APPENDIX A
TABLE A-1: METALS CONCENTRATIONS USED IN CEIR - STOCKPILE AND ROAD SAMPLES
Lehigh Southwest Cement Company
Cupertino Facility

Concentrations reported in milligrams per kilogram (mg/kg)

	Stockpiles															
	Main Feed Materials															
	Quarry Overburden (Low Grade) SP1					**Primary Crushed Limestone (High Grade) SP2**					**Primary Crushed Limestone (Medium Grade) SP3**					
Sample ID:	**004**	**171**	**101**	**092**		**149**	**050**	**023**	**148**		**122**	**056**	**186**	**018**	**017**	
	1	***2***	***3***	***Comp.***	***Avg.***	***1***	***2***	***3***	***Comp.***	***Avg.***	***1***	***1-Dup.***	***2***	***3***	***Comp.***	***Avg.***
Antimony	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	--	<5.0	2.5
Arsenic	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	--	3.6	3.6
Barium	--	--	--	780	780	--	--	--	130	130	--	--	--	--	590	590
Beryllium	--	--	--	<1.5	0.8	--	--	--	<1.5	0.8	--	--	--	--	<1.5	0.75
Cadmium	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	3.3	3.3	--	--	--	--	<2.5	1.3
Chromium	**32**	**10**	**37**	**17**	**24**	**12**	**5.5**	**12**	**11**	**10**	**17**	**27**	**27**	**23**	**16**	**22**
Cobalt	--	--	--	6.4	6.4	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	--	5.1	5.1
Copper	--	--	--	14	14	--	--	--	22	22	--	--	--	--	25	25
Lead	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	--	<2.5	1.25
Mercury	--	--	--	0.20	0.20	--	--	--	0.19	0.19	--	--	--	--	0.28	0.28
Molybdenum	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	--	<5.0	2.5
Nickel	--	--	--	23	23	--	--	--	21	21	--	--	--	--	30	30
Selenium	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	--	<5.0	2.5
Silver	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	--	<2.5	1.25
Thallium	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	--	<2.5	1.25
Vanadium	--	--	--	19	19	--	--	--	220	220	--	--	--	--	64	64
Zinc	--	--	--	<50	25	--	--	--	59	59	--	--	--	--	68	68
Hex Chromium	**<0.20**	**<0.19**	**<0.20**	**--**	**0.00**	**<0.20**	**<0.19**	**<0.20**	**--**	**0.00**	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**	**--**	**0.00**

Notes:
1. Samples analyzed using EPA methods 3060/7199 and 6020/7471A
2. If concentrations were non-detect results, averages were calculated using one-half the reporting limit, with the exception of hexavalent chromium. If hexavalent chromium was not detected in all samples analyzed, it was assumed to be zero.
3. "<" sign indicates reported concentrations less than the reporting limit

APPENDIX A
TABLE A-1: METALS CONCENTRATIONS USED IN CEIR - STOCKPILE AND ROAD SAMPLES
Lehigh Southwest Cement Company
Cupertino Facility

Concentrations reported in milligrams per kilogram (mg/kg)

