Table 8

April 2014 Groundwater Analytical Results
Southeast Disposal Area

	Location Code:		SZ-15					SZ-16					SZ-17						
	Sample ID:		SEDA-30001					SEDA-30002					SEDA-30003					SEDA	
	Sample Date:		4/22/2014					4/22/2014					4/22/2014					4/22	
	Sample Purpose:		REG					REG					REG						
Parameter	Units	MCL	Result	LOQ	LOD	DL	VQ	Result	LOQ	LOD	DL	VQ	Result	LOQ	LOD	DL	VQ	Result	LOQ
Field Tests																			
Dissolved Oxygen	mg/L	-	5.76					4.95					4.39					NS	
Oxygen Reduction Potential	mV	-	138.7					196.7					93.8					NS	
pH	pH units	-	8.15					7.73					7.41					NS	
Specific Conductance	mmhos/cm	-	390					0.4618					0.645					NS	
Temperature	Deg C	-	24.3					21					22.3					NS	
Turbidity	NTU	-	9					39					34					NS	
General Chemistry																			
Chloride	mg/L	-	5.3	1	0.4	0.17		5.8	1	0.4	0.17		1	1	0.4	0.17	U	1	1
Nitrogen, Nitrate	mg/L	-	1.9	0.1	0.05	0.024		1.1	0.1	0.05	0.024		0.82	0.1	0.05	0.024		0.84	0.1
Sulfate	mg/L	-	92	2	1	0.43		89	1	0.5	0.22		130	2	1	0.43		130	2
Total Dissolved Solids	mg/L	-	245	2	1.8	0.82		265	2	1.8	0.82		280	2	1.8	0.82		275	2
Volatile Organic Compounds																			
1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	200	0.5	0.5	0.2	0.19	U	0.5	0.5	0.2	0.19	U	0.5	0.5	0.2	0.19	U	0.5	0.5
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	1	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	5	0.5	0.5	0.4	0.32	U	0.5	0.5	0.4	0.32	U	0.5	0.5	0.4	0.32	U	0.5	0.5
1,1-Dichloroethane	µg/L	5	0.5	0.5	0.2	0.19	U	0.5	0.5	0.2	0.19	U	0.5	0.5	0.2	0.19	U	0.5	0.5
1,1-Dichloroethene	µg/L	6	0.5	0.5	0.4	0.2	U	0.5	0.5	0.4	0.2	U	0.5	0.5	0.4	0.2	U	0.5	0.5
1,1-Dichloropropene	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.28	U	0.5	0.5	0.4	0.28	U	0.5	0.5	0.4	0.28	U	0.5	0.5
1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.25	U	0.5	0.5	0.4	0.25	U	0.5	0.5	0.4	0.25	U	0.5	0.5
1,2,3-Trichloropropane	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.25	U	0.5	0.5	0.4	0.25	U	0.5	0.5	0.4	0.25	U	0.5	0.5
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	5	0.5	0.5	0.4	0.25	U	0.5	0.5	0.4	0.25	U	0.5	0.5	0.4	0.25	U	0.5	0.5
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	330	0.5	0.5	0.2	0.15	U	0.5	0.5	0.2	0.15	U	0.5	0.5	0.2	0.15	U	0.5	0.5
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	µg/L	0.200000003	10	10	5	2.9	R	10	10	5	2.9	R	10	10	5	2.9	R	10	10
1,2-Dibromoethane	µg/L	0.050000001	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	600	0.5	0.5	0.2	0.17	U	0.5	0.5	0.2	0.17	U	0.5	0.5	0.2	0.17	U	0.5	0.5
1,2-Dichloroethane	µg/L	0.5	0.5	0.5	0.2	0.18	U	0.5	0.5	0.2	0.18	U	0.5	0.5	0.2	0.18	U	0.5	0.5
1,2-Dichloropropane	µg/L	5	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	330	0.5	0.5	0.4	0.33	U	0.5	0.5	0.4	0.33	U	0.5	0.5	0.4	0.33	U	0.5	0.5
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	-	0.5	0.5	0.2	0.17	U	0.5	0.5	0.2	0.17	U	0.5	0.5	0.2	0.17	U	0.5	0.5
1,3-Dichloropropane	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	5	0.5	0.5	0.4	0.31	U	0.5	0.5	0.4	0.31	U	0.5	0.5	0.4	0.31	U	0.5	0.5
2,2-Dichloropropane	µg/L	-	1	1	0.5	0.42	U	1	1	0.5	0.42	U	1	1	0.5	0.42	U	1	1
2-Butanone	µg/L	-	10	10	5	2.9	R	10	10	5	2.9	R	10	10	5	2.9	R	10	10
2-Chlorotoluene	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5
2-Hexanone	µg/L	-	10	10	5	2.6	U	10	10	5	2.6	U	10	10	5	2.6	U	10	10
4-Chlorotoluene	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.33	U	0.5	0.5	0.4	0.33	U	0.5	0.5	0.4	0.33	U	0.5	0.5
4-Methyl-2-Pentanone	µg/L	-	10	10	5	2.7	R	10	10	5	2.7	R	10	10	5	2.7	R	10	10
