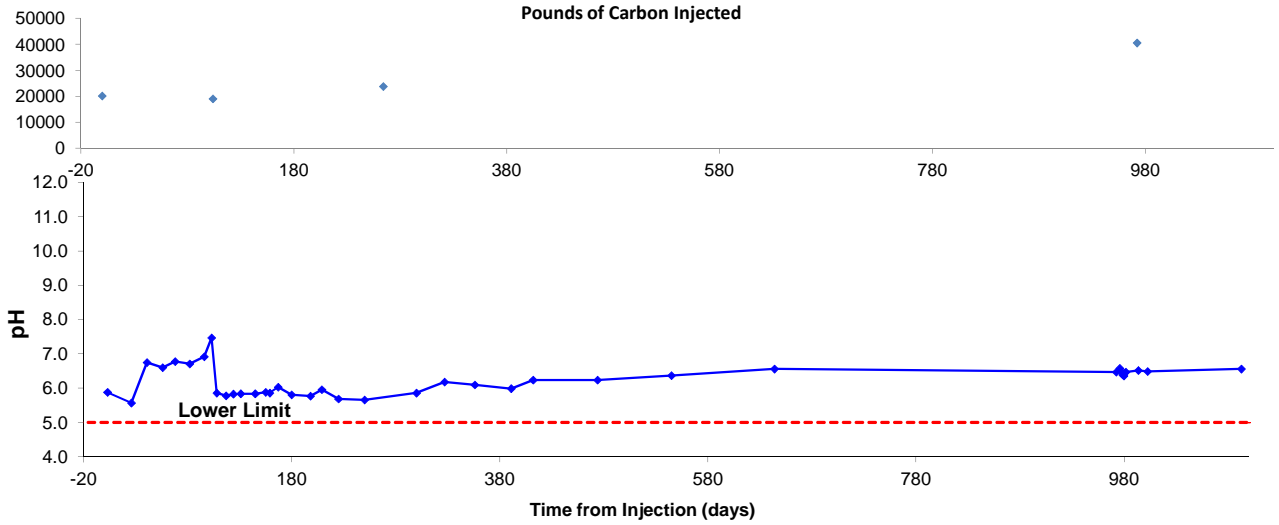
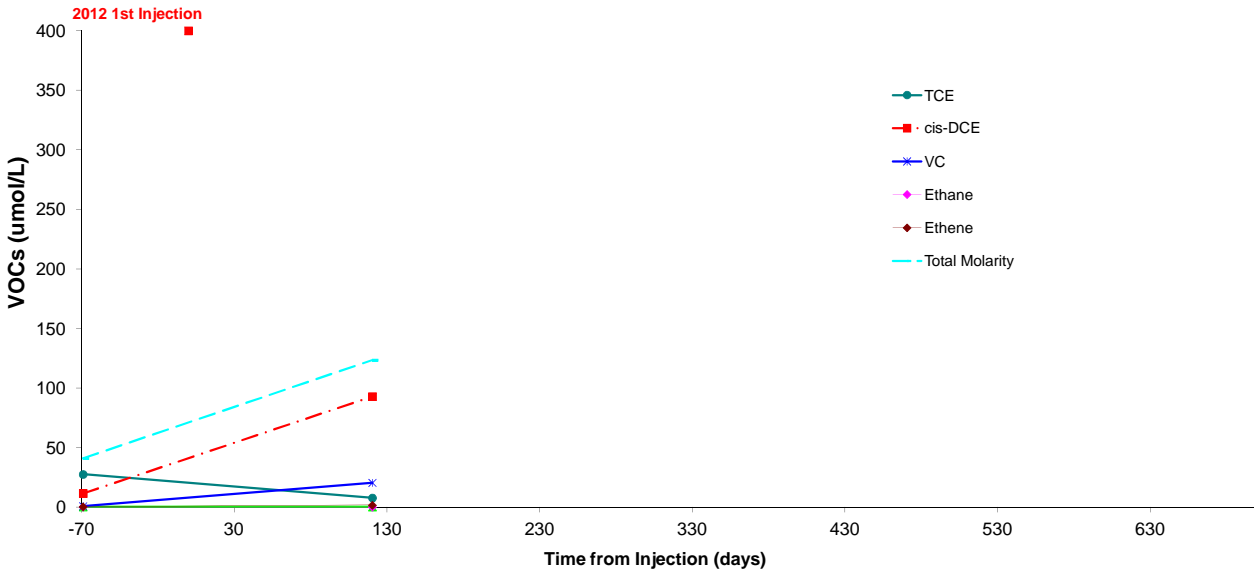
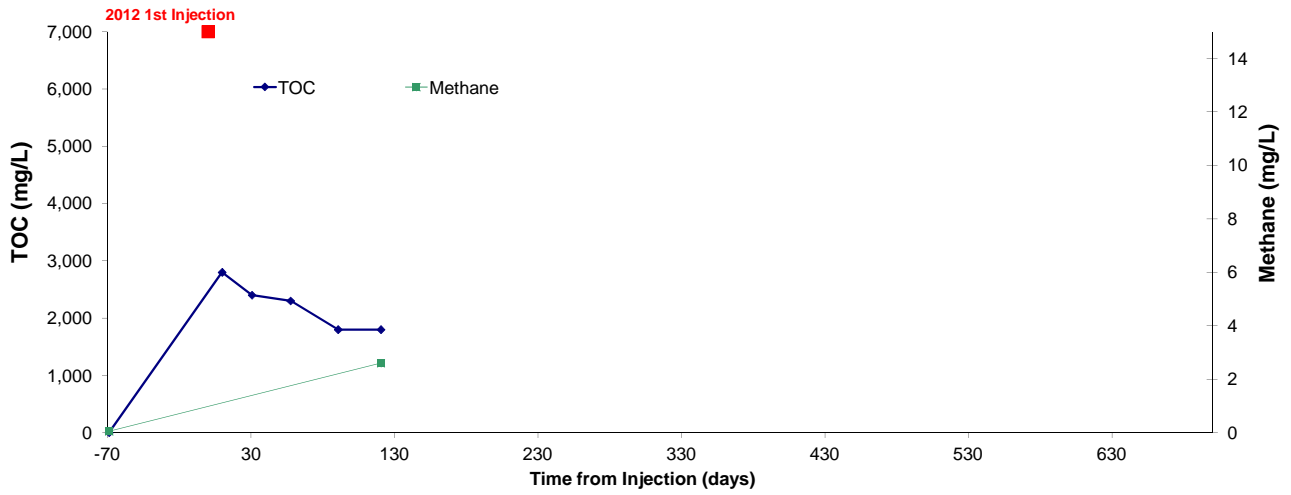