	Stockpiles																			
	Additive Feed Material										**Fuels**									
	Bauxite SP4					**Iron Ore SP5**					**Coal SP6**					**Coke SP7**				
Sample ID:	**161**	**185**	**055**	**173**		**172**	**169**	**166**	**085**		**058**	**189**	**175**	**187**		**046**	**065**	**199**	**193**	
	1	***2***	***3***	***Comp.***	***Avg.***	***1***	***2***	***3***	***Comp.***	***Avg.***	***1***	***2***	***3***	***Comp.***	***Avg.***	***1***	***2***	***3***	***Comp.***	***Avg.***
Antimony	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<20	10	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5
Arsenic	--	--	--	3.9	3.9	--	--	--	16	16.0	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	<2.5	1.3
Barium	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	220	220	--	--	--	170	170	--	--	--	3.0	3.0
Beryllium	--	--	--	<1.5	0.75	--	--	--	<3.0	1.5	--	--	--	1.5	1.5	--	--	--	<1.5	0.75
Cadmium	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	<2.5	1.3
Chromium	**100**	**110**	**110**	**120**	**110**	**280**	**13**	**14**	**41**	**87**	**<10**	**15**	**<5.0**	**11**	**8.4**	**<1.0**	**<1.0**	**2.4**	**<5.0**	**1.475**
Cobalt	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	55	55	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<2.5	1.25
Copper	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	44	44	--	--	--	13	13	--	--	--	<5.0	2.5
Lead	--	--	--	13	13	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<2.5	1.25
Mercury	--	--	--	<0.020	0.010	--	--	--	<0.020	0.010	--	--	--	0.042	0.042	--	--	--	<0.020	0.010
Molybdenum	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	11	11	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	14	14
Nickel	--	--	--	<5.0	3	--	--	--	410	410	--	--	--	38	38	--	--	--	280	280
Selenium	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<10	5	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5
Silver	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<2.5	1.25
Thallium	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	5.4	5.4	--	--	--	<2.5	1.25
Vanadium	--	--	--	110	110	--	--	--	1200	1200	--	--	--	150	150	--	--	--	820	820
Zinc	--	--	--	<50	25	--	--	--	<100	50	--	--	--	<50	25	--	--	--	<50	25
Hex Chromium	**0.89**	**0.86**	**0.71**	**--**	**0.82**	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**	**--**	**0.00**	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**	**--**	**0.00**	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**	**--**	**0.00**

Notes:
1. Samples analyzed using EPA methods 3060/7199 and 6020/7471A
2. If concentrations were non-detect results, averages were calculated using one-half the reporting limit, with the exception of hexavalent chromium. If hexavalent chromium was not detected in all samples analyzed, it was assumed to be zero.
3. "<" sign indicates reported concentrations less than the reporting limit

APPENDIX A
TABLE A-1: METALS CONCENTRATIONS USED IN CEIR - STOCKPILE AND ROAD SAMPLES
Lehigh Southwest Cement Company
Cupertino Facility

Concentrations reported in milligrams per kilogram (mg/kg)

