

Sediment Core Data: San Francisco Bay, California
Hornberger et al., 1999. Marine Chemistry, 64:39-55.

HNO₃ Digest (Near Total)

CONCENTRATION (ug/g)

CORE	DEPTH (cm)	Ag	sd	*Al	sd	Cr	sd	Cu	sd	*Fe	sd	Hg***	sd	Mn	sd	Ni	sd	Pb	sd	V	sd	Zn	sd
GRIZZLY BAY	0-1	0.413	0.11	4.7	0.06	119	1	70	3.7	4.1	0.02	--	--	602	0	104.5	0	32.9	0.2	105	3.3	141	0.62
GB90-6: Sieved, <64µm	3-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31	--	--	--	--	--	23.8	0.7	--	--	--	--
	9-10	0.259	0.03	5.1	0.5	117	10.2	53.6	2.3	4.2	0.1	--	--	575	10	98.4	1	17.4	0.2	107	3.5	119	2
	14-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.27	--	--	--	--	--	18.39	0.1	--	--	--	--
	19-20	0.326	0.021	4.2	0.2	107	1.4	58.4	0.59	4.3	0.04	--	--	483	4	105	0	19.3	0.5	99.3	2	125	2.7
	24-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	19.49	0.9	--	--	--	--
	29-30	0.354	0.051	5.2	0.2	120	3.5	65.1	0.15	6.5	2.8	0.29	--	511	9	112	2	19.1	1.8	112	0.79	132	0.15
	35-36	0.35	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	0.54	--	--	--	--	--	28.1	0.16	--	--	--	--
	39-40	--	--	5.1	1.2	123	17.3	72.2	4.7	4.4	0.2	--	--	594	16	112	4	25.2	--	114	23	149	7.2
	44-45	0.44	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	--	38.2	0.91	--	--	--	--
	49-50	0.39	0	4.2	--	109	--	59.4	--	4	--	--	--	613	--	99.1	--	35.3	--	94.6	--	144	--
	55-56	0.36	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.95	0	--	--	--	--	39.13	0.44	--	--	--	--
	59-60	0.579	0.055	6.4	0.3	145	7.5	78.2	1.6	6.2	2.1	--	--	861	21	119	3	37.2	--	129	7.3	165	4.7
	65-66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.95	--	--	--	--	--	37.38	0.27	--	--	--	--
	69-70	0.378	0.06	5	0.4	120	5.94	63.4	1.11	4.9	1	--	--	894	12	104	1	30.7	0.1	107	6.98	139	0.61
	74-75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.77	--	--	--	--	--	40.64	0.1	--	--	--	--
	79-80	0.458	0.017	4	0.08	110	1.05	65.7	0.54	4.5	0.02	--	--	892	5	108	0	41.2	2.5	98.29	0.62	167	0.11
	84-85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.65	--	--	--	--	--	31.02	0.1	--	--	--	--
	89-90	0.312	0.04	5.1	0.5	118	7.03	64.9	1.03	4.7	0.05	--	--	680	0	117	1	24.3	0.2	119	8.8	150	0.65
	94-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	4.45	0.01	--	--	--	--
	99-100	0.125	0.006	4.6	0.5	109	7.63	42.1	2.78	3.7	0.1	0.06	--	379	10	100	2	6	0.1	99.13	13.14	90	4.1
	109-110	0.097	0.009	4.5	0.2	102	2.76	45.5	2.44	4	0.1	0.05	--	438	6	121	1.95	3.9	0.3	106	7.12	97	1.46
	115-116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	4	0.25	--	--	--	--
	128-129	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	5.11	0.21	--	--	--	--
	129-130	0.089	0.002	4.6	0.02	104	0.46	41.3	0.12	3.6	0.01	--	--	454	1	93.04	0	4.3	0.1	93.34	2.08	91	0.53
	148-149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	--	--	--	--	--	5.45	0.16	--	--	--	--
	149-150	0.103	0.004	3.8	0.03	92	1.23	39.1	1.08	3.2	0.1	--	--	388	8	109	2	3.8	0.5	91.62	1.91	99	1.98
	168-169	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	3.39	0.1	--	--	--	--
	169-170	0.088	0.003	4.9	0.1	106	0.87	39.2	0.89	3.3	0.1	--	--	379	20	84.82	6	3.8	0.1	104	1.51	87	4.78
	198-199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.03	--	--	--	--	--	5.13	0.35	--	--	--	--
	199-200	0.108	0.011	4	0.04	98	2.36	40.9	0.42	3.5	0.1	--	--	424	4	87.96	1.04	5.3	1.4	91.43	2.28	101	0.25

