

FICHA DE RECEBIMENTO DE MATERIAIS

Interessado:	SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO	Identificação:	391781
Projeto/Cliente:	SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO		
Data:	04/12/2019	Hora Entrada:	16:30
Responsável pelo recebimento:	ALINE	Responsável pelo transporte:	ASL
1 - Embalagem de transporte			
Conforme	<input checked="" type="checkbox"/> (X)	Não Conforme	<input type="checkbox"/> ()
Especificação: NA			
2 - Temperatura do recebimento			
Conforme	<input checked="" type="checkbox"/> (X)	Não	<input type="checkbox"/> ()
		Temperatura:	5
Especificação: NA			
3 - Identificação dos pontos			
Conforme	<input checked="" type="checkbox"/> (X)	Não	<input type="checkbox"/> ()
Especificação: NA			
4 - Frascos utilizados para amostragem			
Conforme	<input checked="" type="checkbox"/> (X)	Não	<input type="checkbox"/> ()
Numero de Frascos: 21			
Especificação: NA			
5 - Preservantes utilizados para amostragem			
Conforme	<input checked="" type="checkbox"/> (X)	Não Conforme	<input type="checkbox"/> ()
Especificação: NA			
6 - Volume da amostra			
Conforme	<input checked="" type="checkbox"/> (X)	Não Conforme	<input type="checkbox"/> ()
Especificação: NA			
7 - Prazos de validade			
Conforme	<input checked="" type="checkbox"/> (X)	Não Conforme	<input type="checkbox"/> ()
Especificação: NA			
8 - Frascos de vial			
Conforme	<input checked="" type="checkbox"/> (X)	Não Conforme	<input type="checkbox"/> ()
		NA	<input type="checkbox"/> ()
Especificação: NA			
9 - Documentação requerida para entrada			
Sim	<input checked="" type="checkbox"/> (X)	Não	<input type="checkbox"/> ()
Especificação: NA			
Observação: NA			

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 391781

Projeto/Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO

Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR, 165 - CENTRO
Cidade: SALTO SP
CPF/CNPJ: 11.065.186/0001-83

Interessado: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO

RESULTADOS ANALÍTICOS

Código ASL: 391781/84708
Identificação da Amostra: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA JOÃO JABOUR
Localização: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA JOÃO JABOUR
Matriz: AGUA PARA CONSUMO HUMANO
Data e Hora de Amostragem: 04/12/2019 - 13:00

ANEXO 1 do ANEXO XX - PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº5 - Tabela de padrão microbiológico da água para consumo humano

Parâmetro	[CAS]	Unid	LQ	LQA	VMP	Incerteza ⁴ (±)	Resultado
Coliformes Totais, Qualitativo - M.F.	---	NA	NA	NA	Ausente/100mL	NA	Ausente
Escherichia coli, Qualitativo- M.F.	---	NA	NA	NA	Ausente/100mL	NA	Ausente
Bactérias heterotróficas - Quantitativa	---	UFC/mL	1	1	500	NA	< 1

ANEXO 7 do ANEXO XX - Tabela de padrão de potabilidade para substâncias químicas que representam risco à saúde - Inorgânicas

