

Data de Emissão Laudo: 28/10/2020 16:54

Interessado	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Salto	CNPJ/CPF: 11.065.186/0001-83
Contato: Jeferson	Telefone: 11 4602-6370
Projeto: Saae De Salto	
Endereço: Rua Dr. Barros Júnior, 165 - Centro - Salto - São Paulo - CEP: 13320220 - Brazil	

Nº Amostra: 56399-1/2020.0 - Estação de Tratamento de Água João Jabour	
Matriz: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 16/10/2020 14:42	Data Recebimento: 17/10/2020 00:12
Localização: Estação de Tratamento de Água João Jabour	Chuva nas últimas 24 horas?: Sim
Chuva no momento da coleta?: Não	Amostragem Simples ou Composta?: Simples
Início amostragem composta: ---	Final amostragem composta: ---
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	Coletor Responsável: Douglas Diniz

Resultados Analíticos

Eurofins ASL - Amostragem							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidada nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro residual livre	7782-50-5	1,900 mg/L	5 Rede de distribuição: ≥ 0,2 mg/L	0,010	0,268	SMEWW 23ª Ed. 2017 Método 4500-Cl G	16/10/2020
Cloraminas totais	10599-90-3	< 0,010 mg/L	4,0 mg/L	0,010	0,001	SMEWW 23ª Ed. 2017 Método 4500-Cl G	16/10/2020
pH	---	8,36	6,0 a 9,5	Faixa: 2 a 12	0,45562	SMEWW 23ª Ed. 2017 Método 4500-H ⁺ B	16/10/2020
Temperatura	---	18,5 °C	---	10 a 55°C	---	SMEWW 23ª Ed. 2017 Método 2550	16/10/2020

Eurofins ASL - LIN - Físico Químico							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidada nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Cianeto	57-12-5	< 0,0020 mg/L	0,07 mg/L	0,0020	0,0001	SMEWW, 23ª Edição, 4500-CN- D e E	19/10/2020
Cor Aparente	---	5,00 UC	15 UC	5,00	0,34	SMEWW 23 a ED. 2017 Método 2120B	17/10/2020
Gosto e Sabor	---	< 1,00 FTN	6 FTN	1,00	---	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2160 B	17/10/2020
Odor	---	< 1,0 TON	6 TON	1,0	0,1	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2150 B	17/10/2020
Sólidos Dissolvidos Totais	---	110,00 mg/L	1000 mg/L	7,70	18,16	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2540D e 2540B	22/10/2020
Sulfeto de Hidrogênio	2148878	< 0,0020 mg/L	0,1 mg/L	0,0020	7,56E-05	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500- S2- H	19/10/2020
Surfactantes (como LAS)	---	< 0,25 mg/L	0,5 mg/L	0,25	0,01	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5540 C	17/10/2020
Turbidez	---	0,8000 NTU	5 NTU	0,1400	0,0046	SMEWW 23ª Ed. 2017 Método 2130 B	17/10/2020

Eurofins ASL - LIN - Metais							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidada nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio	7440-36-0	< 0,0040 mg/L	0,005 mg/L	0,0040	0,0003	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23ª Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Arsênio	7440-38-2	< 0,0050 mg/L	0,01 mg/L	0,0050	0,0003	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23ª Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Bário	7440-39-3	0,0612 mg/L	0,7 mg/L	0,0050	0,0043	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23ª Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020