CORE	DEPTH (cm)	CONCENTRATION (ug/g)																					
		Ag	sd	*Al	sd	Cr	sd	Cu	sd	*Fe	sd	Hg***	sd	Mn	sd	Ni	sd	Pb	sd	V	sd	Zn	sd
SAN PABLO BAY CB90-8, Sieved, <64µm	2-3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5-6	0.306	0.11	4.3	0.5	105	9.91	59.9	3.51	4	0.3	0.35	--	435	80	104	3	21.65	3.4	92.71	11.47	128	3.27
	8-10	--	--	4	0.2	98	2.5	51	3	4.1	0.02	0.29	--	530	5	99	1	26.2	1.2	85	3	129	2
	15-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	25-26	0.304	--	4.7	0.5	113	6.49	64.4	1.67	4.1	0.1	0.28	--	108	27	108	6	--	--	102	12.82	133	7.4
	25-27	--	--	4.3	0.3	104	4	61	3	4.6	0.1	--	--	707	0	116	1	24	0	92	6	142	0.2
	29-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	45-46	0.4	--	4.7	0.5	114	7.54	68.9	5.32	4.3	0.3	--	--	361	26	106	7	31.49	--	98.95	7.32	146	3.18
	49-50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	55-56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	65-66	--	--	4.8	0.4	117	4.17	76.9	0.49	4.1	0.1	--	--	583	25	107	3	35.5	--	106	10.17	161	2.48
	69-70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.42	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	80-82	--	--	3.8	0.05	97	2	64	1	4	0.1	0.36	--	313	4	94	0	30.8	0.14	86	1	127	1
	85-86	0.511	0.102	4.9	0.3	122	4.01	73.7	1.28	4.4	0.1	--	--	539	18	117	3	40	--	111	6.64	155	0
	89-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	95-96	0.725	0.037	5.1	0.2	129	2.52	87.1	0.79	4.3	0	--	--	549	1	116	0	55.5	2.4	111	2.94	149	0
	100-101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.55	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	105-106	0.515	0.09	4.8	0.5	119	5.37	72.4	3.6	4.6	0.2	--	--	584	27	114	4	43.2	10	104	5.47	152	7.05
	107-109	--	--	5	0.3	123	3	78.4	2.4	4.6	0.04	0.42	--	431	2	135	2	--	--	107	7	136	2.5
	112-113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	115-116	0.63	0.099	4	0.2	102	3.18	60.5	0.62	3.9	0.1	0.7	--	341	3	105	1	65.6	11	86.2	2.74	136	0.4
	125-126	0.127	0.016	5.9	0.7	106	9.93	50.6	4.72	3.8	0.2	--	--	891	40	76.28	4.98	19.5	5.9	113	13.91	81.33	8.31
	129-130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
133-134	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.39	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
145-146	0.104	0.011	5.1	0.1	99	1.48	52.7	0.26	3.4	0.02	--	--	510	2	74.89	1	12.4	0.2	106	0.19	78.42	1.98	
149-150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
157-158	--	--	3.6	0.3	79	4	50	0.1	3.3	0.1	0.32	0	389	9	73	1	11.1	0.9	90	4	75	0.5	
165-166	0.083	0.012	4.9	0.5	99	4.12	49.4	2.19	4	0.1	--	--	661	33	79.12	0	9.9	0.3	103	6	77.09	3.36	
167-169	--	--	4.3	0.2	87	2	40.3	0.01	3.5	0.02	--	--	486	2	67	1	11.5	0.4	99	1	72	0	
185-186	0.068	--	4.9	0.2	94	2.24	45.3	1.4	3.4	0.01	--	--	407	8	59.64	0	9.7	--	109	3.11	64.88	4.4	
189-190	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
197-198	--	--	4	0.2	88	0.3	40.7	1.1	3.8	0.02	0.39	--	420	7	67	0	10.2	1.9	97	0	72	1	
209-210	--	--	4.5	0.4	98	5	35.2	1	4.3	0.1	0.35	--	545	0	77	2	7.8	0.6	103	5	52	0.4	
215-216	0.124	0.013	5.3	0.7	104	7.4	50.7	0.35	4	0.02	--	--	596	27	79.27	1	10.4	3.2	111	10.71	71.72	0.61	
223-224	--	--	4.7	0.5	101	5	39	2.6	4.3	0.1	0.31	--	502	5	91	1	8.1	0.02	102	0	66	4	
240-241	0.131	0.041	5.7	1.1	124	15.78	55.3	5.17	4.5	0.3	--	--	624	28	97.99	7	13	3.4	112	11.63	78.6	5.9	