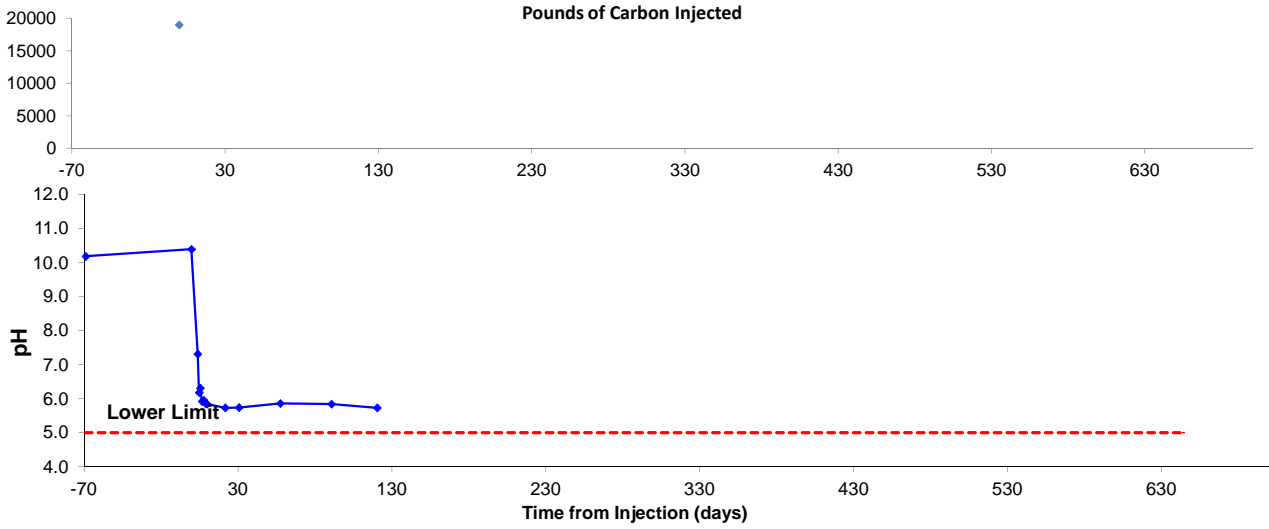


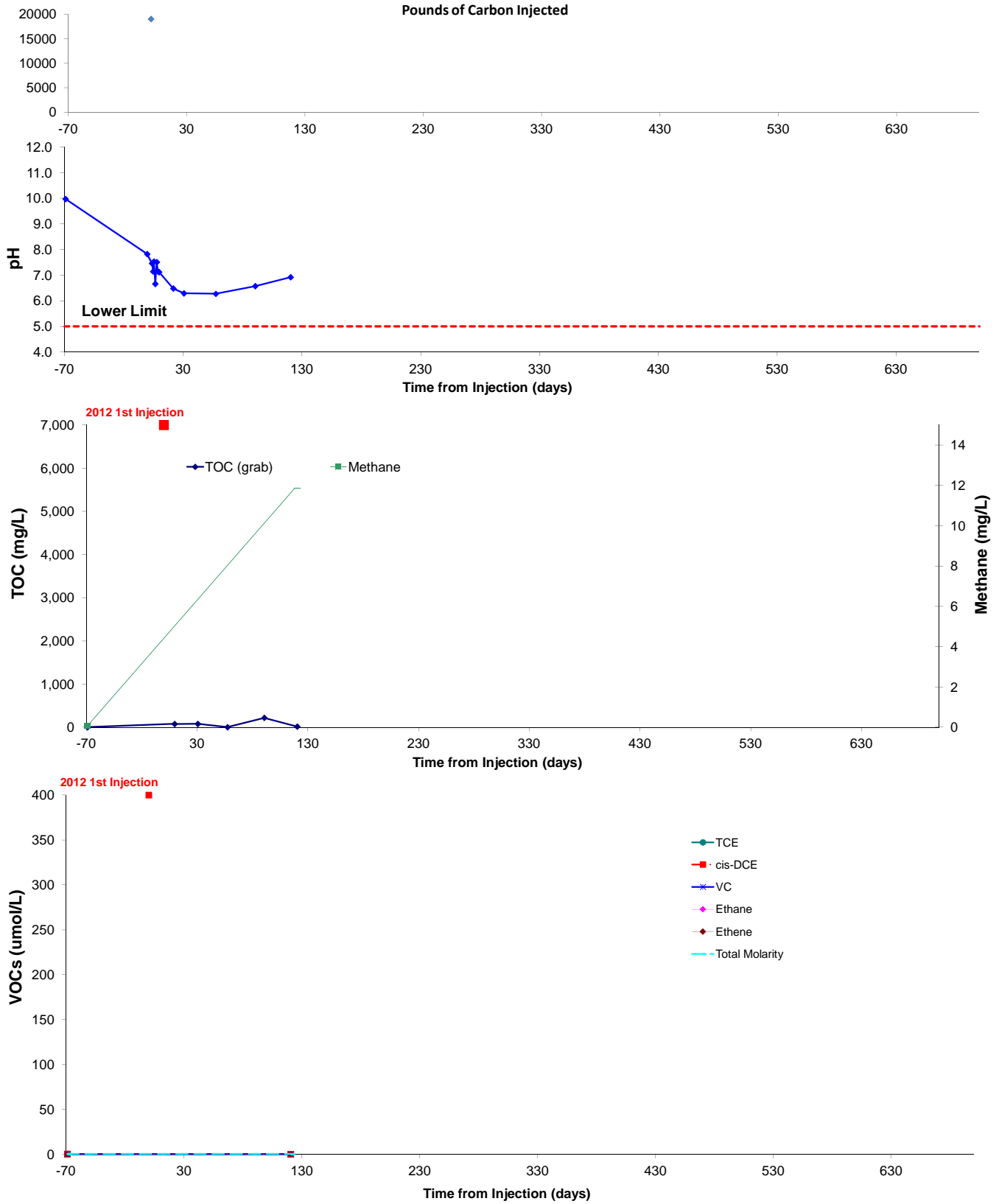
Figure A5: PZ-2D Performance Monitoring Results (Transect 1)



