

Parameters Exceeding Part 375 Unrestricted SCOs

Table A-1 – VOCs above Part 375 Unrestricted Use SCOs, ug/kg

Sample	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Total Xylenes
TP5(0-2)	--	--		115,000
SB25(30-31)	--	--	81,000	135,000
SB-26(19-21)Dup	--	--	37,100	--
MW22(12-13)	--	--	41,900	191,000
MW22(17.5-18.5)	3,210	--	124,000	466,000
MW22(18.5-19)	9,200	--	--	--
SB26(19-21)		--	35,000	--
SB31(30-31)	4,370	--	--	--
SB29(13-15)	115,000	--	78,500	158,000
SB29(19-20)	--	288,000	87,400	368,000
SB38(12-13)	2,920	--	38,800	164,000
SB38(18-19)	21,000	--	--	--
SB40(26-27)	14,800	--	--	101,000
QW-SB-7(17-19)	3,300	--	--	--
QW-SB-7B(17-19)DUP	4,700	--	--	--
QW-SB-15(16-18)	--	110,000	100,000	420,000
QW-SB-15B(16-18)DUP	--	130,000	130,000	520,000
Unrestricted Use SCO	2,900	100,000	30,000	100,000

Table A-1 – SVOCs Compared to Unrestricted SCOs, ug/kg

Sample	Acenaph- thene	Acenaph- thylene	Anth- racene	Benzo(a) anthrace- ne	Benzo(a) pyrene	Benzo(b) fluoranth- ene	Benzo(k)f luoranthene	Chrysene	Dibenzo(ah)anthra- cene	Fluoranthene	Fluor- ene	Indeno (123- cd)pyrene	Naphth- alene	Phenanthrene	Pyrene
TP1(0-.25)	--	--	--	1,790	2,190	2,320	1,650	1,920	811	--	--	1,220	--	--	--
TP1(0-2)	--	--	--	2,080	2,500	2,780	1,710	2,200	866	--	--	1,400	--	--	--
TP2(0-.25)	--	--	--	12,600	14,100	11,500	9,280	13,000	2,690	--	--	7,270	--	--	--
TP2(0-2)	--	--	--	13,700	14,600	12,900	6,420	14,400	3,230	--	--	8,550	--	--	--
TP3(0-.25)	--	--	--	9,120	9,470	9,510	5,540	9,820	1,930	--	--	4,950	--	--	--
TP3(0-2)	--	--	--	28,600	25,700	30,900	21,500	31,100	5,210	--	--	14,800	--	--	--
TP4(0-0.25)	--	--	--	4,900	5,490	5,150	4,320	5,180	1,300	--	--	2,990	--	--	--
TP4(0-2)	--	--	--	4,070	4,910	4,800	3,690	4,410	1,380	--	--	2,720	--	--	--
TP5(0-0.25)	102,000	999	37,100	13,500	6,280	7,680	3,760	13,000	1,440	140,000	--	3,170	112,000	365,000	103,000
TP5(0-2)	231,000	1,980	85,800	20,300	7,040	8,340	4,710	18,900	1,470	293,000	167,000	3,080	419,000	809,000	216,000
TP5D(discrete)	206,000	2,090	182,000	24,700	11,000	10,800	6,960	23,400	2,060	251,000	168,000	5,190	495,000	745,000	179,000
TP11DUP1(0-0.25)	--	--	--	3,170	2,710	3,440	--	2,710	506	--	--	1,420	--	--	--
TP11DUP2(0-2)	--	--	--	4,740	4,080	4,710	1,820	4,390	748	--	--	2,060	--	--	--
TP10(0-.25)	--	--	--	2,060	1,730	2,050		1,720	333	--	--	916	--	--	--
TP10(0-2)	--	--	--	4,450	3,680	4,220	1,440	3,860	647	--	--	1,900	--	--	--
TP11(0-.25)	--	--	--	7,520	5,830	6,680	2,180	6,330	994	--	--	2,690	--	--	--
TP11(0-2)	--	--	--	9,560	7,250	8,210	2,990	8,560	1,250	--	--	3,360	--	--	--
TP7(0-.25)	--	--	--	1,700	1,410	1,730	--	1,430	--	--	--	789	--	--	--
TP7(0-2)	--	--	--	1,460	1,350	1,760	--	1,360	--	--	--	825	--	--	--
TP8(0-.25)	--	--	--	2,290	1,950	2,300	--	1,900	368	--	--	1,080	--	--	--
TP8(0-2)	--	--	--	2,820	2,740	3,350	--	2,500	--	--	--	1,610	--	--	--
TP9(0-.25)	--	--	--	1,750	1,470	1,760	--	1,550	--	--	--	833	--	--	--
TP9(0-2)	--	--	--	3,070	2,390	3,250	--	2,600	465	--	--	1,360	--	--	--
SB32(12-14)	--	--	--	17,700	13,500	14,500	6,710	15,700	2,590	--	--	6,490	--	--	--
SB32(2-4)	--	--	--	10,200	11,700	11,400	7,090	9,350	2,560	--	--	7,060	--	--	--
SB32(6-8)	--	--	--	19,500	23,500	19,800	17,000	17,700	5,860	--	--	13,800	--	--	--
SB33(12-14)	--	--	--	9,570	4,520	4,100	3,540	7,820	723	--	--	1,840	226,000	127,000	

