

Tabela 5.6 – Características químicas das amostras sedimentares obtidas na ADA e AII

Caracterização Química	Unidade	01 Superfície																								CONAMA 344/04					
		02 0-2	02 6-8	03 4-6	03 8-10	04 0-2	04 6-8	05 8-10	05 10-12	06 4-6	06 6-8	07 6-8	07 10-12	08 10-12	08 12-14	09 Superfície	10 Superfície	11 0-2	11 2-4	11 6-8	12 0-2	12 2-4	12 4-6	12 6-8	13 6-8	13 12-14	14 8-10	14 12-14	Nível 1	Nível 2	
Arsênio	mg/kg	14	5,8	0,6	<1	1,5	6,3	8,4	<0,8	2,3	5,5	6,7	<1	<0,7	4,9	8,7	2,3	3,5	4,4	8,9	0,9	6,4	5,3	3	7,4	<1	7,6	<1	<0,6	8,20	70,00
Cádmio	mg/kg	<0,1	<0,062	<0,052	<0,1	<0,049	<0,079	<0,066	<0,084	<0,053	<0,079	<0,072	<0,099	<0,071	<0,058	<0,1	<0,1	<0,1	<0,064	<0,067	<0,053	<0,06	<0,055	<0,048	<0,059	<0,1	<0,074	<0,1	<0,058	1,20	9,60
Chumbo	mg/kg	11	8,3	8,1	22	7,2	12	8	10	6,2	11	9	14	10	4,2	10	<1	2,1	8,2	12	6,2	11	11	7,6	13	15	8,2	13	6,6	46,70	218,00
Cobre	mg/kg	12	6,6	8,9	16	8,8	8,8	5,2	9,5	13	7,2	6	12	6,3	3,2	7,5	<1	1,6	14	6,7	2,6	5,9	10	5,3	5,9	13	5,8	10	4,3	34,00	270,00
Cromo	mg/kg	69	23	25	35	18	29	27	22	18	27	29	28	23	16	32	21	20	25	28	6,3	20	24	14	42	27	32	26	16	81,00	370,00
Mercúrio	mg/kg	<0,05	0,033	0,1	0,14	0,024	0,052	<0,033	0,1	<0,026	<0,04	<0,036	0,12	0,068	<0,029	<0,053	<0,05	<0,05	<0,032	0,036	0,039	<0,03	0,073	0,037	0,092	0,15	<0,037	0,15	0,053	0,15	0,71
Níquel	mg/kg	26	9,1	1,6	16	1,3	9,6	10	9	5	8,3	12	12	11	6,4	12	3	4,2	7,8	11	<0,05	5,7	9,1	5,7	3,1	12	13	12	8,2	20,90	51,60
Zinco	mg/kg	107	577	42	237	68	379	49	289	51	448	69	174	44	37	122	9	18	219	49	5	449	72	80	16	124	52	558	31	150,00	410,00
Carbono Orgânico Total	% p/p	5,7	1,7	0,08	6,3	1,3	1,7	3,4	3,1	0,5	1,2	2,2	4,5	4,3	0,9	2	0,31	1,6	1,6	2,2	0,47	2,1	2	1,5	0,5	5,1	1,8	4,2	2,5	10,00	10,00
Fósforo	mg/kg	699	614	154	730	42	627	437	462	160	525	514	535	459	1306	746	63	129	442	450	7,7	374	448	248	301	584	526	479	761	2000,00	2000,00
Nitrogênio Total Kjeldhal	mg/kg	902	702	498	902	597	589	1304	782	557	865	1127	724	416	422	1172	162	465	715	1057	702	708	897	616	1090	1011	826	326	1530	4800,00	4800,00
BHC - alfa	µg/kg	<0,21	<0,13	<0,098	<0,26	<0,097	<0,17	<0,14	<0,17	<0,11	<0,15	<0,15	<0,2	<0,14	<0,12	<0,21	<0,091	<0,1	<0,13	<0,14	<0,1	<0,12	<0,12	<0,1	<0,11	<0,23	<0,14	<0,22	<0,11	0,32	0,99
