

4º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**Anexo 11.3.2 - 11 – Resultados das Análises Físico-
Químicas (2) Referente à Coleta Trimestral 3**

ANEXO 11.3.2 – 11 - RESULTADOS DAS ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS (2) REFERENTE À COLETA TRIMESTRAL 3

PARÂMETRO	Mg	Na	Ca	Fe total	Fe diss.	Al	As	Cd	Pb total	Cu total	Cr total	Hg total	Ni total	Mn total	Benzeno	Etilbenzeno	Tolueno	Xileno
UNIDADE	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
ALT_C2	553,7	13848	1019	138,3	<1	196	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	9,25	-	-	-	-
ALT_C6	916,4	2810	336	45,9	<1	375,5	<1	<1	<1	5,45	<1	<0,1	<1	18,3	-	-	-	-
ALT_C17	1162	23698	6269	469,1	183	147,4	<1	<1	<1	14,8	<1	<0,1	<1	91,3	-	-	-	-
ALT_C19	2422	43428	9685	83	11	595,9	<1	<1	<1	1,44	<1	<0,1	<1	87,3	-	-	-	-
ALT_C26	960,3	36738	4312	16,1	12,4	124,6	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	27	<1	<1	<1	<3
ALT_PT4	235,9	82798	3927	130,8	102	4,13	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<1	<3
ALT_PT7	1252	5045	1062	117,2	97,1	14,5	<1	<1	<1	5,28	<1	<0,1	<1	5,85	-	-	-	-
ALT_PT10	237,4	2446	161,8	48,4	39	45,2	<1	<1	<1	6,91	<1	<0,1	<1	1,48	-	-	-	-
ALT_PT29	5999	31388	10918	13,7	<1	4,22	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	8,49	-	-	-	-
SP_C1	8131	7693	4634	<1	<1	26,3	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	1,59	17	-	-	-	-
SP_C2	1255	14518	2982	431,7	33,1	1067	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	141,6	-	-	-	-
SP_PT1	6880	15418	22528	546,6	355	<1	2	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	142,5	-	-	-	-
BM_PT1	7478	11888	21798	195,4	192	<1	<1	<1	<1	1,18	<1	<0,1	<1	186,8	-	-	-	-

PARÂMETRO	Mg	Na	Ca	Fe total	Fe diss.	Al	As	Cd	Pb total	Cu total	Cr total	Hg total	Ni total	Mn total	Ben zeno	Etilbenzen	Tolueno	Xileno
UNIDADE	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
BM_PT2	8907	14798	28308	26808	1325	19,6	<1	<1	19,3	437,4	4,5	<0,1	3,26	250,4	-	-	-	-
BM_PT3	14378	14728	30868	1464	195	57,3	1,03	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	144,5	-	-	-	-
BMP_C1	232,3	5243	349,8	51,8	44	101,1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	1,62	-	-	-	-
BMP_C2	646,2	11548	911,6	228,3	59,6	81,3	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	5,32	-	-	-	-
BMP_PT1	1152	5312	4224	282,2	179	<1	<1	<1	<1	1,87	<1	<0,1	<1	28	-	-	-	-
PZ_ALT3	5636	93200	38618	11798	251	2765	<1	<1	8,98	8,65	9,11	<0,1	185,2	3290	<1	<1	<1	<3
PZ_ALT4	5594	84520	17358	335,5	230	1307	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	262,3	<1	<1	<1	<3
PZ_ALT7	1329	19498	7343	6385	230	1365	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	662,4	<1	<1	<1	<3
PZ_ALT8	1644	15498	13148	284,4	279	457,4	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	151,8	-	-	-	-
PZ_ALT9	2171	21678	12828	2050	27,1	1146	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	58	<1	<1	<1	<3
PZ_ALT11	2881	2069	68188	1728	700	428	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	461,8	<1	<1	<1	<3
PZ_ALT12	2902	2294	3241	3775	3230	15,2	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	2013	-	-	-	-
PZ_ALT13	1848	19448	8126	4069	41	1334	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	479,6	-	-	-	-
PZ_ALT14	1273	18978	2650	144,4	14,6	197,8	<1	<1	<1	6,75	<1	<0,1	<1	72	-	-	-	-
PZ_ALT16	2970	14318	11048	18268	17680	23,1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	407	-	-	-	-

PARÂMETRO	Mg	Na	Ca	Fe total	Fe diss.	Al	As	Cd	Pb total	Cu total	Cr total	Hg total	Ni total	Mn total	Ben zeno	Etilbe nzen	Tolue no	Xileno
UNIDADE	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
PZ_ALT17	40418	110498	17438	26238	80,8	47038	3,7	<1	107	122,2	103,1	<0,1	78,5	1348	-	-	-	-
PZ_ALT18	962,2	10778	4034	851,3	110	1266	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	5	168,3	-	-	-	-
PZ_LX_ALT3	13028	2781	10948	166198	138100	32988	7,64	<1	33,1	696,6	19	<0,1	23,8	2308	-	-	-	-
PZ_LX_ALT6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-
PZ_RX_2	8625	16328	10178	229,5	30,8	98,5	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	11,9	57,8	-	-	-	-
PZ_RX_4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-
PZ_RX_5	177,9	737	779,8	558,6	42,1	259,7	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	161,2	-	-	-	-
PZ_RX_6	1377	3697	4163	7295	6508	38	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	538,2	-	-	-	-
PZ_RX_7	195,7	455,1	1528	1160	251	1933	<1	<1	<1	<1	5,43	<0,1	<1	38,6	-	-	-	-
PZ_RX_9	392,2	1281	587,4	19408	1325	2127	<1	<1	15,1	<1	3,66	<0,1	<1	145	-	-	-	-
PZ_RX_10	1301	9729	4033	9861	8652	41,6	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<1	1081	<1	<1	<1	<3
PZ_RI_1	5539	5244	10248	107098	39030	38838	27,1	<1	98,2	10,6	28,5	<0,1	13,4	1421	-	-	-	-
PZ_RI_2	59538	8392	25268	194198	33000	128798	7,37	<1	110,9	105,1	103,2	<0,1	88,3	3911	-	-	-	-
PZ_RI_5	652,5	957,8	2460	278,4	3,6	132,3	<1	<1	<1	1,26	<1	<0,1	<1	82,9	-	-	-	-
PZ_RI_7	10468	4460	4929	48878	616	34828	1,06	<1	38,7	12,8	59,6	<0,1	23,4	1547	-	-	-	-

PARÂMETRO	Mg	Na	Ca	Fe total	Fe diss.	Al	As	Cd	Pb total	Cu total	Cr total	Hg total	Ni total	Mn total	Ben zeno	Etilbenzen	Tolueno	Xileno
UNIDADE	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
PZ_RI_8	865,8	5692	980,3	15008	1340	9493	<1	<1	10,1	6,35	16,1	<0,1	1,79	341,9	-	-	-	-

Os valores em vermelho estão acima dos limites máximos permitidos pela PORTARIA nº 2.914/2011. * Volume de água coletado não foi suficiente para a análise desses parâmetros.