Eurofins ASL - LIN - Metais							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidação nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Cádmio	7440-43-9	< 0,0010 mg/L	0,005 mg/L	0,0010	5,49E-05	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23º Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Chumbo	7439-92-1	< 0,0050 mg/L	0,01 mg/L	0,0050	0,0003	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23º Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Cobre	7440-50-8	< 0,0050 mg/L	2 mg/L	0,0050	0,0002	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23º Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Cromo	7440-47-3	< 0,0050 mg/L	0,05 mg/L	0,0050	0,0002	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23º Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Mercurio	7439-97-6	< 0,000200 mg/L	0,001 mg/L	0,000200	6,66E-06	USEPA 6010C ver. 03:2007, POP-Q1062	19/10/2020
Níquel	7440-02-0	< 0,0050 mg/L	0,07 mg/L	0,0050	0,0001	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23º Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Selênio	7782-49-2	< 0,0050 mg/L	0,01 mg/L	0,0050	0,0003	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23º Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Urânio	7440-61-1	< 0,0100 mg/L	0,03 mg/L	0,0100	0,0008	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23º Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Alumínio	7429-90-5	0,1217 mg/L	0,2 mg/L	0,0500	0,0055	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23º Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Ferro	7439-89-6	< 0,0500 mg/L	0,3 mg/L	0,0500	0,0038	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23º Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Manganês	7439-96-5	0,0382 mg/L	0,1 mg/L	0,0050	0,0005	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23º Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Sódio	7440-23-5	18,6573 mg/L	200 mg/L	1,0000	1,9516	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23º Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020
Zinco	7440-66-6	0,0151 mg/L	5 mg/L	0,0050	0,0005	USEPA 6010C ver. 03:2007, SMEWW 23º Ed. 2017 Método 3030E	17/10/2020

Eurofins ASL - LM - Fitoplancton							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidação nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Microcistina	---	< 0,500 µg/L	1,0 µg/L	0,500	0,014	Método Immunoassay – Kit Elisa	17/10/2020
Saxitoxina	---	< 0,020 µg/L	3,0 µg/L	0,020	0,003	Método Immunoassay – Kit Elisa	17/10/2020

Eurofins ASL - LM - Microbiologia							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidação nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais - Qualitativo MF	---	Ausente	Ausência/100mL	---	---	SMEWW 9222-B	17/10/2020
Escherichia Coli - Qualitativo MF	---	Ausente	Ausência/100mL	---	---	SMEWW 9213-D	17/10/2020
Bactérias Heterotróficas - Quantitativo	---	10 UFC/mL	500 UFC/mL	1	8 - 13	SMEWW 9215 B	17/10/2020

Eurofins ASL - LOR - SVOC							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidação nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Benzo (a) Pireno	50-32-8	< 0,010 µg/L	0,7 µg/L	0,010	0,001	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Di (2-etilhexil) ftalato	117-81-7	< 0,050 µg/L	8 µg/L	0,050	0,002	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Pentaclorofenol	87-86-5	< 0,50000 µg/L	9 µg/L	0,50000	0,05685	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
2,4-D + 2,4,5-T	94-75-7 93-76-5	< 0,050 µg/L	30 µg/L	0,050	0,006	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020

Eurofins ASL - LOR - SVOC							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidação nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Alaclor	15972-60-8	< 0,050 µg/L	20 µg/L	0,050	0,004	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Aldrin + Dieldrin	309-00-2 60-57-1	< 0,0020 µg/L	0,03 µg/L	0,0020	0,0002	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Atrazina	1912-24-9	< 0,0500 µg/L	2 µg/L	0,0500	0,0022	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Carbofurano	1563-66-2	< 0,050 µg/L	7 µg/L	0,050	0,003	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Clordano	5103-71-9 5103-74-2	< 0,005 µg/L	0,2 µg/L	0,005	0,001	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Clorpirifos + Clorpirifos oxon	2921-88-2 5598-15-2	< 0,050 µg/L	30 µg/L	0,050	0,004	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
DDT+DDD+DDE	50-29-3 72-54-8 72-55-9	< 0,0010 µg/L	1 µg/L	0,0010	0,0001	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Endossulfan (a b e sais)	959-98-8 33213-65-9 1031-07-8 115-29-7	< 0,050 µg/L	20 µg/L	0,050	0,008	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Endrin	72-20-8	< 0,0030 µg/L	0,6 µg/L	0,0030	0,0002	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Lindano (gama HCH)	58-89-9	< 0,0030 µg/L	2 µg/L	0,0030	0,0003	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Metamidofós	10265-92-6	< 0,050 µg/L	12 µg/L	0,050	0,005	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Metolacoloro	51218-45-2	< 0,050 µg/L	10 µg/L	0,050	0,003	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Molinato	2212-67-1	< 0,050 µg/L	6 µg/L	0,050	0,002	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Parationa Metilica	298-00-0	< 0,05000 µg/L	9 µg/L	0,05000	0,00727	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Pendimetalina	40487-42-1	< 0,050 µg/L	20 µg/L	0,050	0,003	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Permetrina	52645-53-1	< 0,050 µg/L	20 µg/L	0,050	0,003	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Profenofos	41198-08-7	< 0,050 µg/L	60 µg/L	0,050	0,006	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Simazina	122-34-9	< 0,050 µg/L	2 µg/L	0,050	0,004	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Terbufós	13071-79-9	< 0,050 µg/L	1,2 µg/L	0,050	0,004	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Trifluralina	1582-09-8	< 0,050 µg/L	20 µg/L	0,050	0,004	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020
Ácidos Haloacéticos Total	---	0,0539 mg/L	0,08 mg/L	0,0025	0,0058	USEPA 552.3 ver.01:2003	19/10/2020
2,4,6-Triclorofenol	88-06-2	< 0,00050 mg/L	0,2 mg/L	0,00050	2E-05	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 8270E ver.06:2018	17/10/2020