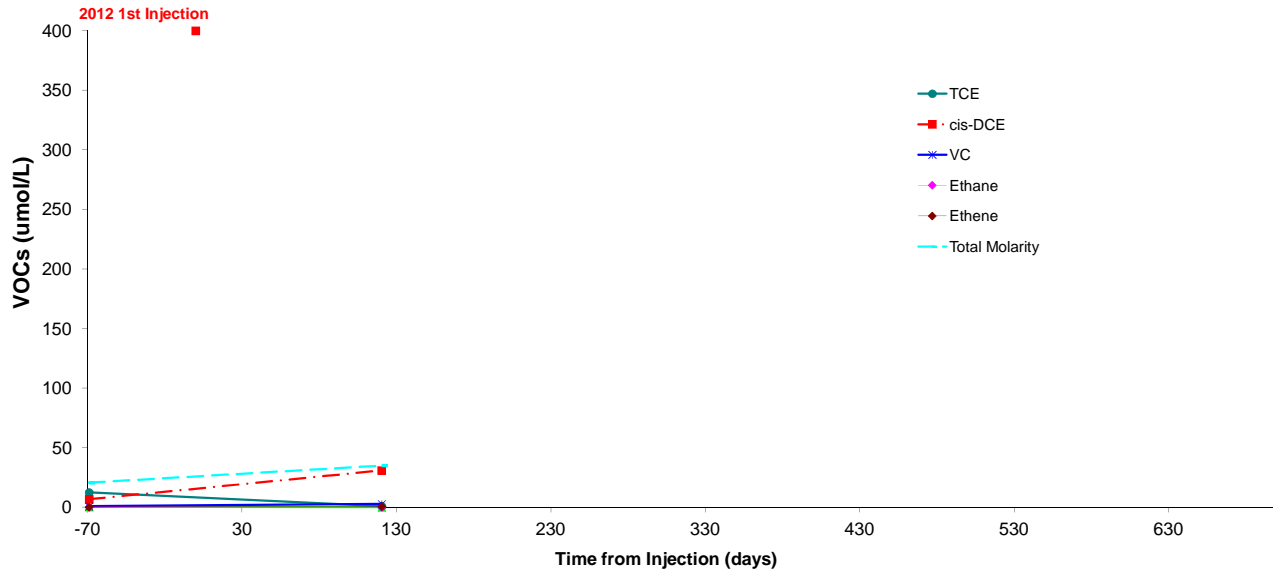
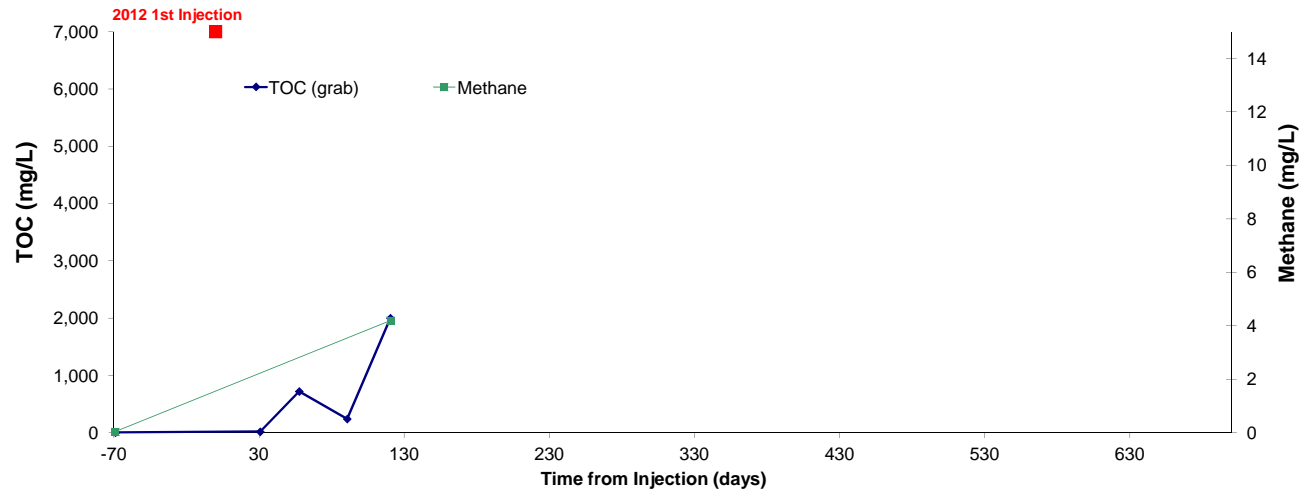
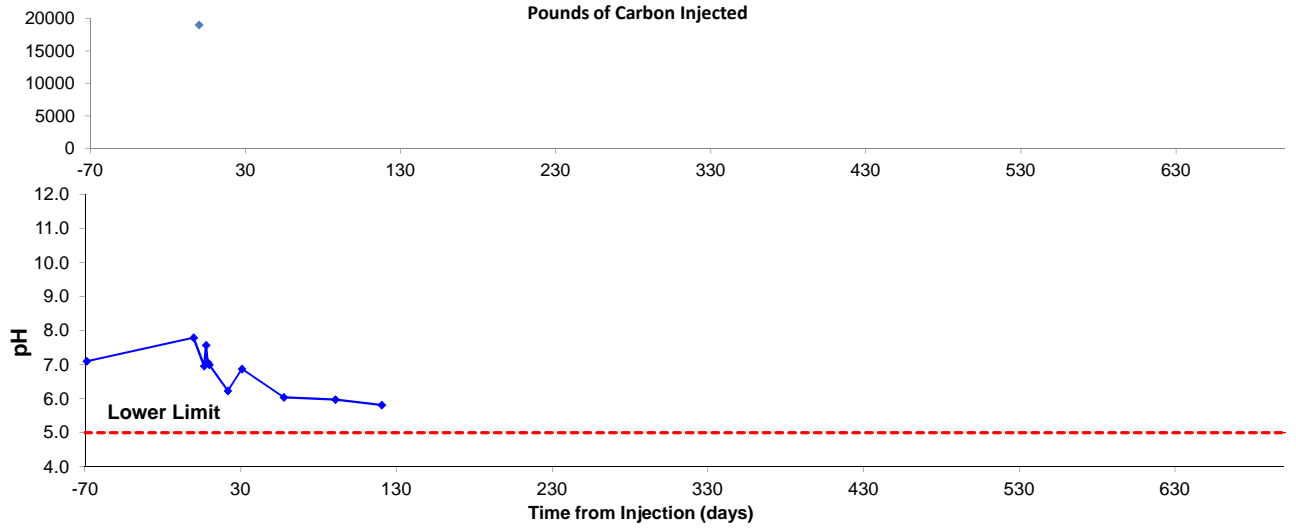
**Figure A6: OW-11D