CORE	DEPTH (cm)	CONCENTRATION (ug/g)																					
		Ag	sd	*Al	sd	Cr	sd	Cu	sd	*Fe	sd	Mn	sd	Ni	sd	Pb	sd	V	sd	Zn	sd		
CENTRAL BAY	2-3	0.47	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
CB90-12 Sieved, <64µm	9-10	0.53	0.01	4.3	0.3	110	2.98	55.24	1.07	5.8	2.5	--	--	329	12	100	1.97	32.1	6.8	93.46	6.36	135	6.83
	19-20	0.58	0.02	4	--	113	--	47.83	--	3.6	--	--	--	270	--	89.11	--	44.7	--	88.68	--	133	--
	29-30	0.71	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	31-32	--	--	4	1	112	19.09	49.19	2.26	3.6	0.4	--	--	286	23	87.08	4	36.1	--	88.26	20.33	133	2.36
	39-40	0.56	0.03	4.5	0.1	121	0.21	56.26	0.45	3.8	0.04	--	--	290	3	92.69	1	47.3	--	94.3	5.02	147	0.76
	49-50	0.31	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	51-52	--	--	4.2	2.7	112	5.32	46.13	1.64	3.6	0.2	--	--	277	16	81.64	5	24.7	0.8	91.46	1.47	108	6.28
	59-60	0.28	0.01	4.6	1.2	114	19.42	57.88	5.45	3.9	0.2	--	--	314	13	109	4	--	--	94.68	24.25	138	2.2
	69-70	0.22	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	71-72	--	--	4.1	0.1	113	1.71	38.29	0.03	3.8	0.03	--	--	292	2	78.53	0	19.9	0.4	96.15	1.32	88.42	5.15
	79-80	0.29	0.08	3.1	0.1	84	1.33	39.6	0.37	3.4	0.04	--	--	263	3	76.7	1	26.7	2	70.15	0.53	101	2.9
	91-92	0.1	0.057	3.6	0.02	93	1.75	27.44	0.36	3.4	0.05	--	--	269	5	74.36	2	7.7	1.7	78.71	0.38	79.88	2.14
	99-100	0.11	0	3	0.03	84	1.66	24.136	1.1	3.4	0.1	--	--	274	5	76.3	2	7.9	0.4	66.59	3.16	74.36	0
	119-120	0.163	0.025	3.2	0.6	90	13.08	27.08	2.13	3.4	0.2	--	--	284	9	81.08	2.03	4.9	0.1	70.25	11.31	76	3.87
	121-122	0.135	0.021	4	0.2	102	3.96	26.86	0.91	3.8	0.1	--	--	312	5	84.6	1	5.7	0.4	84.64	2.59	73.63	1.75
	125-126	0.07	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	135-136	0.185	0.078	3	0.2	94	5.51	28.95	0.68	3.5	0.1	--	--	300	5	83.05	2	6.3	0.1	64.93	5.66	78.08	0.66
	149-150	0.125	0.007	3.2	0.1	85	2.8	27.61	0.68	3.3	0.1	--	--	290	5	80.37	1	4.8	0.4	69.89	2.27	82.64	1.68
	159-160	0.103	0.025	3.1	0.3	82	6.01	27.43	2.5	3.1	0.2	--	--	285	18	77.61	5	4.6	1.1	65.54	5.39	80.17	3.84
	179-180	0.135	0.021	3.6	0.3	91	5.36	31.26	1.32	3.4	0.04	--	--	295	3	81.89	2	6.7	2.8	77.39	6.37	83.56	0.68
	189-190	0.12	0	3.7	0.1	92	1.4	33.02	0.74	3.5	0.1	--	--	311	6	91.11	1	5.6	0.1	78.45	3.37	90.99	0.61