Table A-1 – SVOCs Compared to Unrestricted SCOs, ug/kg

Sample	Acenaph- thene	Acenaph- thylene	Anth- racene	Benzo(a) anthrace- ne	Benzo(a) pyrene	Benzo(b) fluoranth- ene	Benzo(k)f luoranth- ene	Chrysene	Dibenzo(ah)anthra- cene	Fluoranth- ene	Fluor- ene	Indeno (123- cd)pyrene	Naphth- alene	Phenanthre- ne	Pyrene
SB33(22-24)	--	--	--	5,520	4,650	4,600	3,370	5,100	987	--	--	2,590	--	--	--
SB33(28-30)	--	--	--	3,300	1,510	1,720	--	2,690	--	--	--	603	230,000	104,000	
SB25(30-31)	--	--	--	4,450	1,540	2,590	1,160	4,970	--	--	--	561	325,000	--	--
SB35(18-20)	201,000	--	--	19,400	9,140	10,200	5,360	19,000	1,360	107,000	144,000	3,610	700,000	358,000	78,500
SB35(30-31)	--	--	--	990	842	1,030	--	1,060	--	--	--	616	--	--	--
SB35(2-4)	--	--	--	3,040	2,800	2,600	3,290	3,210	432	--	--	1,040	--	--	--
SB37(27-28)	--	--	--	5,380	5,090	6,270	2,160	5,800	861	--	--	2,450	--	--	--
SB-26(19- 21)Dup	--	--	--	4,740	3,700	3,810	1,720	5,720	537	--	--	1,590	--	--	--
MW22(12-13)	279,000	--	100,000	6,180	2,260	2,380	1,280	5,050	--	--	199,000	749	--	350,000	--
MW22(17.5- 18.5)	194,000	--	--	8,600	3,980	4,170	2,250	7,420	335	--	147,000	1,510	--	279,000	--
MW22(2-4)	--	--	--	2,400	28,900	35,600	2,760		5,530	--	--	15,400	--	--	--
SB26(13-14.5)	277,000	10,300	142,000	36,700	19,400	18,200	13,000	44,800	2,480	218,000	219,000	7,550	--	632,000	166,000
SB26(19-21)	--	--	--	4,730	3,960	2,930	3,250	8,310	576	--	--	1,670	--	--	--
SB-30(2-4)Dup	--	--	--	9,880	8,670	7,380	5,540	10,300	1,850	--	--	4,200	--	--	--
SB30(18-19)	--	--	--	3,920	3,820	2,710	2,750	3,810	699	--	--	2,010	--	--	--
SB30(2-4)	--	--	--	7,820	7,420	5,860	5,500	8,200	1,540	--	--	4,000	--	--	--
SB30(5-6)	--	--	--	12,400	12,400	9,650	9,330	12,600	2,450	--	--	6,380	--	--	--
SB31(2-4)	--	--	--	4,410	4,420	3,760	2,900	4,940	952	--	--	2,390	--	--	--
SB31(21-22)	--	--	--	3,450	1,580	1,240	1,240	3,260		--	--	611	165,000	--	--
SB31(7-9)	--	--	--	18,900	18,500	16,900	13,900	19,400	3,730	--	--	9,550	--	--	--

