

## Crystal Springs PCB in tree bark % fo total PCB

Plot data (top 30 overall congeners)

March-April 2003

PCB Congener	Rank#	# Cl	CS-1 % of TOTAL PCB	CS-2 % of TOTAL PCB	CS-3 % of TOTAL PCB	CS-4 % of TOTAL PCB	CS-5 % of TOTAL PCB	CS-6 % of TOTAL PCB
4+10	23	2	0.72	0.02	0.02	0.04	0.00	1.23
8+5	3	2	1.25	0.86	0.87	1.40	4.92	11.65
31+28	18	3	0.39	0.33	0.33	1.92	0.60	2.48
43+49	25	3	0.52	0.93	0.93	0.51	0.36	0.20
41+71+64	22	4	1.03	0.88	0.88	0.99	1.02	0.41
70+76	19	4	6.14	4.25	4.27	4.63	5.75	1.44
66+95	7	4,5	5.67	4.77	4.80	4.30	5.60	3.19
56+60	27	4	3.12	2.00	2.02	2.35	2.78	5.52
101	13	5	3.44	3.19	3.21	3.27	2.85	3.28
77+110	15	4,5	5.79	4.13	4.16	4.91	5.16	1.21
151	11	6	1.64	1.74	1.75	1.89	1.45	1.84
149	6	6	5.13	4.87	4.90	5.38	4.49	2.91
118	14	5	4.04	3.58	3.60	3.08	3.35	1.18
146	20	6	1.50	1.57	1.58	1.64	1.41	1.39
153++	1	6,6,5	12.62	11.41	11.48	11.96	11.10	7.67
141	17	6	1.65	1.73	1.74	1.92	1.34	1.37
163+138	24	6	1.53	1.57	1.58	1.56	1.40	1.00
158	30	6	1.47	1.56	1.57	1.51	1.30	1.20
187+182	5	7	3.03	3.71	3.73	3.83	2.79	2.96
183	10	7	0.20	2.40	2.42	2.50	1.94	1.72
174	8	7	2.21	2.58	2.60	2.58	2.38	2.01
177	9	7	1.47	1.76	1.77	1.75	1.41	1.47
202+171	26	8,7	0.89	1.00	1.01	1.00	0.94	0.66
180	2	7	4.64	6.00	6.04	5.33	4.52	5.35
170+190	4	7	3.10	4.24	4.26	3.41	3.40	3.85
201	16	8	1.41	1.99	2.00	1.79	1.04	1.95
203+196	12	8	1.69	2.48	2.49	1.85	2.12	2.03
189	21	7	0.53	1.05	1.06	0.73	3.45	0.00
208+195	28	9,8	0.79	1.38	1.39	0.98	1.03	1.10
206	29	9	0.02	0.40	0.40	0.25	0.26	2.31
TOTAL			77.65	78.37	78.88	79.27	80.17	74.55

# Crystal Springs P

Plot data (top 30 o

March-April 2003

		CS-7	CS-8	CS-9	CS-12	CS-13	CS-14	CS-16
		% of	% of	% of	% of	% of	% of	% of
		TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
		PCB	PCB	PCB	PCB	PCB	PCB	PCB
PCB	Rank#							
Congener								
4+10	23	5.38	1.01	0.45	0.37	0.04	0.00	0.00
8+5	3	12.19	4.44	0.00	0.00	1.55	0.00	0.00
31+28	18	1.68	0.34	0.00	0.00	0.00	2.62	0.00
43+49	25	0.18	0.13	0.24	0.36	0.00	1.77	0.00
41+71+64	22	0.60	0.37	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00
70+76	19	1.37	1.19	2.25	0.42	0.23	0.14	0.00
66+95	7	3.76	4.30	6.07	3.53	2.19	2.27	1.72
56+60	27	0.63	0.55	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00
101	13	1.68	2.23	2.68	1.68	1.40	1.23	1.44
77+110	15	2.29	2.20	2.72	1.28	1.09	1.13	0.80
151	11	1.91	2.57	2.47	2.98	4.27	4.19	4.51
149	6	4.23	6.93	6.27	6.03	8.54	8.47	8.65
118	14	1.37	1.55	1.65	0.56	0.00	0.00	0.00
146	20	0.87	2.22	1.87	2.32	2.83	3.57	3.23
153++	1	9.22	13.67	11.78	11.88	15.49	15.60	16.82
141	17	1.48	2.51	1.99	2.50	3.14	2.82	3.23
163+138	24	1.22	1.87	1.45	1.61	2.00	1.88	2.18
158	30	1.09	1.49	1.39	1.37	1.42	1.51	1.16
187+182	5	3.23	5.43	4.46	6.53	7.86	7.87	9.58
183	10	1.81	3.46	2.63	3.41	3.75	3.67	3.67
174	8	4.10	3.69	2.66	4.08	4.28	3.84	4.59
177	9	2.34	2.54	1.77	3.23	3.22	3.11	3.70
202+171	26	2.17	1.28	1.22	2.13	1.67	1.59	1.79
180	2	5.35	8.00	5.50	8.93	7.63	7.46	8.60
170+190	4	2.93	4.71	3.25	6.35	4.79	4.57	5.90
201	16	0.00	2.15	8.20	3.38	3.17	2.67	1.93
203+196	12	0.00	2.62	5.19	3.71	2.95	2.72	3.90
189	21	0.00	2.54	0.00	3.99	4.05	0.69	1.10
208+195	28	0.95	1.52	0.95	1.85	1.40	1.45	2.03
206	29	0.44	0.40	0.29	1.40	0.65	0.32	0.42
TOTAL		74.45	87.90	80.86	85.89	89.60	87.14	90.95