CORE	DEPTH (cm)	CONCENTRATIONS (ug/g)																						
		Ag	sd	*Al	sd	Cr	sd	Cu	sd	*Fe	sd	Hg***	sd	Mn	sd	Ni	sd	Pb	sd	V	sd	Zn	sd	
RICHARDSON BAY	2-3	0.31	0.01	4.8	0.1	119	1	42.12	0.3	3.8	0.05	0.29	0.01	363	1	84	0	21.75	1.1	104	0.5	123	0.2	
RB92-3, Sieved, <64µm	9-10	0.31	0.085	2.7	0.2	80	5	35.2	0.15	3.2	0.1	--	--	300	7	73	2	24.7	6.2	63	6	103	2	
	21-22	0.36	0	5.1	0.1	126	1.3	45.5	0.3	3.8	0.04	0.3	--	310	3	87	0	23.7	0.6	106	5	132	1	
	29-30	0.44	--	3.1	0.1	93	1	40.7	0.74	3.4	0.01	--	--	282	1	80	0	27.3	--	69	1	122	1.5	
	41-42	0.4	0.05	4.6	0.4	119	7	44.9	1.2	3.7	0.03	0.36	--	304	3	87	1	25.9	0.42	99	9	136	2	
	49-50	0.25	0.071	3	0.1	85	5	32	0.8	3.3	0.01	0.23	--	272	0	69	0	16.8	4.3	68	3	94	0	
	52-53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	56-57	0.13	0.01	4.9	0.1	113	1	39.8	0.3	4.1	0.01	0.18	--	317	1	84	0	10.1	0.3	102	2	98	1	
	62-63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	66-67	0.32	0.01	4.7	0.04	112	1	42.7	0.2	3.9	0.1	0.44	--	320	7	89	2	31.2	0.85	99	0.4	133	3	
	69-70	0.21	0.014	3.4	0.2	89	4	33	0.3	3.5	0.2	--	--	273	14	77	3	28.1	1.7	76	3	92	5	
	85-86	0.07	0.01	3.9	0.01	97	1	22.6	0.3	3.6	0.01	0.08	--	308	0	79	0	5.17	0.3	85	0.4	82	0.2	
	95-96	0.09	0.028	2.8	0.04	80	1	22.9	0.5	3.4	0.1	--	--	285	9	78	2	7.7	2.2	63	0.3	78	2	
	99-100	0.07	0	3.8	0.2	101	9	23.2	0.7	3.7	0.02	0.07	0	302	2	81	1	5.09	0.2	85	5	85	0.2	
	109-110	0.06	0	3.9	0.1	98	1	23.1	0.6	3.8	0.01	0.11	--	314	0	84	0	4.3	0.18	84	2	86	0.2	
	119-120	0.07	0.01	4	0.3	100	6	24.2	1.3	3.9	0.1	0.06	--	306	9	82	1	4.3	0.1	89	8	87	1	
	130-131	0.07	0.028	3.9	0.1	98	2	24	1.3	3.8	0.2	0.06	--	312	13	80	4	4.2	0.5	89	1	84	4	
	139-140	0.07	0	4.2	0.01	103	1	26.1	0.5	4	0.04	0.06	--	320	3	85	1	4.7	0.1	95	0.4	92	1	

* Al and Fe converted to % weight.

*** Hg analysis not by HNO₃. See Hornberger et al., for method details.

		CONCENTRATION (ug/g)																					
<u>CORE</u>	<u>DEPTH (cm)</u>	<u>Ag</u>	<u>sd</u>	<u>*Al</u>	<u>sd</u>	<u>Cr</u>	<u>sd</u>	<u>Cu</u>	<u>sd</u>	<u>*Fe</u>	<u>sd</u>	<u>Hg***</u>	<u>sd</u>	<u>Mn</u>	<u>sd</u>	<u>Ni</u>	<u>sd</u>	<u>Pb</u>	<u>sd</u>	<u>V</u>	<u>sd</u>	<u>Zn</u>	<u>sd</u>
CENTRAL BAY CB90-12: Bulk Sediment	8-9	--	--	7.2	0.1	136	1	43	0.6	4	0.1	--	--	412	7	87	1	45.3	2.9	141	1	120	1
	30-31	--	--	7.2	--	143	--	50	--	4	--	--	--	347	--	90	--	49.4	--	143	--	131	--
	60-61	--	--	7.1	--	128	--	40.6	--	4	--	--	--	385	--	90	--	31.3	--	138	--	106	--
	80-81	--	--	6.6	--	115	--	26.5	--	3.7	--	--	--	364	--	74	--	24.6	--	123	--	76	--