	Stockpiles																								
	Products														**Supplementary Cementitious Materials**										
	Clinker SP8									**Natural Gypsum SP9**					**Pozzolan SP10**					**Slag SP11**				
Sample ID:	**016**	**097**	**003**	**162**	**111**	**005**	**033**	**074**		**098**	**120**	**049**	**142**		**083**	**042**	**165**	**076**		**060**	**197**	**108**	**181**	
	1	***1-Dup.***	***1***	***2***	***2***	***2-Dup.***	***3***	***3***	***Avg.***	***1***	***2***	***3***	***Comp.***	***Avg.***	***1***	***2***	***3***	***Comp.***	***Avg.***	***1***	***2***	***3***	***Comp.***	***Avg.***
Antimony	--	--	<5.0	--	<5.0	<5.0	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	2.5	<5.0	--	--	--	<5.0	2.5
Arsenic	--	--	4.3	--	4.6	4.6	--	4.4	4.5	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	1.3	<2.5	--	--	--	<2.5	1.3
Barium	--	--	940	--	1000	1100	--	990	1008	--	--	--	54	54	--	--	--	160	160	--	--	--	280	280
Beryllium	--	--	<1.5	--	<1.5	<1.5	--	<1.5	0.75	--	--	--	<1.5	0.75	--	--	--	0.75	<1.5	--	--	--	4.7	4.7
Cadmium	--	--	<2.5	--	<2.5	<2.5	--	<2.5	1.25	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	1.3	<2.5	--	--	--	<2.5	1.3
Chromium	**63**	**69**	**64**	**68**	**71**	**75**	**74**	**64**	**69**	**1.5**	**<1.0**	**2.6**	**<5.0**	**1.8**	**<1.0**	**14**	**2.6**	**5.7**	**9.8**	**11**	**9.6**	**5.9**	**8.2**	**8.7**
Cobalt	--	--	4.9	--	5.1	5.5	--	4.8	5.1	--	--	--	25	25	--	--	--	1.25	<2.5	--	--	--	<2.5	1.25
Copper	--	--	22	--	23	25	--	22	23	--	--	--	58	58	--	--	--	2.5	<5.0	--	--	--	<5.0	2.5
Lead	--	--	2.6	--	2.8	2.8	--	2.7	2.7	--	--	--	8.2	8.2	--	--	--	11	11	--	--	--	<2.5	1.25
Mercury	--	--	<0.020	--	<0.020	<0.020	--	<0.020	0.01	--	--	--	<0.020	0.010	--	--	--	25	25	--	--	--	1.1	1.1
Molybdenum	--	--	6.9	--	7.6	7.9	--	7.1	7.4	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	2.5	<5.0	--	--	--	<5.0	2.5
Nickel	--	--	84	--	90	96	--	85	89	--	--	--	<5.0	3	--	--	--	38	38	--	--	--	<5.0	3
Selenium	--	--	<5.0	--	<5.0	<5.0	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	2.5	<5.0	--	--	--	<5.0	2.5
Silver	--	--	<2.5	--	<2.5	<2.5	--	<2.5	1.25	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	1.25	<2.5	--	--	--	<2.5	1.25
Thallium	--	--	<2.5	--	<2.5	<2.5	--	<2.5	1.25	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	1.25	<2.5	--	--	--	<2.5	1.25
Vanadium	--	--	350	--	370	390	--	360	368	--	--	--	7.0	7.0	--	--	--	14	14	--	--	--	18	18
Zinc	--	--	81	--	60	60	--	68	67	--	--	--	190	190	--	--	--	25	<50	--	--	--	<50	25
Hex Chromium	**5.8**	**6.9**	**--**	**5.8**	**--**	**--**	**5.6**	**--**	**6.0**	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**	**--**	**0.00**	**<0.20**	**<0.20**	**0.23**	**0.14**	**0.14**	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**	**--**	**0.00**

Notes:
1. Samples analyzed using EPA methods 3060/7199 and 6020/7471A
2. If concentrations were non-detect results, averages were calculated using one-half the reporting limit, with the exception of
   If hexavalent chromium was not detected in all samples analyzed, it was assumed to be zero.
3. "<" sign indicates reported concentrations less than the reporting limit

APPENDIX A
TABLE A-1: METALS CONCENTRATIONS USED IN CEIR - STOCKPILE AND ROAD SAMPLES
Lehigh Southwest Cement Company
Cupertino Facility

Concentrations reported in milligrams per kilogram (mg/kg)

	Roads										
	Unpaved Road Dust SP13							**Paved Road Dust SP14**			
Sample ID:	**121**	**015**	**036**	**068**	**191**	**174**		**183**	**102**	**159**	
	1	***1***	***2***	***2***	***3***	***3***	***Avg.***	***1***	***1***	***2***	***Avg***
Antimony	--	<5.0	--	<5.0	--	<5.0	2.5	--	<5.0	--	2.5
Arsenic	--	<2.5	--	<2.5	--	<2.5	1.3	--	3.2	--	3.2
Barium	--	1200	--	1200	--	600	1000	--	1100	--	1100
Beryllium	--	<1.5	--	<1.5	--	<1.5	0.75	--	<1.5	--	0.75
Cadmium	--	<2.5	--	<2.5	--	<2.5	1.3	--	<2.5	--	1.25
Chromium	**30**	**27**	**46**	**44**	**50**	**49**	**41**	**60**	**61**	**4.2**	41.7
Cobalt	--	8.7	--	13	--	7.7	9.8	--	8.2	--	8.2
Copper	--	22	--	29	--	23	25	--	29	--	29
Lead	--	<2.5	--	3.1	--	2.5	2.3	--	4.4	--	4.4
Mercury	--	0.29	--	<0.02	--	0.12	0.14	--	0.17	--	0.17
Molybdenum	--	<5.0	--	<5.0	--	<5.0	2.50	--	5.2	--	5.2
Nickel	--	44	--	60	--	57	54	--	91	--	91
Selenium	--	<5.0	--	<5.0	--	<5.0	2.50	--	<5.0	--	0.25
Silver	--	<2.5	--	<2.5	--	<2.5	1.25	--	<2.5	--	1.25
Thallium	--	<2.5	--	<2.5	--	<2.5	1.25	--	<2.5	--	1.25
Vanadium	--	37	--	63	--	150	83	--	280	--	280
Zinc	--	<50	--	52	--	<50	34	--	65	--	65
Hex Chromium	**<0.20**	**--**	**<0.20**	**--**	**5.5**	**--**	**1.9**	**3.1**	**--**	**<0.20**	1.6