Parâmetro	[CAS]	Unid	LQ	LQA	VMP	Incerteza ⁴ (±)	Resultado
Antimônio	7440-36-0	mg/L	0,004	0,004	0,005	0,00027	< 0,004
Arsênio	7440-38-2	mg/L	0,005	0,005	0,01	0,00035	< 0,005
Bário	7440-39-3	mg/L	0,005	0,005	0,7	0,0010	0,069
Cádmio	7440-43-9	mg/L	0,001	0,001	0,005	0,000095	< 0,001
Chumbo	7439-92-1	mg/L	0,005	0,005	0,01	0,00030	< 0,005
Cianeto	57-12-5	mgCN-/L	0,002	0,002	0,07	0,00014	< 0,002
Cobre	7440-50-8	mg/L	0,005	0,005	2	0,00015	< 0,005
Cromo	7440-47-3	mg/L	0,005	0,005	0,05	0,00019	< 0,005
Fluoreto	16984-48-8	mg/L	0,100	0,100	1,5	0,0060	< 0,100
Níquel	7440-02-0	mg/L	0,005	0,005	0,07	0,00020	< 0,005
Nitrato (como N)	14797-55-8	mg/L	0,114	0,114	10,0	0,0031	< 0,114
Nitrito (como N)	14797-65-0	mg/L	0,003	0,003	1,0	0,000059	< 0,003
Selênio	7782-49-2	mg/L	0,005	0,005	0,01	0,00035	< 0,005
Urânio	7440-61-1	mg/L	0,010	0,010	0,03	0,00084	< 0,010

Orgânicas

Parâmetro	[CAS]	Unid	LQ	LQA	VMP	Incerteza ⁴ (±)	Resultado
Acrilamida	79-06-1	µg/L	0,15	0,15	0,5	0,016	< 0,15
Benzeno	71-43-2	µg/L	1,0	1,0	5	0,095	< 1,0
Benzo(a)pireno	50-32-8	µg/L	0,01	0,01	0,7	0,00058	< 0,01
Cloreto de Vinila	75-01-4	µg/L	0,5	0,5	2,0	0,047	< 0,5
1,2-Dicloroetano	107-06-2	µg/L	1,0	1,0	10	0,098	< 1,0
1,1-Dicloroetano	75-35-4	µg/L	1,0	1,0	30	0,13	< 1,0

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 391781

Projeto/Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO

1,2-Dicloroeteno (cis+Trans)	156-59-2 156-60-5	µg/L	1,0	1,0	50	0,087	< 1,0
Diclorometano	75-09-2	µg/L	1,0	1,0	20	0,064	< 1,0
Di(2-etilhexil)ftalato	117-81-7	µg/L	0,05	0,05	8	0,0022	< 0,05
Estireno	100-42-5	µg/L	5,0	5,0	20	0,44	< 5,0
Pentaclorofenol	87-86-5	µg/L	0,5	0,50	9	0,057	< 0,50
Tetracloroeto de carbono	56-23-5	µg/L	1,0	1,0	4	0,096	< 1,0
Tetracloroeteno	127-18-4	µg/L	1,0	1,0	40	0,057	< 1,0
Triclorobenzenos	108-70-3	µg/L	1,0	1,0	20	0,11	< 1,0
Tricloroeteno	79-01-6	µg/L	1,0	1,0	20	0,088	< 1,0