Performance Monitoring Results (Transect 3)**



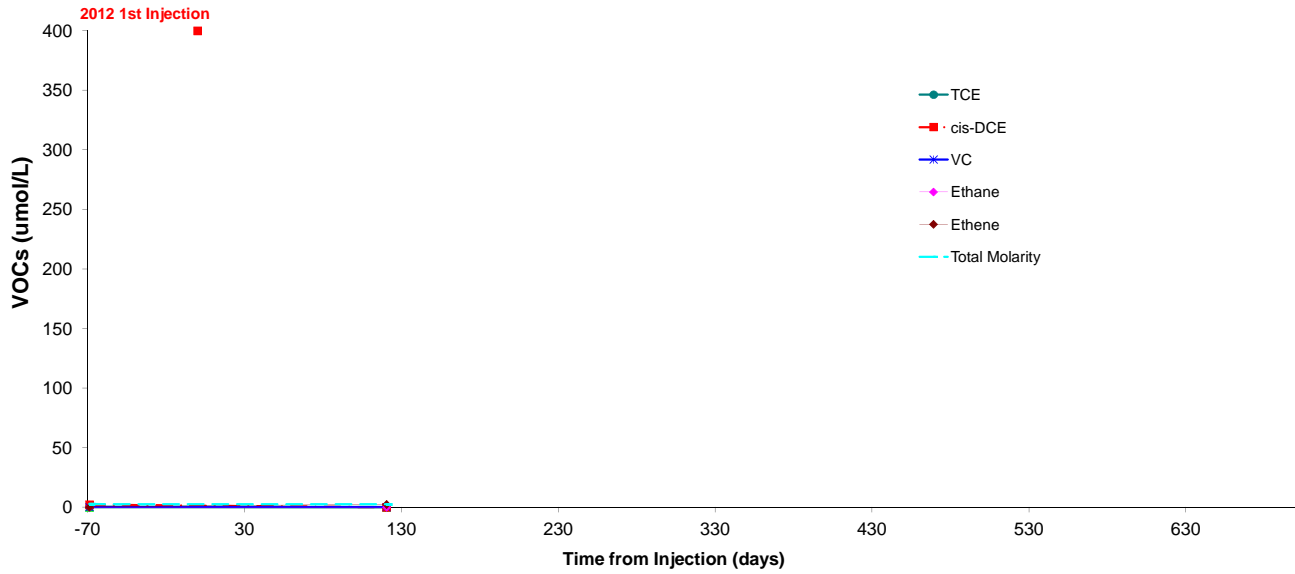
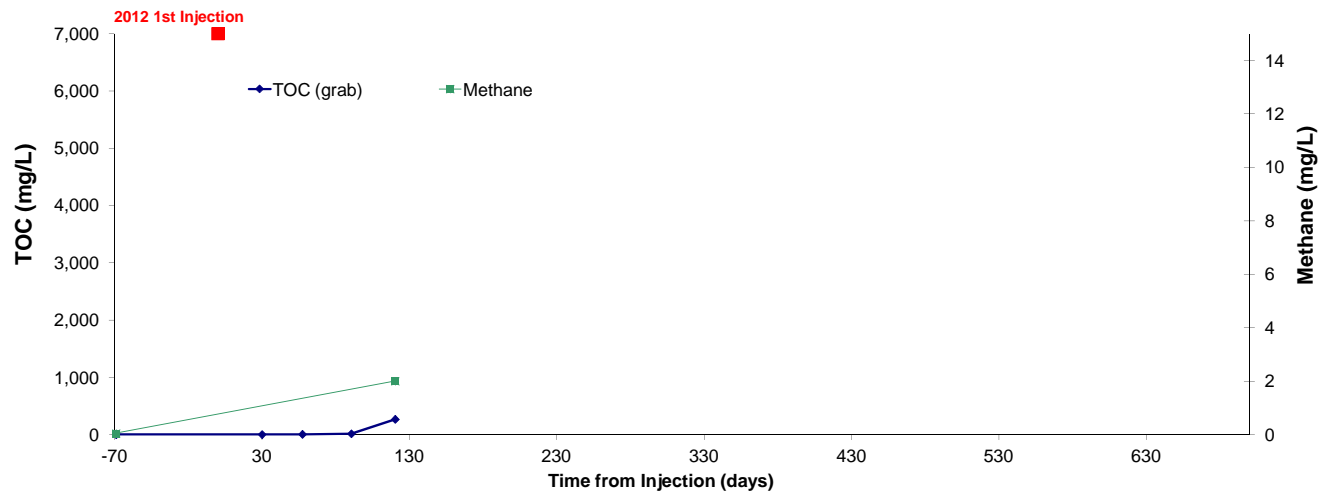