Table A-1 – SVOCs Compared to Unrestricted SCOs, ug/kg

Sample	Acenaph- thene	Acenaph- thylene	Anth- racene	Benzo(a) anthrac- ene	Benzo(a) pyrene	Benzo(b) fluoranth- ene	Benzo(k)f luoranth- ene	Chrysene	Dibenzo(ah)anthra- cene	Fluoranth- ene	Fluor- ene	Indeno (123- cd)pyrene	Naphth- alene	Phenanthre- ne	Pyrene
SB36(19-21)	--	--	--	20,500	18,500	14,900	11,500	20,500	4,350	--	--	8,710	--	--	--
SB36(2-4)	--	--	--	1,490	1,570	1,540	1,210	1,810	365	--	--	967	--	--	--
SB36(28-29)	--	--	--	1,550	1,160	--	--	1,520	--	--	--	524	104,000	--	--
SB29(13-15)	--	--	228,000	212,000	188,000	133,000	124,000	194,000	12,000	557,000	175,000	87,500	931,000	706,000	461,000
SB29(19-20)	118,000	--	--	7,390	3,770	2,500	3,110	6,620	556	--	--	1,430	7,990,000	181,000	--
SB29(2-4)	--	--	--	3,860	3,720	3,040	3,010	3,830	563	--	--	1,330	--	--	--
SB34(13-14)	--	--	--	2,300	2,160	2,360	2,370	2,340	--	--	--	639	116,000	--	--
SB34(2-4)	--	--	--	19,200	25,200	21,300	22,600	25,000	2,780	--	--	7,300	--	--	--
SB34(6-7)	--	--	--	13,500	15,900	15,300	15,100	14,600	2,110	--	--	5,350	--	--	--
SB38(12-13)	--	--	--	2,510	1,320	1,150	1,180	2,310	--	--	--	--	251,000	--	--
SB38(18-19)	--	--	--	6,940	4,670	3,800	3,150	6,570	407	--	--	1,140	205,000	--	--
SB38(2-4)	--	--	--	1,920	1,970	1,740	2,270	2,000	--	--	--	615	--	--	--
SB-40(2-4)Dup	--	--	--	4,590	4,370	3,270	3,230	4,680	859	--	--	2,320	--	--	--
SB40(2-4)	--	--	--	8,610	8,610	6,570	6,230	8,800	1,690	--	--	4,850	--	--	--
SB40(20-21)	--	--	--	3,300	3,110	2,750	1,710	3,270	590	--	--	1,400	--	--	--
SB40(26-27)	--	--	--	3,130	1,890	1,640	1,220	3,120	--	--	--	781	306,000	--	--
SB40(5-7)	--	--	--	23,000	26,300	25,900	12,200	25,500	5,210	--	--	13,400	--	--	--
QW-SB-7(7-9)	--	--	--	15,000	14,000	17,000	6,600	16,000	3,300	--	--	10,000	--	--	--
QW-SB-7(17-19)	--	--	--	23,000	17,000	18,000	6,500	23,000	--	--	--	9,800	260,000	130,000	--
QW-SB-7(17-19)Dup	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	850,000	150,000	--
QW-SB-9(5-7)	--	--	--	4,800	5,400	5,900	3,800	5,800	900	--	--	3,100	--	--	--