Agrotóxicos

Parâmetro	[CAS]	Unid	LQ	LQA	VMP	Incerteza ⁴ (±)	Resultado
2,4-D + 2,4,5-T	94-75-7 93-76-5	µg/L	0,05	0,05	30	0,0062	< 0,05
Alaclor	15972-60-8	µg/L	0,05	0,05	20,0	0,0034	< 0,05
Aldicarbe+Aldicarbessulfona+Aldicarbessulfoxido	116-06-3 1646-88-4 1646-87-3	µg/L	2,0	2,0	10	< 2,0	< 2,0
Aldrin + Dieldrin	309-00-2 60-57-1	µg/L	0,002	0,002	0,03	0,00018	< 0,002
Atrazina	1912-24-9	µg/L	0,05	0,05	2	0,0022	< 0,05
Carbofurano	1563-66-2	µg/L	0,05	0,05000	7,0	0,0031	< 0,05000
Carbendazim+Benomil	10605-21-7 17804-35-2	µg/L	1,0	1,0	120	0,12	< 1,0
Clordano (Cis + Trans)	5103-71-9 5103-74-2	µg/L	0,005	0,005	0,2	0,00065	< 0,005
Clorpirifos+Clorpirifos oxon	2921-88-2 5598-15-2	µg/L	0,05	0,05	30	0,0041	< 0,05
DDT + DDD + DDE	50-29-3 72-54-8 72-55-9	µg/L	0,001	0,001	1,0	0,00011	< 0,001
Diuron	330-54-1	µg/L	1,0	1,0	90	0,10	< 1,0
Mancozebe	8018-01-7	µg/L	5,0	5,0	180	0,37	< 5,0
Endossulfan (a, β e Sais)	959-98-8 33213-65-9 1031-07-8 115-29-7	µg/L	0,05	0,05	20	0,0043	< 0,05
Endrin	72-20-8	µg/L	0,003	0,003	0,6	0,00018	< 0,003
Glifosato + AMPA	1071-83-6 1066-51-9	µg/L	30,0	30	500	2,5	< 30
Lindano (gama HCH)	58-89-9	µg/L	0,003	0,003	2	0,00028	< 0,003
Metamidofós	10265-92-6	µg/L	0,05	0,05	12	0,0053	< 0,05
Metolacloro	51218-45-2	µg/L	0,05	0,05	10	0,0032	< 0,05
Molinato	2212-67-1	µg/L	0,05	0,05	6	0,0025	< 0,05
Parationa Metilica	298-00-0	µg/L	0,05	0,05000	9	0,0073	< 0,05000
Pendimetalina	40487-42-1	µg/L	0,05	0,05	20	0,0034	< 0,05
Permetrina	52645-53-1	µg/L	0,05	0,05	20	0,0030	< 0,05
Profenofos	41198-08-7	µg/L	0,05	0,05	60	0,0057	< 0,05
Simazina	122-34-9	µg/L	0,05	0,05	2	0,0043	< 0,05
Tebuconazol	107534-96-3	µg/L	1,0	1,0	180	0,16	< 1,0
Terbufos	13071-79-9	µg/L	0,05	0,05	1,2	0,0039	< 0,05
Trifluralina	1582-09-8	µg/L	0,05	0,05	20	0,0044	< 0,05

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 391781

Projeto/Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SALTO

Desinfetantes e produtos secundários da desinfecção

Parâmetro	[CAS]	Unid	LQ	LQA	VMP	Incerteza ⁴ (±)	Resultado
Ácidos Haloacéticos Total	----	mg/L	0,0025	0,0025	NA	0,0057	0,0538

Obs: Cálculo do LQ obtido a partir do LQ de unidades ug/L dividido por 1000 conforme escopo CRL0267.

Bromato	15541-45-4	mg/L	0,006	0,006	0,01	0,00025	< 0,006
Clorito	14998-27-7	mg/L	0,100	0,100	1,0	0,0052	< 0,100
Cloro Livre- Realizado em campo pelo ASL	7782-50-5	mgCl como Cl ₂ /L	0,01	0,01	5 Rede de distribuição: ≥ 0,2	0,34	2,39
Cloraminas Total - Realizado em campo pelo ASL	10599-903	mgCl como Cl ₂ /L	0,01	0,01	4,0	0,0056	0,04

Obs: Ensaio Cloraminas total refere-se a Cloro combinado conforme escopo CRL0267.

2,4,6-Triclorofenol	88-06-2	mg/L	0,00005	0,00005	0,2	0,0000053	< 0,00005
Trihalometanos Total	----	mg/L	0,001	0,001	0,1	0,0086	0,075

ANEXO 8 do ANEXO XX - Tabela de padrão de cianotoxinas da água para consumo humano

Parâmetro	[CAS]	Unid	LQ	LQA	VMP	Incerteza ⁴ (±)	Resultado
Saxitoxina	---	µg/L	0,02	0,02	3	0,0028	< 0,02
Microcistina	---	µg/L	0,5	0,5	1,0	NA	< 0,5

ANEXO 10 do ANEXO XX - Tabela de padrão de organoléptico de potabilidade

Parâmetro	[CAS]	Unid	LQ	LQA	VMP	Incerteza ⁴ (±)	Resultado
Alumínio	7429-90-5	mg/L	0,050	0,050	0,2	0,0023	< 0,050
Amônia (como NH ₃)	7664-41-7	mg NH ₃ /L	0,100	0,100	1,5	0,0078	< 0,100

Obs.: Ensaio Amônia (como NH₃) refere-se ao ensaio Amônia de acordo com escopo CRL0267.