# Crystal Springs P

Plot data (top 30 o

March-April 2003

		CS-18 % of TOTAL PCB	CS-19 % of TOTAL PCB	CS-21 % of TOTAL PCB	CS-23 % of TOTAL PCB	CS-26 % of TOTAL PCB	CS-27 % of TOTAL PCB	CS-28 % of TOTAL PCB
PCB	Rank#							
Congener								
4+10	23	0.00	0.00	0.15	0.21	2.85	0.72	2.14
8+5	3	6.24	0.00	6.43	0.00	0.00	6.15	6.04
31+28	18	8.29	0.00	0.00	0.92	2.42	17.62	7.35
43+49	25	2.33	0.00	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00
41+71+64	22	0.00	0.00	0.00	1.05	18.01	2.77	2.97
70+76	19	0.00	0.00	0.00	1.39	1.52	2.00	1.12
66+95	7	2.65	3.00	5.35	7.30	5.14	0.00	4.38
56+60	27	0.00	0.00	0.00	0.49	1.82	0.98	6.85
101	13	1.79	2.53	2.54	2.91	2.74	1.48	0.75
77+110	15	0.83	0.85	1.40	0.00	1.45	1.93	0.00
151	11	2.46	3.75	1.70	3.38	1.65	0.76	3.55
149	6	5.37	7.65	4.29	6.72	0.00	0.00	1.26
118	14	0.00	0.00	0.00	0.00	4.16	2.26	1.78
146	20	2.01	2.24	1.55	2.03	2.12	1.71	0.67
153++	1	10.47	18.04	10.95	11.39	8.32	3.67	3.26
141	17	2.17	3.84	1.85	2.44	1.77	0.62	0.61
163+138	24	1.00	1.85	1.70	1.73	1.01	0.51	0.21
158	30	0.00	0.00	1.11	2.23	0.00	0.00	4.59
187+182	5	5.48	7.79	5.15	5.10	3.17	1.35	2.10
183	10	2.68	3.84	2.71	2.58	1.17	0.54	0.50
174	8	2.97	7.36	3.33	3.01	1.88	1.11	0.89
177	9	2.47	7.65	3.02	2.04	1.42	0.68	1.53
202+171	26	1.37	3.84	1.63	1.01	1.25	0.77	0.70
180	2	7.02	8.64	12.01	5.91	3.08	1.73	2.08
170+190	4	4.34	3.92	7.59	3.56	2.75	2.32	10.32
201	16	2.87	3.38	0.00	1.97	0.00	0.79	0.00
203+196	12	3.31	2.67	0.00	1.79	0.00	0.68	1.07
189	21	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208+195	28	1.60	1.26	0.63	0.64	0.00	2.38	0.06
206	29	0.65	0.00	1.67	1.70	4.33	0.25	3.92
TOTAL		83.52	94.11	76.77	75.23	74.02	55.79	70.68

# Crystal Springs P

Plot data (top 30 o

March-April 2003

		CS-30	CS-31	CS-32	CS-33	CS-35	CS-37			
		% of	% of	% of	% of	% of	% of			
		TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL			
		PCB	PCB	PCB	PCB	PCB	PCB			
PCB	Rank#									
Congener										
4+10	23	0.00	0.14	0.13	0.00	21.43	0.07	37.13		
8+5	3	37.57	1.96	5.53	5.91	10.24	3.54	128.76		
31+28	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.28		
43+49	25	22.35	0.50	0.00	0.72	1.22	1.30	36.28		
41+71+64	22	0.00	0.96	2.23	0.69	2.30	0.00	37.86		
70+76	19	0.00	2.25	1.20	1.48	1.57	0.68	45.27		
66+95	7	3.59	4.23	1.88	2.70	3.24	3.55	99.17		
56+60	27	0.00	1.03	0.81	0.85	0.75	0.00	33.35		
101	13	2.03	1.03	1.23	2.14	0.99	2.45	56.19		
77+110	15	2.28	1.29	1.92	2.22	0.42	0.00	51.46		
151	11	0.00	1.70	0.96	1.59	0.00	3.03	57.73		
149	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.10		
118	14	3.52	4.05	2.82	4.18	1.16	6.88	54.79		
146	20	0.00	1.95	0.95	1.09	0.00	2.15	44.48		
153++	1	0.00	5.67	8.04	8.71	2.79	13.67	265.69		
141	17	0.00	1.84	1.28	1.33	0.27	2.66	48.06		
163+138	24	2.01	1.63	1.18	1.06	0.26	1.89	36.89		
158	30	0.00	1.46	1.03	0.53	0.00	1.69	30.65		
187+182	5	2.23	6.86	3.50	3.09	5.91	6.91	123.66		
183	10	0.00	3.50	1.87	2.59	0.00	4.04	59.61		
174	8	4.46	3.85	2.39	2.20	0.27	4.03	79.35		
177	9	5.16	3.09	1.85	1.20	0.00	2.98	62.62		
202+171	26	0.85	1.66	0.89	0.52	0.55	1.81	34.18		
180	2	4.20	10.89	7.09	5.26	18.67	0.00	169.94		
170+190	4	3.87	8.27	6.46	2.30	8.73	5.75	124.96		
201	16	0.00	5.04	2.83	0.00	0.00	3.15	51.72		
203+196	12	0.00	5.25	3.13	2.28	0.00	3.60	57.51		
189	21	0.00	2.30	1.66	12.81	0.00	2.28	41.39		
208+195	28	0.00	3.31	2.18	0.75	0.00	2.61	32.26		
206	29	0.00	1.10	3.64	6.65	0.00	0.56	32.02		
TOTAL		94.13	86.84	68.68	74.87	80.80	81.28			