		CONCENTRATION (ug/g)																					
<u>CORE</u>	<u>DEPTH (cm)</u>	<u>Ag</u>	<u>sd</u>	<u>*Al</u>	<u>sd</u>	<u>Cr</u>	<u>sd</u>	<u>Cu</u>	<u>sd</u>	<u>*Fe</u>	<u>sd</u>	<u>Hg***</u>	<u>sd</u>	<u>Mn</u>	<u>sd</u>	<u>Ni</u>	<u>sd</u>	<u>Pb</u>	<u>sd</u>	<u>V</u>	<u>sd</u>	<u>Zn</u>	<u>sd</u>
SAN PABLO BAY SP90-8: Bulk Sediment	2-3	0.47	--	7.7	--	134	--	54.8	--	4.3	--	--	--	622	--	98.4	--	31.4	--	155	--	135	--
	15-16	0.389	--	7.3	0.1	132	8.5	55.2	1.7	4.3	0.1	--	--	570	25	96.7	4	36.1	1.6	154	6	123	5
	22-23	0.406	--	7.2	--	123	--	51.8	--	3.9	--	--	--	655	--	95	--	33.4	--	143	--	118	--
	55-56	0.259	--	7.7	--	148	--	65.3	--	4.5	--	--	--	688	--	100	--	51	--	161	--	149	--
	92-93	0.308	--	8.1	0	157	10	74.1	0.4	4.6	0.2	--	--	626	11	121	2	27.1	4.9	172	4	121	4
	112-113	0.492	--	8.5	--	160	--	80.3	--	4.9	--	--	--	419	--	130	--	53	--	182	--	175	--
	133-134	0.133	--	9.2	--	139	--	56.8	--	4.3	--	--	--	741	--	92.8	--	25.9	--	194	--	98	--
	153-154	0.116	0.002	9.7	0.1	145	1	55.5	0.1	5.1	0.1	--	--	793	1	87.9	0.1	33.7	2	195	1	91	3

		CONCENTRATION (ug/g)																					
<u>CORE</u>	<u>DEPTH (cm)</u>	<u>Ag</u>	<u>sd</u>	<u>*Al</u>	<u>sd</u>	<u>Cr</u>	<u>sd</u>	<u>Cu</u>	<u>sd</u>	<u>*Fe</u>	<u>sd</u>	<u>Hg***</u>	<u>sd</u>	<u>Mn</u>	<u>sd</u>	<u>Ni</u>	<u>sd</u>	<u>Pb</u>	<u>sd</u>	<u>V</u>	<u>sd</u>	<u>Zn</u>	<u>sd</u>
SAN PABLO BAY SP90-8: HF Sieved, <64µm	2-3	--	--	7.7	--	141	--	58.5	--	4.3	--	--	--	499	--	101	--	36.3	--	158	--	134	--
	5-6	--	--	8.2	--	169	--	61.8	--	5	--	--	--	576	--	113	--	50.2	--	174	--	113	--
	15-16	0.365	--	7.4	--	138	--	56.4	--	4.4	--	--	--	588	--	100	--	37.2	--	158	--	126	--
	22-23	0.326	--	7.3	--	143	--	60.1	--	4.2	--	--	--	467	--	101	--	37.8	--	158	--	130	--
	29-30	--	--	8.3	0.01	163	6	60.3	0.5	4.9	0.01	--	--	488	0	109	1	54	0.7	171	1	124	1
	49-50	--	--	8.1	--	163	--	67.4	--	5	--	--	--	506	--	126	--	48.5	--	168	--	126	--
	55-56	0.4	--	7.8	--	148	--	63.5	--	4.3	--	--	--	448	--	101	--	46.7	--	160	--	148	--
	69-70	--	--	8	--	157	--	66.9	--	4.8	--	--	--	591	--	111	--	71.6	--	165	--	136	--
	92-93	0.318	--	8	--	153	--	73.5	--	4.2	--	--	--	528	--	123	--	28.8	--	170	--	124	--
	109-110	--	--	9.9	--	201	--	86.4	--	5.7	--	--	--	557	--	171	--	56.5	--	203	--	137	--
	112-113	0.73	--	8.4	--	156	--	79.6	--	4.7	--	--	--	431	--	130	--	53	--	180	--	177	--
	129-130	--	--	9.3	--	163	--	54.6	--	4.3	--	--	--	452	--	89	--	44.3	--	200	--	73	--
	133-134	0.126	--	8.7	--	135	--	53.9	--	4	--	--	--	487	--	94	--	26.6	--	186.6	--	95	--
	149-150	--	--	8.5	--	159	--	45.7	--	4	--	--	--	643	--	74	--	40.7	--	192	--	63	--
	153-154	0.126	--	9.6	--	145	--	55.5	--	5.1	--	--	--	793	--	88	--	35.1	--	194	--	93	--
	169-170	--	--	10	--	155	--	52.2	--	4.5	--	--	--	567	--	80	--	43.7	--	212	--	61	--
189-190	--	--	9.6	--	146	--	46.5	--	4.4	--	--	--	551	--	75	--	43.8	--	201	--	55	--	
224-225	--	--	9	--	178	--	55.1	--	5	--	--	--	717	--	99	--	44.3	--	199	--	63	--	

* Al and Fe converted to % weight.

*** Hg analysis not by HNO₃. See Hornberger et al., for method details.