Cloro	16887-00-6	mg/L	0,500	0,500	250	1,13	22,79
Cor Aparente	---	UC	5	5	15	0,041	5
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	mg/L	0,001	0,001	0,01	0,00016	< 0,001
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	mg/L	0,001	0,001	0,03	0,000065	< 0,001
Dureza Total	---	mgCaCO ₃ /L	5	5	500	5,3	63
Etilbenzeno	100-41-4	mg/L	0,001	0,001	0,2	0,00011	< 0,001
Ferro	7439-89-6	mg/L	0,050	0,050	0,3	0,0038	< 0,050
Gosto	----	FTN	1	1	6	0,13	Gosto não observado
Odor	----	TON	1	1	6	0,13	Odor não observado

Obs: Resultados não perceptíveis (< LQ) são reportados como Não observados de acordo com SMEWW - Métodos 2160 B e 2150 B.

Manganês	7439-96-5	mg/L	0,005	0,005	0,1	0,00039	0,031
Monoclorobenzeno	108-90-7	mg/L	0,001	0,001	0,12	0,00010	< 0,001
Sódio	7440-23-5	mg/L	1,000	1,000	200	1,6	14,9
Sólidos dissolvidos totais	---	mg Sólidos Dissolvidos Totais/L	7,7	7,7	1000	18	186
Sulfato	14808-79-8	mg/L	0,500	0,500	250	0,33	5,94
Sulfeto de hidrogênio	7783-06-4	mg/L	0,002	0,002	0,1	0,000076	< 0,002
Surfactantes (como LAS)	---	mg MBAS/L	0,250	0,250	0,5	0,013	< 0,250
Tolueno	108-88-3	mg/L	0,001	0,001	0,17	0,000091	< 0,001
Turbidez	---	NTU	0,14	0,14	5	0,020	3,40

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 391781

Projeto/Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO

Zinco	7440-66-6	mg/L	0,005	0,005	5,0	0,00046	0,013
Xilenos	95-47-6	mg/L	0,001	0,001	0,3	0,000093	< 0,001
pH-(Realizado em campo pelo ASL)	---	NA	FAIXA: 1 - 13	FAIXA: 1-13	6,0 a 9,5	0,38	7,15 à 24,1°C
Condutividade eletrolítica	---	µS/cm	5	5	NA	1,2	212

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

Comentário: "Os parâmetros analisados atendem 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."