Acetone	µg/L	-	10	10	5	3.5	R	10	10	5	3.5	R	3.9	10	5	3.5	R	3.8	10
Benzene	µg/L	1	0.5	0.5	0.4	0.32	U	0.5	0.5	0.4	0.32	U	0.5	0.5	0.4	0.32	U	0.5	0.5
Bromobenzene	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.33	U	0.5	0.5	0.4	0.33	U	0.5	0.5	0.4	0.33	U	0.5	0.5
Bromochloromethane	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.38	U	0.5	0.5	0.4	0.38	U	0.5	0.5	0.4	0.38	U	0.5	0.5
Bromodichloromethane	µg/L	100	0.5	0.5	0.2	0.2	U	0.5	0.5	0.2	0.2	U	0.5	0.5	0.2	0.2	U	0.5	0.5
Bromoform	µg/L	80	0.5	0.5	0.4	0.34	R	0.5	0.5	0.4	0.34	R	0.5	0.5	0.4	0.34	R	0.5	0.5
Bromomethane	µg/L	-	1	1	0.5	0.38	UJ	1	1	0.5	0.38	UJ	1	1	0.5	0.38	UJ	1	1
Carbon Disulfide	µg/L	-	1	1	0.5	0.44	U	1	1	0.5	0.44	U	1	1	0.5	0.44	U	1	1
Carbon Tetrachloride	µg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5
Chlorobenzene	µg/L	70	0.5	0.5	0.2	0.14	U	0.5	0.5	0.2	0.14	U	0.5	0.5	0.2	0.14	U	0.5	0.5
Chloroethane	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5
Chloroform	µg/L	80	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5
Chloromethane	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	6	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	0.5	0.5	0.5	0.2	0.18	U	0.5	0.5	0.2	0.18	U	0.5	0.5	0.2	0.18	U	0.5	0.5
Dibromochloromethane	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5
Dibromomethane	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5
Dichlorodifluoromethane	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5	0.4	0.24	U	0.5	0.5
Ethylbenzene	µg/L	300	0.5	0.5	0.4	0.32	U	0.5	0.5	0.4	0.32	U	0.5	0.5	0.4	0.32	U	0.5	0.5
Hexachlorobutadiene	µg/L	-	1	1	0.5	0.48	U	1	1	0.5	0.48	U	1	1	0.5	0.48	U	1	1
Isopropylbenzene	µg/L	700	1	1	0.5	0.42	U	1	1	0.5	0.42	U	1	1	0.5	0.42	U	1	1
m,p-Xylene	µg/L	1750	1	1	0.4	0.24	U	1	1	0.4	0.24	U	1	1	0.4	0.24	U	1	1
Methyl Tert-Butyl Ether	µg/L	13	0.5	0.5	0.4	0.29	U	0.5	0.5	0.4	0.29	U	0.5	0.5	0.4	0.29	U	0.5	0.5
Methylene chloride	µg/L	5	0.5	0.5	0.4	0.38	U	0.5	0.5	0.4	0.38	U	0.5	0.5	0.4	0.38	U	0.5	0.5
Naphthalene	µg/L	-	1	1	0.5	0.41	UJ	1	1	0.5	0.41	UJ	1	1	0.5	0.41	UJ	1	1
n-Butylbenzene	µg/L	260	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5	0.4	0.34	U	0.5	0.5
n-Propylbenzene	µg/L	-	0.5	0.5	0.4	0.38	U	0.5	0.5	0.4	0.38	U	0.5	0.5	0.4	0.38	U	0.5	0.5
o-Xylene	µg/L	1750	0.5	0.5	0.4	0.39	U	0.5	0.5	0.4	0.39	U	0.5	0.5	0.4	0.39	U	0.5	0.5
p-Isopropyltoluene	µg/L	-	0.5	0.5	0.2	0.14	U	0.5	0.5	0.2	0.14	U	0.5	0.5	0.2	0.14	U	0.5	0.5
sec-Butylbenzene	µg/L	260	0.5	0.5	0.4	0.23	U	0.5	0.5	0.4	0.23	U	0.5	0.5	0.4	0.23	U	0.5	0.5
Styrene	µg/L	100	0.5	0.5	0.4	0.32	U	0.5	0.5	0.4	0.32	U	0.5	0.5	0.4	0.32	U	0.5	0.5
tert-Butylbenzene	µg/L	260	0.5	0.5	0.4	0.38	U	0.5	0.5	0.4	0.38	U	0.5	0.5	0.4	0.38	U	0.5	0.5
Tetrachloroethene	µg/L	5	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5	0.4	0.22	U	0.5	0.5
Toluene	µg/L	150	0.5	0.5	0.4	0.26	U	0.5	0.5	0.4	0.26	U	0.5	0.5	0.4	0.26	U	0.5	0.5
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	10	0.5	0.5	0.4	0.26	U	0.5	0.5	0.4	0.26	U	0.5	0.5	0.4	0.26	U	0.5	0.5
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	0.35	U	0.5	0.5	0.4	0.35	U	0.5	0.5	0.4	0.35	U	0.5	0.5
Trichloroethene	µg/L	5	0.5	0.5	0.4	0.23	U	0.5	0.5	0.4	0.23	U	0.5	0.5	0.4	0.23	U	0.5	0.5
Trichlorofluoromethane	µg/L	150	0.5	0.5	0.4	0.25	U	0.5	0.5	0.4	0.25	U	0.5	0.5	0.4	0.25	U	0.5	0.5
Vinyl Acetate	µg/L	-	10	10	5	2.2	U	10	10	5	2.2	U	10	10	5	2.2	U	10	10
Vinyl Chloride	µg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	0.27	U	0.5	0.5	0.4	0.27	U	0.5	0.5	0.4	0.27	U	0.5	0.5