BHC - beta	µg/kg	<0,21	<0,13	<0,098	<0,26	<0,097	<0,17	<0,14	<0,17	<0,11	<0,15	<0,15	<0,2	<0,14	<0,12	<0,21	<0,091	<0,1	<0,13	<0,14	<0,1	<0,12	<0,12	<0,1	<0,11	<0,23	<0,14	<0,22	<0,11	0,32	0,99
BHC - delta	µg/kg	<0,21	<0,13	<0,098	<0,26	<0,097	<0,17	<0,14	<0,17	<0,11	<0,15	<0,15	<0,2	<0,14	<0,12	<0,21	<0,091	<0,1	<0,13	<0,14	<0,1	<0,12	<0,12	<0,1	<0,11	<0,23	<0,14	<0,22	<0,11	0,32	0,99
BHC - gama	µg/kg	<0,21	<0,13	<0,098	<0,26	<0,097	<0,17	<0,14	<0,17	<0,11	<0,15	<0,15	<0,2	<0,14	<0,12	<0,21	<0,091	<0,1	<0,13	<0,14	<0,1	<0,12	<0,12	<0,1	<0,11	<0,23	<0,14	<0,22	<0,11	0,32	0,99
Cis Clordano	µg/kg	<0,7	<0,43	<0,33	<0,86	<0,33	<0,56	<0,45	<0,55	<0,36	<0,48	<0,47	<0,67	<0,46	<0,38	<0,7	<0,31	<0,34	<0,42	<0,44	<0,34	<0,39	<0,38	<0,34	<0,37	<0,74	<0,46	<0,73	<0,36	2,26	7,90
Trans Clordano	µg/kg	<0,7	<0,43	<0,33	<0,86	<0,33	<0,56	<0,45	<0,55	<0,36	<0,48	<0,47	<0,67	<0,46	<0,38	<0,7	<0,31	<0,34	<0,42	<0,44	<0,34	<0,39	<0,38	<0,34	<0,37	<0,74	<0,46	<0,73	<0,36	2,26	4,79
DDD (Isômeros)	µg/kg	<0,35	<0,22	<0,17	<0,43	<0,17	<0,28	<0,23	<0,28	<0,18	<0,24	<0,24	<0,34	<0,23	<0,19	<0,35	<0,16	<0,17	<0,21	<0,22	<0,17	<0,2	<0,19	<0,17	<0,19	<0,37	<0,23	<0,37	<0,18	1,22	7,81
DDE (Isômeros)	µg/kg	<0,35	<0,22	<0,17	<0,43	<0,17	<0,28	<0,23	<0,28	<0,18	<0,24	<0,24	<0,34	<0,23	<0,19	<0,35	<0,16	<0,17	<0,21	<0,22	<0,17	<0,2	<0,19	<0,17	<0,19	<0,37	<0,23	<0,37	<0,18	2,07	374,00
DDT (Isômeros)	µg/kg	<0,35	<0,22	<0,17	<0,43	<0,17	<0,28	<0,23	<0,28	<0,18	<0,24	<0,24	<0,34	<0,23	<0,19	<0,35	<0,16	<0,17	<0,21	<0,22	<0,17	<0,2	<0,19	<0,17	<0,19	<0,37	<0,23	<0,37	<0,18	1,19	4,77
Dieldrin	µg/kg	<0,42	<0,26	<0,2	<0,52	<0,2	<0,34	<0,27	<0,33	<0,22	<0,29	<0,29	<0,4	<0,28	<0,23	<0,42	<0,19	<0,2	<0,26	<0,27	<0,2	<0,24	<0,23	<0,2	<0,22	<0,45	<0,28	<0,44	<0,22	0,71	4,30
Endrin	µg/kg	<0,42	<0,26	<0,2	<0,52	<0,2	<0,34	<0,27	<0,33	<0,22	<0,29	<0,29	<0,4	<0,28	<0,23	<0,42	<0,19	<0,2	<0,26	<0,27	<0,2	<0,24	<0,23	<0,2	<0,22	<0,45	<0,28	<0,44	<0,22	2,67	62,40