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 391781

Projeto/Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO

RASTREABILIDADE

Código ASL	Parâmetros	Método	Coletor	Amostragem	Entrada	Realização
391781/84708	COLIFORMES TOTAIS, QUALITATIVA - MEMBRANA FILTRANTE	SMEWW 23º Ed 2017 Método 9222 B POPMCR050 vs. 08:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	04/12/2019
391781/84708	ESCHERICHIA COLI, QUALITATIVO- M.F	SMEWW 23º Ed 2017 Método 9213 D POPMCR048 vs. 07:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	04/12/2019
391781/84708	BACTERIAS HETEROTROFICAS - QUANTITATIVA	SMEWW 23º Ed 2017 Método 9215 B POPMCR041 vs. 09:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	05/12/2019
391781/84708	METAIS TOTAIS - ARSÊNIO E ANTIMÔNIO	USEPA 7062 ver.00:1994 USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM060 vs.22:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	09/12/2019
391781/84708	METAIS TOTAIS	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3030E USEPA 6010 C rev.03:2007 POPDAM060 vs.22:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	09/12/2019
391781/84708	CIANETO	SMEWW 23º Ed 2017 Método 4500-Cn ⁻ , D e E POPDAM033 vs.19:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	05/12/2019
391781/84708	ANIONS	USEPA300.1 rev 1:1997 POPDAM054 vs.11:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	09/12/2019
391781/84708	ACRILAMIDA	USEPA 3535 A USEPA 8316 ver.00:1994 POPDAM086 vs.11:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	09/12/2019
391781/84708	VOC	USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 8260D rev.04:2017 POPDAM062 vs.14:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	06/12/2019
391781/84708	SVOC	USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 3600C ver.03:1996 USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM063 vs.17:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	06/12/2019
391781/84708	CARBAMATOS	USEPA 3535A USEPA 632:1992 POPDAM078 vs.10:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	09/12/2019
391781/84708	PESTICIDAS	USEPA 3535A ver.01:2007 USEPA 631 POPDAM144 vs.06:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	09/12/2019
391781/84708	MANCOZEBE	USEPA 3810 ver.00:1996 USEPA 8260D rev.04:2017 POPDAM145 vs.06:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	09/12/2019
391781/84708	GLIFOSATO + AMPA	USEPA 547:1990 POPDAM155 vs.04:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	06/12/2019
391781/84708	ÁCIDOS HALOACÉTICOS	USEPA 552.3 rev.01:2003 POPDAM146 vs.06:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	06/12/2019
391781/84708	CLORO LIVRE REALIZADO EM CAMPO PELO ASL	SMEWW 23º Ed 2017 Método 4500-Cl ⁻ G POPDAM126 vs.07:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	04/12/2019
391781/84708	CLORAMINAS TOTAL REALIZADO EM CAMPO PELO ASL	SMEWW 23º Ed 2017 Método 4500-Cl ⁻ G POPDAM126 vs.07:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	04/12/2019
391781/84708	SAXITOXINA	Método Immunoassay Kit Elisa POPDAM141 vs.05:2016	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	05/12/2019
391781/84708	MICROCISTINA	POPDAM044 vs.07:2013 Método Immunoassay - Kit Elisa.	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	06/12/2019
391781/84708	AMONIA	USEPA 350.1 rev.02:1993 USEPA 350.1 rev.02:1993 POPDAM151 vs.03:2014	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	05/12/2019
391781/84708	COR APARENTE	POPDAM007 vs.20:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2120 B	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	05/12/2019
391781/84708	DUREZA TOTAL	USEPA 130.1 rev.00:1971 POPDAM150 vs.03:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	05/12/2019
391781/84708	GOSTO E SABOR; ODOR	SMEWW 23ª Ed 2017 Method 2160 B / POPDAM039 vs.11:2017 POPDAM042 vs.11:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	05/12/2019
391781/84708	SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2540 C POPDAM024 vs.19:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	06/12/2019
391781/84708	SULFETO DE HIDROGENIO	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-S ₂ ⁻ H POPDAM120 vs.09:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	05/12/2019
391781/84708	SURFACTANTES ANIONICOS	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5540 C POPDAM075 vs.08:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	05/12/2019
391781/84708	TURBIDEZ	SMEWW 23ª Ed 2017 2130 B POPDAM069 vs.14:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	05/12/2019
391781/84708	PH REALIZADO EM CAMPO PELO ASL	SMEWW 23º Ed 2017 Método 4500-H+ B POPDAM022	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	04/12/2019

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 391781

Projeto/Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO

391781/84708	CONDUTIVIDADE ELETROLITICA	vs.20:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2510 B POPDAM006 vs.17:2017	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	06/12/2019
--------------	-------------------------------	--	--------------	-----------------------	------------	------------

1. DADOS DA(S) AMOSTRA(S)

1.1 METODOLOGIA DE AMOSTRAGEM

AGUA PARA CONSUMO HUMANO - POPTDA017 VS. 8:2012 SMEWW 22º ED 2011 METHOD 1060 B
Quando amostragem realizada pelo cliente, o ASL se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório.