Eurofins ASL - LOR - VOC							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidação nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Benzeno	71-43-2	< 1,0000 µg/L	5 µg/L	1,0000	0,0952	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
Cloreto de Vinila	---	< 0,5000 µg/L	2 µg/L	0,5000	0,0385	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
1,2-Dicloroetano	107-06-2	< 1,00000 µg/L	10 µg/L	1,00000	0,053	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
1,1 Dicloroetano	75-35-4	< 1,00000 µg/L	30 µg/L	1,00000	0,1191	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	---	< 1,0000 µg/L	50 µg/L	1,0000	0,1164	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
Diclorometano	75-09-2	< 1,0000 µg/L	20 µg/L	1,0000	0,0844	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
Estireno	100-42-5	< 5,0000 µg/L	20 µg/L	5,0000	0,383	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020

Eurofins ASL - LOR - VOC							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidação nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Tetracloroeto de Carbono	56-23-5	< 1,0000 µg/L	4 µg/L	1,0000	0,0722	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
Tetracloroetano	127-18-4	< 1,00000 µg/L	40 µg/L	1,00000	0,0301	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
Triclorobenzenos	108-70-3 120-82-1 87-61-6	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	0,08	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
Tricloroetano	79-01-6	< 1,0000 µg/L	20 µg/L	1,0000	0,0966	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
Mancozebe	2234562	< 5,0 µg/L	180 µg/L	5,0	0,4	USEPA 3810 ver.00:1986 USEPA 8260D ver.04:2017	20/10/2020
Trihalometanos total	---	0,0431 mg/L	0,1 mg/L	0,0010	0,0052	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	< 0,0010 mg/L	0,01 mg/L	0,0010	0,0001	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	< 0,0010 mg/L	0,03 mg/L	0,0010	0,0001	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
Etilbenzeno	100-41-4	< 0,0010 mg/L	0,2 mg/L	0,0010	0,0001	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
Monoclorobenzeno	108-90-7	< 0,0010 mg/L	0,12 mg/L	0,0010	0,0001	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
Tolueno	108-88-3	< 0,0010 mg/L	0,17 mg/L	0,0010	0,0001	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020
Xilenos	1330-20-7	< 0,0010 mg/L	0,3 mg/L	0,0010	0,0001	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D ver.04:2017	19/10/2020

Eurofins ASL - LOR/LIN - Gallery							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidação nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Amônia como NH3	7664-41-7	< 0,100 mg/L	1,5 mg/L	0,100	0,008	SMEWW 23º Ed, 4500-NH3 D ou EPA Method 350.1	17/10/2020
Dureza Total	---	45,32 mg/L	500 mg/L	5,00	3,77	USEPA 130.1 ver.0:1971	17/10/2020

