



TABELA 8.2.6.10 - 1: Resultados Analíticos de Inorgânicos, Hidrocarbonetos aromáticos voláteis e Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos no Solo

Parametros	UNIDADE	SO-01		SO-02		SO-03		SO-04		SO-05		SO-06		SO-07		SO-08		SO-09		SO-10		PADROES DE REFERENCIA			
		LQ		LQ		LQ		LQ		LQ		LQ		LQ		LQ		LQ		LQ		CETESB Intervenção (Residencial)	CETESB Intervenção (Industrial)	Lista Holandesa (Intervenção)	PGR - REGION 9/EPA
Porcentagem de Sólidos	% p/p	0,05	66,0	0,05	73,3	0,05	77,5	0,05	76,3	0,05	76,9	0,05	59,6	0,05	59,5	0,05	64,8	0,05	77,9	0,05	69,0	-	-	-	-
<b>Inorgânicos</b>																									
Alumínio	mg/kg	0,3	24.434,0	0,3	6.337,0	0,4	8.218,0	0,5	9.029,0	0,4	4.729,0	0,4	23.130,0	0,3	26.224,0	0,4	20.906,0	0,3	15.041,0	0,3	10.343,0	-	-	-	100.000,0
Antimônio	mg/kg	0,3	2,6	0,3	< 0,3	0,4	< 0,4	0,5	< 0,5	0,4	< 0,4	0,4	0,7	0,3	< 0,3	0,4	< 0,4	0,3	< 0,3	0,3	< 0,3	10,0	25,0	15,0	-
Arsênio	mg/kg	0,3	< 0,3	0,3	< 0,3	0,4	< 0,4	0,5	1,1	0,4	0,8	0,4	< 0,4	0,3	< 0,3	0,4	< 0,4	0,3	< 0,3	0,3	2,9	55,0	150,0	55,0	-
Bário	mg/kg	0,3	254,0	0,3	9,4	0,4	6,3	0,5	6,9	0,4	7,6	0,4	17,0	0,3	21,0	0,4	15,0	0,3	18,0	0,3	13,0	500,0	750,0	625,0	-
Boro	mg/kg	0,3	92,0	0,3	21,0	0,4	19,0	0,5	26,0	0,4	15,0	0,4	88,0	0,3	93,0	0,4	72,0	0,3	53,0	0,3	51,0	-	-	-	100.000,0
Cádmio	mg/kg	0,3	< 0,3	0,3	< 0,3	0,4	< 0,4	0,5	< 0,5	0,4	< 0,4	0,4	< 0,4	0,3	< 0,3	0,4	< 0,4	0,3	< 0,3	0,3	< 0,3	3,0	20,0	12,0	-
Chumbo	mg/kg	0,3	10,0	0,3	6,3	0,4	1,7	0,5	2,1	0,4	3,7	0,4	5,6	0,3	6,0	0,4	5,1	0,3	7,6	0,3	11,0	300,0	900,0	530,0	-
Cobalto	mg/kg	0,3	12,0	0,3	0,9	0,4	0,8	0,5	1,9	0,4	0,5	0,4	4,8	0,3	5,0	0,4	3,8	0,3	7,4	0,3	3,7	65,0	90,0	240,0	-
Cobre	mg/kg	0,3	7,2	0,3	5,9	0,4	1,0	0,5	1,1	0,4	2,8	0,4	3,3	0,3	4,2	0,4	3,1	0,3	10,0	0,3	5,3	400,0	600,0	190,0	-
Cromo	mg/kg	0,3	18,0	0,3	6,4	0,4	6,7	0,5	7,9	0,4	3,9	0,4	22,0	0,3	26,0	0,4	19,0	0,3	15,0	0,3	13,0	300,0	400,0	380,0	-
Ferro	mg/kg	0,3	22.545,0	0,3	3.848,0	0,4	4.239,0	0,5	5.388,0	0,4	3.426,0	0,4	16.298,0	0,3	17.087,0	0,4	12.649,0	0,3	12.959,0	0,3	12.036,0	-	-	-	100.000,0
Manganês	mg/kg	0,3	313,0	0,3	62,0	0,4	45,0	0,5	69,0	0,4	34,0	0,4	294,0	0,3	279,0	0,4	222,0	0,3	276,0	0,3	90,0	-	-	-	19.000,0
Mercúrio	mg/kg	0,021	0,047	0,02	0,036	0,017	< 0,017	0,021	0,055	0,025	< 0,025	0,038	0,06	0,03	0,031	0,031	0,05	0,02	0,03	0,027	0,055	36,0	70,0	10,0	-
Molibdênio	mg/kg	0,3	< 0,3	0,3	< 0,3	0,4	< 0,4	0,5	< 0,5	0,4	< 0,4	0,4	< 0,4	0,3	< 0,3	0,4	< 0,4	0,3	< 0,3	0,3	< 0,3	100,0	120,0	200,0	-
Níquel	mg/kg	0,3	11,0	0,3	2,2	0,4	2,0	0,5	2,8	0,4	1,0	0,4	7,3	0,3	8,7	0,4	6,4	0,3	4,8	0,3	2,8	100,0	130,0	210,0	-
Nitrato (como N)	mg/kg	2,0	< 2	2,3	< 2,3	2,3	< 2,3	1,8	< 1,8	2,1	< 2,1	2,9	< 2,9	5,2	< 5,2	2,6	< 2,6	2,5	< 2,5	2,3	< 2,3	-	-	-	-
Prata	mg/kg	0,3	< 0,3	0,3	< 0,3	0,4	< 0,4	0,5	< 0,5	0,4	< 0,4	0,4	< 0,4	0,3	< 0,3	0,4	< 0,4	0,3	< 0,3	0,3	< 0,3	50,0	100,0	15,0	-
Selênio	mg/kg	0,3	< 0,3	0,3	< 0,3	0,4	< 0,4	0,5	< 0,5	0,4	< 0,4	0,4	0,4	0,3	< 0,3	0,4	< 0,4	0,3	1,4	0,3	< 0,3	-	-	100,0	-
Vanádio	mg/kg	0,3	53,0	0,3	8,1	0,4	8,6	0,5	9,5	0,4	6,1	0,4	27,0	0,3	31,0	0,4	23,0	0,3	22,0	0,3	22,0	-	-	250,0	-
Zinco	mg/kg	0,3	43,0	0,3	19,0	0,4	5,9	0,5	8,2	0,4	4,1	0,4	23,0	0,3	25,0	0,4	20,0	0,3	16,0	0,3	5,6	1.000,0	2.000,0	720,0	-
<b>Hidrocarbonetos aromáticos voláteis</b>																									
Benzeno	mg/kg	0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,08	0,15	1,0	-
Estireno	mg/kg	0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	35,0	80,0	100,0	-
Etilbenzeno	mg/kg	0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	40,0	95,0	50,0	-
Tolueno	mg/kg	0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	30,0	75,0	130,0	-
Xilenos	mg/kg	0,05	< 0,05	0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	30,0	70,0	25,0	-
<b>Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos</b>																									
Antraceno	mg/kg	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,012	< 0,012	0,013	< 0,013	0,013	< 0,013	0,034	< 0,034	0,017	< 0,017	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,014	< 0,014	-	-	-	100.000,0
Benzo(a)antraceno	mg/kg	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,012	< 0,012	0,013	< 0,013	0,013	< 0,013	0,034	< 0,034	0,017	< 0,017	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,014	< 0,014	20,0	65,0	-	-
Benzo(k)fluoranteno	mg/kg	0,015	< 0,015	0,013	0,02	0,012	< 0,012	0,013	< 0,013	0,013	< 0,013	0,034	< 0,034	0,017	< 0,017	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,014	< 0,014	-	-	-	21,0
Benzo(g,h,i)perileno	mg/kg	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,012	< 0,012	0,013	< 0,013	0,013	< 0,013	0,034	< 0,034	0,017	< 0,017	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,014	< 0,014	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	mg/kg	0,015	< 0,015	0,013	0,02	0,012	< 0,012	0,013	< 0,013	0,013	< 0,013	0,034	< 0,034	0,017	< 0,017	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,014	0,03	1,5	3,5	-	-
Criseno	mg/kg	0,015	< 0,015	0,013	0,021	0,012	< 0,012	0,013	< 0,013	0,013	< 0,013	0,034	< 0,034	0,017	< 0,017	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,014	< 0,014	-	-	-	21,0
Dibenzo(a,h)antraceno	mg/kg	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,012	< 0,012	0,013	< 0,013	0,013	< 0,013	0,034	< 0,034	0,017	< 0,017	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,014	< 0,014	0,6	1,3	-	-
Fenantreno	mg/kg	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,012	< 0,012	0,013	< 0,013	0,013	< 0,013	0,034	< 0,034	0,017	< 0,017	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,014	< 0,014	40,0	95,0	-	-
Índeno(1,2,3,cd)pireno	mg/kg	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,012	< 0,012	0,013	< 0,013	0,013	< 0,013	0,034	< 0,034	0,017	< 0,017	0,015	< 0,015	0,013	< 0,013	0,014	< 0,014	-	-	-	-
Naftaleno	mg/kg	0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	60,0	90,0	-	-