1.2 PLANO DE AMOSTRAGEM

81533

1.3 CONDIÇÕES AMBIENTAIS DA AMOSTRAGEM E CUSTÓDIA DA AMOSTRA

Chuva nas ultimas 48 horas: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA JOÃO JABOUR Não
Chuva no momento da coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA JOÃO JABOUR Não
Profundidade da coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA JOÃO JABOUR NA
OBS E/OU IRREGULARIDADES: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA JOÃO JABOUR NA

1.4 RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO / DATA:

ALINE - 04/12/2019

2. DADOS DO RELATÓRIO

2.1 IMPRESSÃO DO RELATÓRIO

16/12/2019

2.2 VERSÃO DO RELATÓRIO

VS. 1,00 -

2.3 EMISSÃO DO RELATÓRIO

16/12/2019

Endereço: Rua 21 Esq. Av. 13, 470 - Rio Claro - SP
CNPJ: 62.480.173/0003-73
Responsável Técnico: Angela Gobbo CRQ: 4402264

Signatários Autorizados:



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

O presente relatório de ensaio atende ao requisito da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005.
Este relatório de ensaio somente pode ser reproduzido em sua forma integral; reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela **Eurofins ASL**.
Os resultados referem-se exclusivamente as amostras analisadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

LEGENDA:

Unid: unidade; **LQ:** limite de quantificação; **LQA:** limite de quantificação da amostra; **CAS:** número de referência de compostos e substâncias químicas adotado pelo Chemical Abstract Service; **NA:** não aplicável; **VMP:** valor máximo permitido; **NMP:** número mais provável; **UFC:** unidade formadora de colônia; **NI:** não informado; ***J:** valor reportado é estimado porque sua concentração é menor que o limite de quantificação do método (LQM).

* Repetido e Confirmado

Observação: Para corrida de metais os resultados referem-se aos metais totais, exceto os solúveis que são identificados no nome do parâmetro.

Ensaio sem identificação de legenda são acreditados **ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005**

1- **Eurofins ASL** - ensaios não acreditados

2- **Provedores externos** - ensaios acreditados.

3- **Provedores externos** - ensaios não acreditados.

4- 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%

5- 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

RELATÓRIO DE ENSAIO COMPLEMENTAR Nº 391781-NA

Projeto/Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO

Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR, 165 - CENTRO
Cidade: SALTO SP
CPF/CNPJ: 11.065.186/0001-83

Interessado: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO

RESULTADOS ANALÍTICOS

Código ASL: 391781/84708
Identificação da Amostra: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA JOÃO JABOUR
Localização: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA JOÃO JABOUR
Matriz: AGUA PARA CONSUMO HUMANO
Data e Hora de Amostragem: 04/12/2019 - 13:00

Parâmetro	[CAS]	Unid	LQ	LQA	VMP	Incerteza ⁴ (±)	Resultado
Mercúrio ²	7439-97-6	mg/L	0,0002	0,0002	0,001	NI	< 0,0002

CNPJ: 06.940.354/0001-00 CRL 0310 CGCRE

ANEXO 9 do ANEXO XX - Tabela de padrão de radiotividade da água para consumo humano

Parâmetro	[CAS]	Unid	LQ	LQA	VMP	Incerteza ⁴ (±)	Resultado
Radioatividade Alfa Global ²	---	Bq/L	0,42	0,42	0,5	NI	< 0,42

CNPJ: 23.741.794/0001-40 CRL1266

Radioatividade Beta ²	---	Bq/L	0,90	0,90	1,0	NI	< 0,90
----------------------------------	-----	------	------	------	-----	----	--------

CNPJ: 23.741.794/0001-40 CRL1266

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

Comentário: "Os parâmetros analisados atendem 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."