Eurofins ASL - LOR/LIN - HPLC							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidação nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Acilamida	79-06-1	< 0,15 µg/L	0,5 µg/L	0,15	0,01	USEPA 3535A ver.01:2007 USEPA 8316 ver.00:1994	19/10/2020
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido	116-06-3 1646-88-4 1646-87-3	< 2,00 µg/L	10 µg/L	2,00	0,19	USEPA 3535A ver.01:2007 USEPA 632 :1992	19/10/2020
Carbendazim+Benomil	10605-21-7 17804-35-2	< 2,0 µg/L	120 µg/L	2,0	0,2	USEPA 3535A ver.01:2007 USEPA 631:1993	19/10/2020
Diuron	330-54-1	< 1,0 µg/L	90 µg/L	1,0	0,1	USEPA 3535A ver.01:2007 USEPA 631:1993	19/10/2020
Glifosato + AMPA	1071-83-6 1066-51-9	< 30,0 µg/L	500 µg/L	30,0	2,5	POP-QO022	19/10/2020
Tebuconazol	107534-96-3	< 1,0 µg/L	180 µg/L	1,0	0,2	USEPA 3535A ver.01:2007 USEPA 631:1993	19/10/2020

Eurofins ASL - LOR/LIN - IONS							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidação nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Fluoreto	7782-41-4	0,389 mg/L	1,5 mg/L	0,100	0,023	USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999	17/10/2020
Nitrito (como N)	14797-65-0	< 0,0030 mg/L	1 mg/L	0,0030	5,85E-05	USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999	17/10/2020
Nitrato (como N)	14797-55-8	0,191 mg/L	10 mg/L	0,114	0,005	USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999	17/10/2020
Bromato	15541-45-4	< 0,0060 mg/L	0,01 mg/L	0,0060	0,0002	USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999	17/10/2020

Eurofins ASL - LOR/LIN - IONS							
Análise	CAS Number	Resultado	Portaria Consolidação nº 5	LQA	Incerteza	Referência	Data Análise
Clorito	14998-27-7	< 0,100 mg/L	1 mg/L	0,100	0,005	USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999	17/10/2020
Cloreto	16887-00-6	24,969 mg/L	250 mg/L	0,500	1,238	USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999	17/10/2020
Sulfato	14808-79-8	3,812 mg/L	250 mg/L	0,500	0,213	USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999	17/10/2020
Condutividade	---	208,800 µS/cm	---	5,000	1,211	SMEWW, 23ª Edição, 2510B	17/10/2020

Surrogates

56399-1/2020.0			
Parâmetros	Resultado	Faixa de Aceitação	
Ácido 2,3-Dibromopropionico	8,80 µg/L	5,25 - 9,00	
DBMC	4,21 µg/L	3,50 - 6,00	
Ácido Dicloroacético	0,233 mg/L	0,15 - 0,25	
p-Bromofluorbenzeno	20,55 µg/L	16,0 - 24,0	
Tolueno d8	< 1,00 µg/L	16,0 - 24,0	
2 - Fluorfenol	1,34 µg/L	1,05 - 1,80	
2,4,6 - Tribromofenol	1,40 µg/L	1,05 - 1,80	
2- Fluorbifenil	1,39 µg/L	1,05 - 1,80	
p - Terfenil d-14	1,60 µg/L	1,05 - 1,80	

Especificações

Portaria Consolidação nº 5: Portaria Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017

Interpretações

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório."

Comentário: "O(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões de potabilidade da Portaria Consolidação nº5. Portaria Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017.

OBS: A Portaria nº. 2914, de Dezembro de 2011 foi substituída pela Portaria Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017."

Notas
Legendas:

LQA: Limite de Quantificação da Amostra.

NMP: Número Mais Provável

UFC: Unidade Formadora de Colônia

NA: Não Aplicável

NI: Não Informado

***J:** Valor reportado é estimado porque sua concentração é menor do que o limite de quantificação do método (LQM)

Os ensaios Coliformes totais e Escherichia Coli para legislações que requerem resultados qualitativos, resultado <1 é equivalente à resultado ausente.

Informações:

A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.

As unidades do relatório de ensaio podem ser convertidos de acordo com a legislação solicitada. Os valores de referência de LQ e Unidade constam no escopo de acreditação CRL0267.

A Eurofins adota a seguinte regra de decisão para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte de declaração e conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.

O relatório de ensaio só deve ser reproduzido por completo. A reprodução parcial requer aprovação por escrita deste laboratório.

Os resultados referem-se exclusivamente as amostras analisadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Este relatório atende aos requisitos de acreditação da CGCRE que avaliou a competência do laboratório.

