

RESULTADOS DOS ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	LIMITES (VMP)	LQ DO MÉTODO	LD DO MÉTODO	METODOLOGIA	DATA DO ENSAIO
Parâmetros Realizados em Campo							
Temperatura (Ensaio de Campo)	° C	21,4	40,0	0 a 50	NA	SM 2550 B	15/06/21
pH (Ensaio de Campo)	-	8,54	6,00 a 9,50	2 a 13	NA	SM 4500 H ⁺ B	15/06/21
Anexo 1 do Anexo XX - Padrão Microbiológico							
Coliformes Totais	P/A	Ausente	Ausente	Ausente	NA	SM 9223 B	15/06/21
Coliformes Fecais (E. coli)	P/A	Ausente	Ausente	Ausente	NA	SM 9223 B	15/06/21
Contagem Bact. Heterotróficas	UFC/mL	<1	500	1	NA	SM 9215 B	15/06/21
Anexo 7 do Anexo XX - Padrão para Substâncias Quí							
Antimônio ¹	mg/L	<0,001212	0,005	0,004	0,001212	EPA 200.7	29/06/21
Arsênio ¹	mg/L	<0,001818	0,01	0,006	0,001818	EPA 200.7	29/06/21
Bário ¹	mg/L	<0,000303	0,70	0,001	0,000303	EPA 200.7	29/06/21
Cádmio ¹	mg/L	<0,000152	0,005	0,0005	0,000152	EPA 200.7	29/06/21
Chumbo ¹	mg/L	<0,000606	0,01	0,002	0,000606	EPA 200.7	29/06/21
Cianeto ¹	mg/L	<0,001212	0,07	0,004	0,001212	SM 4500 CN C-E	23/06/21
Cobre ¹	mg/L	<0,000606	2,00	0,002	0,000606	EPA 200.7	29/06/21
Cromo Total ¹	mg/L	<0,000303	0,05	0,001	0,000303	EPA 200.7	29/06/21
Fluoreto ¹	mg/L	0,25	1,50	0,07	0,023	EPA 300.1	18/06/21
Mercúrio ¹	mg/L	<0,000061	0,001	0,0002	0,000061	EPA 200.7	29/06/21
Níquel ¹	mg/L	<0,001515	0,07	0,005	0,001515	EPA 200.7	29/06/21
Nitrato ¹ (como N)	mg/L	<0,15	10,00	0,15	0,045455	EPA 300.1	18/06/21
Nitrito ¹ (como N)	mg/L	<0,00303	1,00	0,01	0,00303	EPA 300.1	18/06/21
Selênio ¹	mg/L	<0,002424	0,01	0,008	0,002424	EPA 200.7	29/06/21
Urânio ¹	mg/L	<0,00303	0,03	0,01	0,00303	EPA 200.7	29/06/21
44376							
Acrilamida ¹	µg/L	<0,151515	0,50	0,50	0,151515	EPA 8316-09/1994	22/06/21
Benzeno ¹	µg/L	<0,467630	5,00	1,00	0,467630	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21
Benzo(a)pireno ¹	µg/L	<0,00303	0,70	0,01	0,00303	EPA 8270E / 3550C / 3510C	22/06/21
Cloreto de Vinila ¹	µg/L	<0,732720	2,00	1,00	0,732720	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21
1,2-Dicloroetano ¹	µg/L	<0,327240	10,00	1,00	0,327240	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21
1,1-Dicloroetano ¹	µg/L	<0,030303	30,00	0,10	0,030303	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21
1,2-Dicloroetano ¹ (cis+trans)	µg/L	<0,069697	50,00	1,00	0,069697	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21
Diclorometano ¹	µg/L	<0,044280	20,00	1,00	0,044280	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21
Dietilexilftalato ¹ (DEHP)	µg/L	<0,030303	8,00	0,10	0,030303	EPA 8270E / 3550C / 3510C	22/06/21
Estireno ¹	µg/L	<0,036720	20,00	1,00	0,036720	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21
Pentaclorofenol ¹	µg/L	<0,030303	9,00	0,10	0,030303	EPA 8270E / 3550C / 3510C	22/06/21
Tetracloroeto de Carbono ¹	µg/L	<0,315050	4,00	0,19	0,315050	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21
Tetracloroetano ¹	µg/L	<0,412040	40,00	1,00	0,315050	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21
Triclorobenzenos ¹ (1,2,4+1,3,5-1,2,3)	µg/L	<432310	20,00	1,00	0,432310	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21
Tricloroetano ¹	µg/L	<0,655980	20,00	1,00	0,655980	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21

**FORMULÁRIO****FSG 022****TÍTULO:** Certificado de análises**REVISÃO:** Nº 09**Nº 2021.22144 B****DATA DA REVISÃO DO FORMULÁRIO:**
15/01/2021**RESULTADOS DOS ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS**

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	LIMITES (VMP)	LQ DO MÉTODO	LD DO MÉTODO	METODOLOGIA	DATA DO ENSAIO
Ferro ¹	mg/L	<0,00303	0,30	0,01	0,00303	EPA 200.7	29/06/21
Gosto ¹	Intensid.	<0,606061	6,00	2,00	0,606061	SM 2170 B	18/06/21
Odor ¹	Intensid.	<0,606061	6,00	2,00	0,606061	SM 2170 B	18/06/21
Manganês ¹	mg/L	<0,001515	0,10	0,005	0,001515	EPA 200.7	29/06/21
Monoclorobenzeno ¹	mg/L	<0,33754	0,12	1,00	0,33754	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21
Sódio ¹	mg/L	27,560	200,00	0,08	0,024242	EPA 200.7	29/06/21
Sólidos Totais Dissolvidos ¹	mg/L	221,00	1.000,00	2,00	0,606061	SM 2540 B/C/D/E/G	22/06/21
Sulfato ¹	mg/L	1,04	250,00	0,10	0,030303	EPA 300.1	18/06/21
Sulfeto de Hidrogênio ¹	mg/L	<0,000303	0,10	0,001	0,000303	SM 4500-S2H	23/06/21
Surfactantes ¹	mg/L	<0,02	0,50	0,02	-	ISO 16265: 2009	23/06/21
Tolueno ¹	mg/L	<36135	0,17	1,00	0,36135	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21
Turbidez ¹	NTU	0,21	5,00	0,05	0,016666	SM 2130 B	18/06/21
Zinco ¹	mg/L	<0,00303	5,00	0,01	0,00303	EPA 200.7	29/06/21
Xileno ¹	mg/L	<0,29569	0,30	0,00027	0,29569	EPA 5021 A/8260 D	25/06/21

LEGENDA LQ = Limite Quantificação. NA = Não se Aplica. NI = Não Informado. P/A = Presente/Ausente. VMP = Valor Máximo Permitido. LD = Limite Detecç

¹ Parâmetros subcontratados por laboratório reconhecido no INMETRO com escopo CRL0248.

* Ensaios que não contém valores de referência.

Página 4 de 9

QUALIN - ANÁLISES AMBIENTAIS

Av. Ângelo Grossi, 214, São Conrado - Três Corações / MG
Tel.: 35 3231 3459 - www.qualin.com.br - quali