-30004		
/2014		
FD		
LOD	DL	VQ
0.4	0.17	U
0.05	0.024	
1	0.43	
1.8	0.82	
0.4	0.24	U
0.2	0.19	U
0.4	0.22	U
0.4	0.32	U
0.2	0.19	U
0.4	0.2	U
0.4	0.28	U
0.4	0.25	U
0.4	0.25	U
0.4	0.25	U
0.2	0.15	U
5	2.9	R
0.4	0.34	U
0.2	0.17	U
0.2	0.18	U
0.4	0.24	U
0.4	0.33	U
0.2	0.17	U
0.4	0.24	U
0.4	0.31	U
0.5	0.42	U
5	2.9	R
0.4	0.34	U
5	2.6	U
0.4	0.33	U
5	2.7	R
5	3.5	R
0.4	0.32	U
0.4	0.33	U
0.4	0.38	U
0.2	0.2	U
0.4	0.34	R
0.5	0.38	UJ
0.5	0.44	U
0.4	0.22	U
0.2	0.14	U
0.4	0.34	U
0.4	0.22	U
0.4	0.22	U
0.4	0.24	U
0.2	0.18	U
0.4	0.24	U
0.4	0.34	U
0.4	0.24	U
0.4	0.32	U
0.5	0.48	U
0.5	0.42	U
0.4	0.24	U
0.4	0.29	U
0.4	0.38	U
0.5	0.41	UJ
0.4	0.34	U
0.4	0.38	U
0.4	0.39	U
0.2	0.14	U
0.4	0.23	U
0.4	0.32	U
0.4	0.38	U
0.4	0.22	U
0.4	0.26	U
0.4	0.26	U
0.4	0.35	U
0.4	0.23	U
0.4	0.25	U
5	2.2	U
0.4	0.27	U

NOTES:
Deg C - Degrees Celsius.
DL - Detection limit.
FD - Field duplicate sample.
LOD - Limit of detection.
LOQ - Limit of quantification.
MCL - Maximum contaminant level, the lower of the Federal and California MCLs
California MCLs - California Department of Public Health, 2012, California Code of Regulations - Title 22
Federal MCLs - EPA, 2012, 2012 Drinking Water Standards and Health Advisories, EPA 822-S-12-001, April
µg/L - Micrograms per liter.
mg/L - Milligrams per liter.
mmhos/cm - Micromohs per centimeter.
mV - Millivolts.
NA - Not analyzed.
NTU - Nephelometric turbidity units.
REG- Regular analytical sample.
Shaded - Greater than the MCL.
VQ - Validation qualifier.

Validation Qualifiers
J - Result should be considered estimated.
U - Undetected result, unaffected during data validation.