Notes:
1. Samples analyzed using EPA methods 3060/7199 and 6020/7471A
2. If concentrations were non-detect results, averages were calculated using one-half the reporting limit, with the exception of hexavalent chromium. If hexavalent chromium was not detected in all samples analyzed, it was assumed to be zero.
3. "<" sign indicates reported concentrations less than the reporting limit

APPENDIX A
TABLE A-2: METALS CONCENTRATIONS USED IN THE CEIR - PROCESS MATERIAL SAMPLES
Lehigh Southwest Cement Company
Cupertino Facility

Concentrations in millligrams per kilogram (mg/kg)

	Feed Materials										Fuels				
	Limestone Baghouse Dust (High Grade) M1					Limestone Baghouse Dust (All Grade) M2					Coal/Pet. Coke Baghouse Dust M3				
Sample Date	*11/20/08*	*11/20/08*	*11/20/08*	*11/20/08*		*11/20/08*	*11/20/08*	*11/20/08*	*11/20/08*		*11/20/08*	*11/20/08*	*11/20/08*	*11/20/08*	
	1	*2*	*3*	*Comp.*		*1*	*2*	*3*	*Comp.*		*1*	*2*	*3*	*Comp.*	
Chemical	**221**	**309**	**331**	**246**	**Avg[2]**	**254**	**317**	**338**	**229**	**Avg[2]**	**297**	**210**	**342**	**336**	**Avg[2]**
Antimony	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5
Arsenic	--	--	--	4.7	4.7	--	--	--	4.5	4.5	--	--	--	<2.5	1.3
Barium	--	--	--	1000	1000	--	--	--	2000	2000	--	--	--	180	180
Beryllium	--	--	--	<1.5	0.75	--	--	--	<1.5	0.75	--	--	--	<1.5	0.75
Cadmium	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	2.7	2.7	--	--	--	<2.5	1.3
Chromium	**24**	**23**	**31**	**31**	**27**	**47**	**44**	**45**	**41**	**44**	**9.6**	**9.2**	**8.0**	**9.5**	**9.1**
Cobalt	--	--	--	3.0	3.0	--	--	--	7.0	7.0	--	--	--	2.8	2.8
Copper	--	--	--	34	34	--	--	--	35	35	--	--	--	6.4	6.4
Lead	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	2.5	2.5	--	--	--	<2.5	1.25
Mercury	--	--	--	0.12	0.12	--	--	--	0.56	0.56	--	--	--	3.9	3.9
Molybdenum	--	--	--	5.5	5.5	--	--	--	7.0	7.0	--	--	--	17	17
Nickel	--	--	--	35	35	--	--	--	53	53	--	--	--	380	380
Selenium	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5
Silver	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<2.5	1.25
Thallium	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	9.0	9	--	--	--	120	120
Vanadium	--	--	--	220	220	--	--	--	180	180	--	--	--	1100	1100
Zinc	--	--	--	120	120	--	--	--	110	110	--	--	--	<50	25
Hex Chromium	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**	**--**	**0.00**	**1.1**	**0.85**	**0.71**	**--**	**0.89**	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**	**--**	**0.00**

