intertek
controle analítico

Relatório de Análises 5548/2026.0.A

Amostra ID: 1574251

Proposta Comercial: PC7838/2025.2

ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0353

Data de Publicação: 21/01/2026 16:11

Identificação Conta	
Cliente: SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO - SAAE SALTO	**CNPJ/CPF:** 11.065.186/0001-83
Contato: Renan de B. Mariano	**Telefone:** (11) 4602-6370
Endereço: Rua Nove de Julho, N.° 1.053 - Vila Nova - Salto - São Paulo - CEP: 13.322-900 - Brasil	

Nº Amostra: 5548-1/2026.0 - ITEM 4 - Rua Vale D'aosta (Romagna), 195 - João Jabour	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/01/2026 17:26	**Data Recebimento:** 08/01/2026 07:25
Atividade de Coleta: CO23790/2025	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Temperatura Ambiente: 25°C	

Resultados Analíticos

SAAE DE SALTO - Contrato N.° 47/2025 - Item 4

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,029 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0025	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/01/2026 17:32
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3, B e F	12/01/2026 09:25
Cloreto	5,60 mg/L	250 mg/L	0,300	0,00280	0,26	EPA 300.1:1999	08/01/2026 10:53
Cor Aparente	15 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,56	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	08/01/2026 07:45
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/01/2026 02:06
Dureza Total	49,008 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	4,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	12/01/2026 17:32
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/01/2026 17:32
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMWW, 23ª Edição, Método 2160 C e 2170 B	08/01/2026 10:14
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/01/2026 17:32
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/01/2026 02:06
Sódio Total	18,92 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	1,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/01/2026 17:32
Sólidos Totais Dissolvidos	118,0 mg/L	500 mg/L	20,0	0,1	5,2	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 C	08/01/2026 11:35
Sulfato	1,21 mg/L	250 mg/L	0,100	0,00500	0,08	EPA 300.1:1999	08/01/2026 10:53
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0007 mg/L	0,05 mg/L	0,002	0,0007	-	POP 061	09/01/2026 09:51
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	08/01/2026 14:48
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/01/2026 17:32
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	19/01/2026 08:16

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	08/01/2026 15:41
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	08/01/2026 10:53
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	09/01/2026 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	09/01/2026 07:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

intertek
controle analítico

Relatório de Análises 5548/2026.0.A

Amostra ID: 1574251

Proposta Comercial: PC7838/2025.2

ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0353

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,36 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	07/01/2026 17:26

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.
Mg/peça: Miligrama por Peça.

µg/L: Micrograma por Litro

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Port. 888/2021: Turbidez: Outras denominações: 1 FTU (Formazin Turbidity Unit) = 1 NTU (Nephelometric Turbidity Unit) = 1 uT (Unidade de Turbidez).
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia



Rodrigo Sylvain Ribeiro
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 03212653

Chave de Validação: e2c6508522ee4654aa2930708d3281f8

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

Relatório de Análises 118739/2026.0.A

Amostra ID: 1702774

Proposta Comercial: PC7838/2025.2

Data de Publicação: 08/05/2026 10:59

Identificação Conta	
Cliente: SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO - SAAE SALTO	**CNPJ/CPF:** 11.065.186/0001-83
Contato: Renan de B. Mariano	**Telefone:** (11) 4602-6370
Endereço: Rua Nove de Julho, N.° 1.053 - Vila Nova - Salto - São Paulo - CEP: 13.322-900 - Brasil	

Nº Amostra: 118739-1/2026.0 - ITEM 4 - ETA João Jabour - Rua Vale D'aosta (Romagna), 195 - João Jabour	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/04/2026 21:19	**Data Recebimento:** 23/04/2026 01:37
Atividade de Coleta: CO8122/2026	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 24ª Edição 2023, Método 1060 e POP 23 / SMWW, 24ª Edição 2023, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 24ª Edição 2023, Método 9060, POP 237 e 239
Temperatura Ambiente: 20.0°C	

Resultados Analíticos

SAAE DE SALTO - Contrato N.° 47/2025 - Item 4

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,052 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0044	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/04/2026 14:36
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3, B e F	29/04/2026 10:03
Cloreto	33,3 mg/L	250 mg/L	0,300	0,00280	1,5	EPA 300.1:1999	23/04/2026 14:37
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	23/04/2026 08:42
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	27/04/2026 22:36
Dureza Total	27,668 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	24/04/2026 14:36
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/04/2026 14:36
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMWW, 23ª Edição, Método 2160 C e 2170 B	23/04/2026 07:00
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/04/2026 14:36
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	27/04/2026 22:36
Sódio Total	14,94 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	1,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/04/2026 14:36
Sólidos Totais Dissolvidos	84,0 mg/L	500 mg/L	20,0	0,1	3,7	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 C	28/04/2026 15:38
Sulfato	5,82 mg/L	250 mg/L	0,100	0,00500	0,38	EPA 300.1:1999	23/04/2026 14:37
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0007 mg/L	0,05 mg/L	0,002	0,0007	-	POP 061	28/04/2026 14:44
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	23/04/2026 10:00
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/04/2026 14:36
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	06/05/2026 07:51

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	23/04/2026 14:02
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	23/04/2026 14:37
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	27/04/2026 08:43
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	24/04/2026 16:21

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Relatório de Análises 118739/2026.0.A

Amostra ID: 1702774

Proposta Comercial: PC7838/2025.2

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,14 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/04/2026 21:19

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.
Mg/peça: Miligrama por Peça.