Quando amostragem realizada pelo cliente, o ASL se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Laboratório, o procedimento e plano de amostragem são definidos de acordo com o IT-AL001.

Responsável Técnico: Angela Gobbo - CRQ: 4402264

Surrogate não recuperado

surrogate tolueno-d8 não recuperou faixa estabelecida devido interferencia da matriz.

Responsável pela publicação do Relatório de Ensaio:



Tatieli P. Impossetto - CRQ 04486020
Signatário Autorizado
Ensaio Químicos, Biológicos,
Emissões Atmosféricas e
Ensaio de Campo
Tatieli Impossetto

Chave de Validação: 9f3a0280214d47a6acb61fa22cab52dc

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Emissão Laudo: 28/10/2020 16:54

Interessado	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Salto	CNPJ/CPF: 11.065.186/0001-83
Contato: Jeferson	Telefone: 11 4602-6370
Projeto: Saae De Salto	
Endereço: Rua Dr. Barros Júnior, 165 - Centro - Salto - São Paulo - CEP: 13320220 - Brazil	

Nº Amostra: 56399-1/2020.0 - Estação de Tratamento de Água João Jabour	
Matriz: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 16/10/2020 14:42	Data Recebimento: 17/10/2020 00:12
Localização: Estação de Tratamento de Água João Jabour	Chuva nas últimas 24 horas?: Sim
Chuva no momento da coleta?: Não	Amostragem Simples ou Composta?: Simples
Início amostragem composta: ---	Final amostragem composta: ---
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	Coletor Responsável: Douglas Diniz

Resultados Analíticos

CRL 1266 - CNPJ: 10.570.808/0001-10						
Análise	Resultado	Portaria Consolidação nº 5	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Radioatividade Alfa	< 0,420000 Bq/L	0,5 Bq/L	0,420000	-	SW-846 Test Method EPA 9310: Gross Alpha and Gross Beta, 1986	20/10/2020
Radioatividade Beta	< 0,900000 Bq/L	1,0 Bq/L	0,900000	-	SW-846 Test Method EPA 9310: Gross Alpha and Gross Beta, 1986	20/10/2020

Especificações
Portaria Consolidação nº 5: Portaria Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017

Interpretações
"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório."
Comentário: "O(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões de potabilidade da Portaria Consolidação nº5. Portaria Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017.
OBS: A Portaria nº. 2914, de Dezembro de 2011 foi substituída pela Portaria Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017."

Notas
<p>Legendas: LQA: Limite de Quantificação da Amostra. NMP: Número Mais Provável UFC: Unidade Formadora de Colônia NA: Não Aplicável NI: Não Informado *J: Valor reportado é estimado porque sua concentração é menor do que o limite de quantificação do método (LQM) Os ensaios Coliformes totais e Escherichia Coli para legislações que requerem resultados qualitativos, resultado <1 é equivalente à resultado ausente.</p> <p>Informações: A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%. As unidades do relatório de ensaio podem ser convertidos de acordo com a legislação solicitada. Os valores de referência de LQ e Unidade constam no escopo de acreditação CRL0267. A Eurofins adota a seguinte regra de decisão para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte a declaração e conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório. O relatório de ensaio só deve ser reproduzido por completo. A reprodução parcial requer aprovação por escrita deste laboratório. Os resultados referem-se exclusivamente as amostras analisadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. Este relatório atende aos requisitos de acreditação da CGCRE que avaliou a competência do laboratório. Quando amostragem realizada pelo cliente, o ASL se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório. Quando a amostragem é de responsabilidade do Laboratório, o procedimento e plano de amostragem são definidos de acordo com o IT-AL001.</p> <p>Responsável Técnico: Angela Gobbo - CRQ: 4402264</p>

Surrogate não recuperado
surrogate tolueno-d8 não recuperou faixa estabelecida devido interferencia da matriz.

Responsável pela publicação do Relatório de Ensaio:



Tatieli P. Impossetto - CRQ 04486020
Signatário Autorizado
Ensaios Químicos, Biológicos,
Emissões Atmosféricas e
Ensaios de Campo
Tatieli Impossetto

Chave de Validação: 9f3a0280214d47a6acb61fa22cab52dcA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.