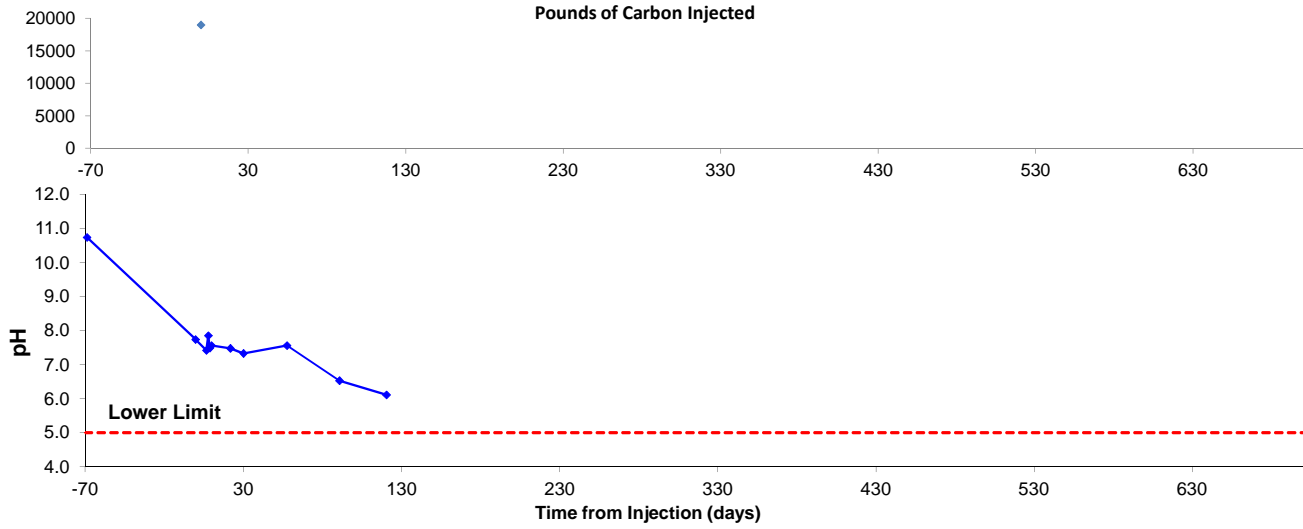
**Figure A7: OW-12D Performance Monitoring Results (Transect 3)**



**Figure A8: OW-13D Performance Monitoring Results (Transect 3)**



**Figure A9: OW-14D Performance Monitoring Results (Transect 3)**





**Attachment 2**

Laboratory Reports