TABELA 8.2.6.10 - 2: Resultados Analíticos dos Clorados (Benzenos, Etanos, Etenos, Metanos, Fenóis), Fenóis não clorados, Esteres ftálicos, Pesticidas e PCBs no Solo

Table with columns for Parameters, UNIDADE, SO-01 to SO-10, and PADRÕES DE REFERÊNCIA (CETESB Intervenção Residencial, CETESB Intervenção Industrial, Lista Holandesa, PGR - REGION 9/EPA). Rows include various chemical compounds like Benzenos clorados, Etanos clorados, Etenos clorados, Metanos clorados, Fenóis clorados, Fenóis não clorados, Esteres ftálicos, and Pesticidas organoclorados.



TABELA 8.2.6.8 -1: Resultados Analíticos de Inorgânicos, Hidrocarbonetos aromáticos voláteis e Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos na Água Subterrânea

Table with columns for Parameters, UNIDADE, AS-01 to AS-10, and PADRÕES DE REFERÊNCIA (Portaria 518/2004, CETESB Intervenção Industrial, Lista Holandesa). Rows include Inorgânicos (Alumínio, Antimônio, Arsênio, etc.), Hidrocarbonetos aromáticos voláteis (Benzeno, Estireno, etc.), and Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (Antraceno, Benzo(a)antraceno, etc.).