Bifenilas Policloradas	µg/kg	<4,85	<3	<2,28	<5,96	<2,25	<3,87	<3,11	<3,8	<2,5	<3,31	<3,29	<4,64	<3,17	<2,64	<4,84	<2,12	<2,33	<2,94	<3,05	<2,33	<2,73	<2,61	<2,34	<2,53	<5,16	<3,17	<5,06	<2,51	22,70	180,00
Benzo (a) antraceno	µg/kg	<0,7	<0,43	<0,33	<0,86	<0,33	0,586	<0,45	<0,55	<0,36	18	<0,47	2,1	<0,46	<0,38	<0,7	<0,31	<0,34	2,1	2,1	<0,34	0,407	115	40	<0,37	2,1	<0,46	0,895	<0,36	74,80	693,00
Benzo (a) pireno	µg/kg	<0,7	<0,43	<0,33	<0,86	<0,33	0,679	<0,45	0,606	<0,36	11	<0,47	0,945	<0,46	0,467	1,3	<0,31	<0,34	1,7	2,5	<0,34	<0,39	419	29	<0,37	1,1	<0,46	0,902	<0,36	88,80	763,00
Criseno	µg/kg	<0,7	<0,43	<0,33	<0,86	<0,33	<0,56	<0,45	<0,55	<0,36	18	<0,47	1,8	<0,46	<0,38	<0,7	<0,31	<0,34	2	<0,44	<0,34	0,436	94	35	<0,37	1,4	<0,46	1	<0,36	108,00	846,00
Dibenzeno (a,h) antraceno	µg/kg	<0,7	<0,43	<0,33	<0,86	<0,33	<0,56	<0,45	<0,55	<0,36	2	<0,47	<0,67	<0,46	<0,38	<0,7	<0,31	<0,34	<0,42	<0,44	<0,34	<0,39	99	4,7	<0,37	<0,74	<0,46	<0,73	<0,36	6,22	135,00
Acenafteno	µg/kg	<0,7	<0,43	<0,33	<0,86	<0,33	<0,56	<0,45	<0,55	<0,36	<0,48	<0,47	<0,67	<0,46	<0,38	<0,7	<0,31	<0,34	<0,42	<0,44	<0,34	<0,39	1,2	<0,34	<0,37	<0,74	<0,46	<0,73	<0,36	16,00	500,00
Acenaftileno	µg/kg	<0,7	<0,43	<0,33	<0,86	<0,33	<0,56	<0,45	<0,55	<0,36	4,1	<0,47	<0,67	<0,46	<0,38	<0,7	<0,31	<0,34	<0,42	<0,44	<0,34	<0,39	13	6,1	<0,37	<0,74	<0,46	<0,73	<0,36	44,00	640,00
Antraceno	µg/kg	<0,7	<0,43	<0,33	<0,86	<0,33	<0,56	<0,45	<0,55	<0,36	4,7	<0,47	<0,67	<0,46	<0,38	<0,7	<0,31	<0,34	<0,42	<0,44	<0,34	<0,39	6,8	2,9	<0,37	<0,74	<0,46	<0,73	<0,36	85,30	1100,00
Fenantreno	µg/kg	<0,7	<0,43	<0,33	2,1	<0,33	0,785	<0,45	0,662	<0,36	20	0,733	1,3	3,1	<0,38	4,8	<0,31	0,402	2	3,7	0,387	0,74	11	24	0,46	2,2	<0,46	1,1	<0,36	240,00	1500,00
Fluoranteno	µg/kg	<0,7	<0,43	0,657	1,7	1,2	1	<0,45	<0,55	0,716	48	0,861	2,6	2,3	0,706	3,2	<0,31	0,398	3,9	3,3	0,48	0,857	26	67	0,413	3,8	<0,46	1,9	<0,36	600,00	5100,00
Fluoreno	µg/kg	<0,7	<0,43	<0,33	<0,86	<0,33	<0,56	<0,45	<0,55	<0,36	1,3	<0,47	<0,67	<0,46	<0,38	0,979	<0,31	<0,34	<0,42	<0,44	<0,34	<0,39	4,3	1,6	<0,37	<0,74	<0,46	<0,73	<0,36	19,00	540,00
2 - Metilnaftaleno	µg/kg	<0,7	<0,43	<0,33	1	<0,33	<0,56	<0,45	<0,55	<0,36	1	<0,47	<0,67	<0,46	<0,38	1,1															