Table A-1 – SVOCs Compared to Unrestricted SCOs, ug/kg

Sample	Acenaph- thene	Acenaph- thylene	Anth- racene	Benzo(a) anthrace- ne	Benzo(a) pyrene	Benzo(b) fluoranth- ene	Benzo(k)f luoranth- ene	Chrysene	Dibenzo(ah)anthra- cene	Fluoranth- ene	Fluor- ene	Indeno (123- cd)pyrene	Naphth- alene	Phenanthre- ne	Pyrene
QW-SB-9(17-19)	110,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230,000	--
QW-SB-10(7-9)	--	--	--	4,400	4,200	--	--	5,000	--	--	--	2,500	--	--	--
QW-SB-10(17-19)	--	--	--	7,200	6,000	4,900	5,300	8,300	--	--	--	4,200	--	--	--
QW-SB-13(4-6)	--	--	--	59,000	55,000	49,000	55,000	71,000	7,000	--	--	30,000	--	--	120,000
QW-SB-13(14-16)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,100,000	270,000	
QW-SB-14(7-9)	200,000	--	390,000	460,000	240,000	340,000	120,000	440,000	26,000	1,300,000	200,000	110,000	96,000	1,500,000	1,300,000
QW-SB-14(14-16)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	380,000	--	--
QW-SB-15(4-6)	--	--	--	90,000	90,000	120,000	33,000	82,000	12,000	140,000	--	55,000	--	--	140,000
QW-SB-15(16-18)	400,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	280,000	--	24,000,000	550,000	--
QW-SB-15B(16-18)DUP	390,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11,000,000	500,000	--
Unrestricted Use SCO	100,000	100,000	100,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	330	100,000	100,000	500	100,000	100,000	100,000

Table A-1 – Metals above Part 375 Unrestricted SCOs (mg/kg)

Sample	Arsenic	Barium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Nickel
TP3(0-.25)	--	--	--	--	--	2.9	--
TP3(0-2)	--	450	38.1	--	501	2.2	--
TP4(0-0.25)	--	--	--	--	439	1	--
TP4(0-2)	--	382	--	--	1470	1.2	--
TP5(0-0.25)	--	--	--	--	--	4.3	--
TP5(0-2)	--	--	--	--	--	2.7	--
TP5D(discrete)	--	--	--	--	--	2.9	--
TP11DUP1(0-0.25)	--	--	--	--	--	1.6	--
TP11DUP2(0-2)	--	--	--	--	--		--
TP7(0-2)	16.3	--	--	--	--	3.8	--
TP8(0-2)	--	--	--	--	--	0.9	--
TP9(0-2)	19.1	363	--	--	470	--	--
SB32(2-4)	--	--	--	--	--	2.2	--
SB32(6-8)	--	422	--	--	--	1.3	--
SB35(8-10)	--	384	--	--	--	--	--
SB35(2-4)	17.8	--	--	--	--	--	--
SB37(27-28)	--	--	--	--	700	--	--
MW22(12-13)	24	--	--	--	722	--	--
SB31(2-4)	--	--	163	--	--	2.6	199
SB36(2-4)	--	678	--	325	--	2.1	--
SB38(2-4)	--	--	--	--	--	0.85	--
SB-40(2-4)Dup	18.6	--	--	--	--	--	--
SB40(2-4)	17.5	--	--	--	--	--	--
SB40(5-7)	--	--	--	--	--	1.7	--
QW-SB-7(7-9)	19.5	--	--	--	--	--	--
QW-SB-7(17-19)	--	--	--	--	--	--	--

Table A-1 – Metals above Part 375 Unrestricted SCOs (mg/kg)

Sample	Arsenic	Barium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Nickel
QW-SB-7B(17-19)DUP	--	--	--	--	--	--	--
QW-SB-8(17-19)	--	--	--	--	--	--	--
QW-SB-9(5-7)	--	--	--	--	--	0.91	--
QW-SB-9(17-19)	--	--	--	--	--	--	--
QW-SB-10(7-9)	--	--	--	--	--	--	--
QW-SB-10(17-19)	--	--	--	--	--	--	--
QW-SB-13(4-6)	--	--	--	--	586	1.3	--
QW-SB-13(14-16)	--	--	--	--	--	--	--
QW-SB-14(7-9)	--	--	--	--	--	0.2	--
QW-SB-14(14-16)	--	--	--	--	--	--	--
QW-SB-15(4-6)	--	--	--	--	--	--	--
QW-SB-15(16-18)	--	--	--	--	--	--	--
QW-SB-15B(16-18)DUP	--	--	--	--	--	--	--
Unrestricted Use SCO	16	350	36	270	400	0.81	140

Table A-1 – PCBs Above Part 375 Unrestricted SCOs, mg/kg

Sample	Total PCBs
TP11DUP2(0-2)	2,150
TP11(0-.25)	1,840
TP11(0-2)	3,990
TP9(0-2)	1,450
SB31(2-4)	55,100

No pesticides exceed unrestricted SCOs