Notes:
1. Samples analyzed using EPA methods 3060/7199 and 6020/7471A
2. If concentrations were non-detect results, averages were calculated using one-half the reporting limit, with the exception of hexavalent chromium. If hexavalent chromium was not detected in all samples analyzed, it was assumed to be zero.
3. "<" sign indicates reported concentrations less than the reporting limit

APPENDIX A
TABLE A-2: METALS CONCENTRATIONS USED IN THE CEIR - PROCESS MATERIAL SAMPLES
Lehigh Southwest Cement Company
Cupertino Facility

Concentrations in millligrams per kilogram (mg/kg)

	Products																				
	Clinker Baghouse Dust M4							**Cement Baghouse Dust M5**									**Kiln Exhaust Baghouse Dust M6**				
Sample Date	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***		***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***		***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	
	1	***1***	***2***	***2***	***3***	***3***		***1***	***1-Dup.***	***1***	***2***	***2***	***2-Dup.***	***3***	***3***		***1***	***2***	***3***	***Comp.***	
Chemical	**286**	**302**	**206**	**251**	**308**	**271**	**Avg[2]**	**293**	**207**	**321**	**232**	**312**	**330**	**274**	**240**	**Avg[2]**	**268**	**208**	**226**	**256**	**Avg[2]**
Antimony	--	<5.0	--	<5.0	--	<5.0	2.5	--	--	<5.0	--	<5.0	<5.0	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5
Arsenic	--	3.9	--	5.2	--	4.8	4.6	--	--	3.4	--	4.0	4.0	--	6.1	4.4	--	--	--	5.5	5.5
Barium	--	1100	--	1300	--	1200	1200	--	--	840	--	920	980	--	950	923	--	--	--	850	850
Beryllium	--	<1.5	--	<1.5	--	<1.5	1	--	--	<1.5	--	<1.5	<1.5	--	<1.5	0.8	--	--	--	<1.5	0.75
Cadmium	--	<2.5	--	<2.5	--	<2.5	1	--	--	<2.5	--	<2.5	<2.5	--	<2.5	1.3	--	--	--	<2.5	1.3
Chromium	**81**	**68**	**63**	**87**	**86**	**82**	**78**	**70**	**68**	**59**	**65**	**63**	**66**	**64**	**63**	**65**	**35**	**38**	**39**	**39**	**38**
Cobalt	--	4.3	--	5.1	--	4.7	4.7	--	--	5.5	--	5.8	6.1	--	6.1	5.9	--	--	--	6.5	6.5
Copper	--	17	--	21	--	20	19	--	--	21	--	22	23	--	23	22	--	--	--	31	31
Lead	--	2.8	--	4.0	--	3.7	3.5	--	--	2.9	--	3.1	3.3	--	3.1	3.1	--	--	--	4.2	4.2
Mercury	--	<0.020	--	<0.020	--	<0.020	0.01	--	--	<0.020	--	<0.020	<0.020	--	<0.020	0.01	--	--	--	19	19
Molybdenum	--	5.3	--	8.3	--	7.6	7.1	--	--	5.3	--	5.4	6.4	--	5.9	5.8	--	--	--	6.9	6.9
Nickel	--	67	--	82	--	76	75	--	--	100	--	110	110	--	110	108	--	--	--	59	59
Selenium	--	<5.0	--	<5.0	--	<5.0	2.5	--	--	<5.0	--	<5.0	<5.0	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5
Silver	--	<2.5	--	<2.5	--	<2.5	1.3	--	--	<2.5	--	<2.5	<2.5	--	<2.5	1.3	--	--	--	<2.5	1.25
Thallium	--	<2.5	--	<2.5	--	<2.5	1.3	--	--	<2.5	--	<2.5	<2.5	--	<2.5	1.3	--	--	--	860	860
Vanadium	--	330	--	460	--	430	407	--	--	350	--	360	380	--	350	360	--	--	--	280	280
Zinc	--	<50	--	<50	--	50	33	--	--	<50	--	51	55	--	110	60.3	--	--	--	82	82
Hex Chromium	**11**	**--**	**13**	**--**	**12**	**--**	**12**	**14**	**17**	**--**	**17**	**--**	**--**	**21**	**--**	**17**	**0.42**	**0.62**	**<0.20**	**--**	**0.38**