µg/L: Micrograma por Litro

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Port. 888/2021: Turbidez: Outras denominações: 1 FTU (Formazin Turbidity Unit) = 1 NTU (Nephelometric Turbidity Unit) = 1 uT (Unidade de Turbidez).
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia



Rodrigo Sylvain Ribeiro
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 03212653

Chave de Validação: 018320f14f9c4a1da5b3a7c605769ab8

A validação deste documento pode ser realizada em: controleanalitico.mylimsportal.cloud.

Relatório de Análises 147195/2026.0.A

Amostra ID: 1759958

Proposta Comercial: PC7838/2025.2

Data de Publicação: 28/05/2026 18:45

Identificação Conta	
Cliente: SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO - SAAE SALTO	**CNPJ/CPF:** 11.065.186/0001-83
Contato: Renan de B. Mariano	**Telefone:** (11) 4602-6370
Endereço: Rua Nove de Julho, N.° 1.053 - Vila Nova - Salto - São Paulo - CEP: 13.322-900 - Brasil	

Nº Amostra: 147195-1/2026.0 - ITEM 4 - ETA João Jabour - Rua Vale D'aosta (Romagna), 195 - João Jabour	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2026 13:00	**Data Recebimento:** 19/05/2026 01:30
Atividade de Coleta: CO11874/2026	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 24ª Edição 2023, Método 1060 e POP 23 / SMWW, 24ª Edição 2023, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 24ª Edição 2023, Método 9060, POP 237 e 239
Temperatura Ambiente: 25°C	

Resultados Analíticos

SAAE DE SALTO - Contrato N.° 47/2025 - Item 4

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	< 0,0037 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	20/05/2026 15:49
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3, B e F	26/05/2026 13:38
Cloreto	46,4 mg/L	250 mg/L	0,300	0,00280	2,1	EPA 300.1:1999	19/05/2026 08:58
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	19/05/2026 09:05
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	24/05/2026 07:39
Dureza Total	66,549 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	6,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	20/05/2026 15:49
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	20/05/2026 15:49
Gosto e Odor	2	6,00	-	-	-	SMWW, 23ª Edição, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2026 09:06
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	20/05/2026 15:49
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	24/05/2026 07:39
Sódio Total	22,96 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	2,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	20/05/2026 15:49
Sólidos Totais Dissolvidos	117,0 mg/L	500 mg/L	20,0	0,1	5,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 C	20/05/2026 17:04
Sulfato	7,20 mg/L	250 mg/L	0,100	0,00500	0,48	EPA 300.1:1999	19/05/2026 08:58
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0007 mg/L	0,05 mg/L	0,002	0,0007	-	POP 061	24/05/2026 12:40
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	19/05/2026 09:26
Zinco Total	0,032 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	0,0028	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	20/05/2026 15:49
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	27/05/2026 10:15

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	19/05/2026 14:42
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/05/2026 08:58
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	22/05/2026 09:07
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	22/05/2026 16:18

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Relatório de Análises 147195/2026.0.A

Amostra ID: 1759958

Proposta Comercial: PC7838/2025.2

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,10 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2026 13:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.
Mg/peça: Miligrama por Peça.

µg/L: Micrograma por Litro

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Port. 888/2021: Turbidez: Outras denominações: 1 FTU (Formazin Turbidity Unit) = 1 NTU (Nephelometric Turbidity Unit) = 1 uT (Unidade de Turbidez).
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia



Rodrigo Sylvain Ribeiro
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 03212653

Chave de Validação: 8251a2a62bc44b5fa4733caad3f074e5

A validação deste documento pode ser realizada em: controleanalitico.mylimsportal.cloud.

Relatório de Análises 180202/2026.0.A

Amostra ID: 1780408

Proposta Comercial: PC7838/2025.2

Data de Publicação: 08/07/2026 16:37

Identificação Conta	
Cliente: SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO - SAAE SALTO	**CNPJ/CPF:** 11.065.186/0001-83
Contato: Renan de B. Mariano	**Telefone:** (11) 4602-6370
Endereço: Rua Nove de Julho, N.° 1.053 - Vila Nova - Salto - São Paulo - CEP: 13.322-900 - Brasil	

Nº Amostra: 180202-1/2026.0 - ITEM 4 - ETA João Jabour - Rua Vale D'aosta (Romagna), 195 - João Jabour	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/06/2026 09:35	**Data Recebimento:** 17/06/2026 14:17
Atividade de Coleta: CO13486/2026	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 24ª Edição 2023, Método 1060 e POP 23 / SMWW, 24ª Edição 2023, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 24ª Edição 2023, Método 9060, POP 237 e 239
Temperatura Ambiente: 20°C	