RELATÓRIO DE ENSAIO COMPLEMENTAR Nº 391781-NA

Projeto/Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO

RASTREABILIDADE

Código ASL	Parâmetros	Método	Coletor	Amostragem	Entrada	Realização
391781/84708	MERCURIO TOTAL_IPEX ²	EPA 245.7: 2005, SMWW, 23ª Edição Met. 3500	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	11/12/2019
391781/84708	RADIOATIVIDADE ALFA ²	EPA METHOD 9310,1986-GROSS ALPHA AND GROSS BETA; PT-5.12-00	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	11/12/2019
391781/84708	RADIOATIVIDADE BETA ²	EPA METHOD 9310,1986-GROSS ALPHA AND GROSS BETA; PT-5.12-00	HUMBERTO-ASL	04/12/2019 - 13:00	04/12/2019	11/12/2019

1. DADOS DA(S) AMOSTRA(S)

1.1 METODOLOGIA DE AMOSTRAGEM

AGUA PARA CONSUMO HUMANO - POPTDA017 VS. 8:2012 SMEWW 22° ED 2011 METHOD 1060 B
Quando amostragem realizada pelo cliente, o ASL se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório.

1.2 PLANO DE AMOSTRAGEM

81533

1.3 CONDIÇÕES AMBIENTAIS DA AMOSTRAGEM E CUSTÓDIA DA AMOSTRA

Chuva nas últimas 48 horas: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA JOÃO JABOUR Não
Chuva no momento da coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA JOÃO JABOUR Não
Profundidade da coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA JOÃO JABOUR NA
OBS E/OU IRREGULARIDADES: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA JOÃO JABOUR NA

1.4 RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO / DATA:

ALINE - 04/12/2019

2. DADOS DO RELATÓRIO

2.1 IMPRESSÃO DO RELATÓRIO

16/12/2019

2.2 VERSÃO DO RELATÓRIO

VS. 1,00 -

2.3 EMISSÃO DO RELATÓRIO

16/12/2019

Endereço: Rua 21 Esq. Av. 13, 470 - Rio Claro - SP

CNPJ: 62.480.173/0003-73

Responsável Técnico: Angela Gobbo CRQ: 4402264

Signatários Autorizados:



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

Este relatório de ensaio somente pode ser reproduzido em sua forma integral; reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela **Eurofins ASL**.
Os resultados referem-se exclusivamente as amostras analisadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

LEGENDA:

Unid: unidade; **LQ:** limite de quantificação; **LQA:** limite de quantificação da amostra; **CAS:** número de referência de compostos e substâncias químicas adotado pelo Chemical Abstract Service; **NA:** não aplicável; **VMP:** valor máximo permitido; **NMP:** número mais provável; **UFC:** unidade formadora de colônia; **NI:** não informado; ***J:** valor reportado é estimado porque sua concentração é menor que o limite de quantificação do método (LQM).

* Repetido e Confirmado

Observação: Para corrida de metais os resultados referem-se aos metais totais, exceto os solúveis que são identificados no nome do parâmetro.

1- **Eurofins ASL** - ensaios não acreditados

2- **Provedores externos** - ensaios acreditados.

3- **Provedores externos** - ensaios não acreditados.

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 391781

DADOS PARA ENVIO DO RELATÓRIO
SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO

Endereço: Rua DR. BARROS JUNIOR 165 CENTRO
SALTO SP
CEP: 13320220
A/C: Claudiele e Jeferson Blanco

AUTENTICIDADE DO RELATÓRIO EM ANEXO NO SITE DA EUROFINS

LOGIN: 391781
SENHA: 50717578

Instruções para verificação de autenticidade:

- 1) Acesse a página www.eurofins.com.br
- 2) Na Área do Cliente, clique em [EUROFINS ASL](#) - Laudos OnLine
- 3) Digite login e senha e clique em "Acessar".

**Nota de Confidencialidade: Este login e senha devem ser de uso exclusivo do cliente.
Esta somente poderá ser fornecida a outro usuário com a autorização formal do cliente.
Não anexar esta autenticidade no relatório de ensaio (deve ser guardada pelo cliente).**