Notes:
1. Samples analyzed using EPA methods 3060/7199 and 6020/7471A
2. If concentrations were non-detect results, averages were calculated using one-half the reporting limit, with the exception of hexavalent
   If hexavalent chromium was not detected in all samples analyzed, it was assumed to be zero.
3. "<" sign indicates reported concentrations less than the reporting limit

APPENDIX A
TABLE A-2: METALS CONCENTRATIONS USED IN THE CEIR - PROCESS MATERIAL SAMPLES
Lehigh Southwest Cement Company
Cupertino Facility

Concentrations in millligrams per kilogram (mg/kg)

	Products																			
	Clinker Cooler Baghouse Dust M7					**Natural Gypsum Baghouse Dust M8**					**Synthetic Gypsum Baghouse Dust M9**					**Additives Baghouse Dust M11**				
Sample Date	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***		***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***		***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***		***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	***11/20/08***	
	1	***2***	***3***	***Comp.***		***1***	***2***	***3***	***Comp.***		***1***	***2***	***3***	***Comp.***		***1***	***2***	***3***	***Comp.***	
Chemical	**224**	**247**	**337**	**304**	**Avg[2]**	**322**	**266**	**332**	**220**	**Avg[2]**	**319**	**250**	**245**	**313**	**Avg[2]**	**301**	**214**	**244**	**NA400**	**Avg[2]**
Antimony	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<25	12.5
Arsenic	--	--	--	4.5	4.5	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	4.5	4.5	--	--	--	14	14
Barium	--	--	--	1000	1000	--	--	--	70	70	--	--	--	22	22	--	--	--	250	250
Beryllium	--	--	--	<0.30	0.15	--	--	--	<1.5	0.75	--	--	--	<1.5	0.75	--	--	--	<3.0	1.5
Cadmium	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	<2.5	1.3	--	--	--	<5.0	2.5
Chromium	**67**	**65**	**60**	**67**	**65**	**<1.0**	**3.2**	**<5.0**	**<5.0**	**2.2**	**27**	**25**	**22**	**25**	**25**	**28**	**25**	**27**	**31**	**28**
Cobalt	--	--	--	4.7	4.7	--	--	--	24	24	--	--	--	65	65	--	--	--	53	53
Copper	--	--	--	30	30	--	--	--	66	66	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	61	61
Lead	--	--	--	3.4	3.4	--	--	--	8.4	8.4	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	6.8	6.8
Mercury	--	--	--	<0.020	0.010	--	--	--	<0.020	0.010	--	--	--	<0.020	0.010	--	--	--	0.43	0.43
Molybdenum	--	--	--	6.0	6.0	--	--	--	<5.0	0.25	--	--	--	33	33	--	--	--	<10	5
Nickel	--	--	--	80	80	--	--	--	5.6	5.6	--	--	--	3800	3800	--	--	--	430	430
Selenium	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<5.0	0.25	--	--	--	<5.0	2.5	--	--	--	<10	5
Silver	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<5.0	2.5
Thallium	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<2.5	1.25	--	--	--	<5.0	2.5
Vanadium	--	--	--	340	340	--	--	--	14	14	--	--	--	6300	6300	--	--	--	1300	1300
Zinc	--	--	--	51	51	--	--	--	190	190	--	--	--	<50	25	--	--	--	<100	50
Hex Chromium	**8.1**	**9.7**	**6.6**	**--**	**8.1**	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**	**--**	**0.00**	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**	**--**	**0.00**	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**	**--**	**0.00**

Notes:
1. Samples analyzed using EPA methods 3060/7199 and 6020/7471A
2. If concentrations were non-detect results, averages were calculated using one-half the reporting limit, with the exception of hexavalent
   If hexavalent chromium was not detected in all samples analyzed, it was assumed to be zero.
3. "<" sign indicates reported concentrations less than the reporting limit