Resultados Analíticos

SAAE DE SALTO - Contrato N.° 47/2025 - Item 4

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	< 0,0037 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	20/06/2026 10:18
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3, B e F	26/06/2026 14:59
Cloreto	38,3 mg/L	250 mg/L	0,300	0,00280	1,8	EPA 300.1:1999	18/06/2026 14:31
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	18/06/2026 02:33
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/06/2026 16:53
Dureza Total	63,19 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	5,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	20/06/2026 10:18
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	20/06/2026 10:18
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMWW, 23ª Edição, Método 2160 C e 2170 B	17/06/2026 18:33
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	20/06/2026 10:18
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/06/2026 16:53
Sódio Total	24,09 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	2,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	20/06/2026 10:18
Sólidos Totais Dissolvidos	< 20,0 mg/L	500 mg/L	20,0	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 C	18/06/2026 15:42
Sulfato	6,06 mg/L	250 mg/L	0,100	0,00500	0,4	EPA 300.1:1999	18/06/2026 14:31
Sulfeto de Hidrogênio	0,002 mg/L	0,05 mg/L	0,002	0,0007	7,6E-05	POP 061	08/07/2026 15:46
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	18/06/2026 02:55
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	20/06/2026 10:18
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	24/06/2026 13:22

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	18/06/2026 17:45
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/06/2026 14:31
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	18/06/2026 09:22
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	19/06/2026 10:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Relatório de Análises 180202/2026.0.A

Amostra ID: 1780408

Proposta Comercial: PC7838/2025.2

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,35 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/06/2026 09:35

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.
Mg/peça: Miligrama por Peça.

µg/L: Micrograma por Litro

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Port. 888/2021: Turbidez: Outras denominações: 1 FTU (Formazin Turbidity Unit) = 1 NTU (Nephelometric Turbidity Unit) = 1 uT (Unidade de Turbidez).
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia



Rodrigo Sylvain Ribeiro
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 03212653

Chave de Validação: bf799dfac48d49a49e5ea9f4f81c9303

A validação deste documento pode ser realizada em: controleanalitico.mylimsportal.cloud.

Relatório de Análises 211735/2026.0.A

Amostra ID: 1832412

Proposta Comercial: PC7838/2025.2

Data de Publicação: 28/07/2026 10:02

Identificação Conta	
Cliente: SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO - SAAE SALTO	**CNPJ/CPF:** 11.065.186/0001-83
Contato: Renan de B. Mariano	**Telefone:** (11) 4602-6370
Endereço: Rua Nove de Julho, N.° 1.053 - Vila Nova - Salto - São Paulo - CEP: 13.322-900 - Brasil	

Nº Amostra: 211735-1/2026.0 - ITEM 4 - ETA João Jabour - Rua Vale D'aosta (Romagna), 195 - João Jabour	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/07/2026 14:07	**Data Recebimento:** 16/07/2026 18:58
Atividade de Coleta: CO17520/2026	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 24ª Edição 2023, Método 1060 e POP 23 / SMWW, 24ª Edição 2023, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 24ª Edição 2023, Método 9060, POP 237 e 239
Temperatura Ambiente: 24.0°C	

Resultados Analíticos

SAAE DE SALTO - Contrato N.° 47/2025 - Item 4

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,026 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0022	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/07/2026 18:36
Amônia (como N)	< 0,05 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3, B e F	26/07/2026 14:23
Cloreto	37,3 mg/L	250 mg/L	0,300	0,00280	1,7	EPA 300.1:1999	17/07/2026 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	17/07/2026 08:28
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	21/07/2026 03:18
Dureza Total	63,799 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	22/07/2026 18:36
Ferro Total	0,026 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0022	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/07/2026 18:36
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMWW, 23ª Edição, Método 2160 C e 2170 B	17/07/2026 11:04
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/07/2026 18:36
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	21/07/2026 03:18
Sódio Total	20,58 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/07/2026 18:36
Sólidos Totais Dissolvidos	126,0 mg/L	500 mg/L	20,0	0,1	5,5	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 C	17/07/2026 08:41
Sulfato	4,43 mg/L	250 mg/L	0,100	0,00500	0,29	EPA 300.1:1999	17/07/2026 08:00
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0007 mg/L	0,05 mg/L	0,002	0,0007	-	POP 061	27/07/2026 16:39
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	17/07/2026 09:18
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/07/2026 18:36
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	23/07/2026 08:20

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/07/2026 12:36
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/07/2026 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/07/2026 08:56
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	17/07/2026 11:33

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Relatório de Análises 211735/2026.0.A

Amostra ID: 1832412

Proposta Comercial: PC7838/2025.2

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	8,88 UpH	-	1,00	-	0,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/07/2026 14:07

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.
Mg/peça: Miligrama por Peça.

µg/L: Micrograma por Litro

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Port. 888/2021: Turbidez: Outras denominações: 1 FTU (Formazin Turbidity Unit) = 1 NTU (Nephelometric Turbidity Unit) = 1 uT (Unidade de Turbidez).
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia



Rodrigo Sylvain Ribeiro
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 03212653

Chave de Validação: 3b46e67bf74542ad9a8d9d90d4051223

A validação deste documento pode ser realizada em: controleanalitico.mylimsportal.cloud.