

Data de Publicação: 12/04/2021 09:57

Identificação Conta	
Cliente: Entaal - Engenharia, Tratamento de Água e Análises Ltda	CNPJ/CPF: 12.305.407/0001-06
Endereço: Rua Isidoro Gasparetto, 154 - Centro - Jacutinga - Rio Grande do Sul - CEP: 99730-000 - Brazil	

Nº Amostra: 6818-1/2021.0 - Saída do Tratamento - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concordia - Concordia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 23/03/2021 15:50	Data Recebimento: 24/03/2021 08:18
Obs.: Amostra com restrição: os resultados podem ser afetados pelo desvio.	Condições Ambientais: Sol
Temperatura do Ar: 26°C	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 9223B	24/03/2021
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 9223B	24/03/2021
Alcalinidade Total	85 mg/L	-	20	-	SMEWW 23ª Ed. Método 2320 B	24/03/2021
Cloretos	4,96 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	-	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-Cl- B	24/03/2021
Cloro Residual Livre	0,95 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,07	-	POP.01	24/03/2021
Cor Aparente	< 5 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	24/03/2021
Dureza Total	52 mg/L	Máx. 500,0 mg/L	2	-	SMEWW 23th ed 2017. Método 2340 C	24/03/2021
Ferro	< 0,03 mg/L	Máx. 0.3 mg/L	0,03	-	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3500-Fe B	24/03/2021
Fluoreto	0,71 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMEWW -23th ed. 2017 - Método 4500 D	25/03/2021
Nitrato (como N)	1,1 mg/L	Máx. 10 mg/L	0,1	-	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO3 E	24/03/2021
Nitrito (como N)	< 0,017 mg/L	Máx. 1 mg/L	0,017	-	SMEWW 23th ed 2017. Método 4500-NO2- B	24/03/2021
Sulfato	2,2 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 4500-SO4 E	24/03/2021
Amônia	< 0,02 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,02	-	Adaptado de Clin. Chim. acta 14:403 (1966)	25/03/2021
Turbidez	< 0,13 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	24/03/2021
pH	7,33	Recomenda-se 6,0 a 9,5	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	24/03/2021

Análises Terceirizadas

L. Terranálises						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Manganês	< 0,002 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,002	-	SMEWW 23th ed. Método 3120 B	29/03/2021

Especificações

Portaria de Consolidação Nº 5: Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017 do Ministério da Saúde.

Declaração de Conformidade

A presente amostra está em CONFORMIDADE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017 do Ministério da Saúde, no que diz respeito aos parâmetros analisados.

Notas

1. Legendas: **NA:** Não se aplica. **N.D.:** Não detectado **LQ:** Limite de Quantificação. **SMEWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017.

2. **Notas:** O(s) resultado(s) tem significado restrito e se aplica somente a amostra analisada. O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem alterações. As opiniões e interpretações expressas neste relatório, não fazem parte do escopo de reconhecimento deste laboratório. Link para validação do Relatório de Análises: <https://portal.mylimsweb.com/Login?company=ambios> 3. **Amostragem:** Quando o cliente é responsável pela amostragem, este recebeu instruções de amostragem conforme PG.17.01 - Resumo para Amostragem. 4. **Informações da Qualidade:** O escopo de reconhecimento está disponível em: <http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos>. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam n° 00017/2019. O escopo de acreditação (CRL 1454) está disponível em: http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/detalhe_laboratorio.asp?nom_apelido=AMBIOS.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: a0f3dca739ec40b69b6bfd02692ab642

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

Data de Publicação: 12/04/2021 09:57

Identificação Conta	
Cliente: Entaal - Engenharia, Tratamento de Água e Análises Ltda	CNPJ/CPF: 12.305.407/0001-06
Endereço: Rua Isidoro Gasparetto, 154 - Centro - Jacutinga - Rio Grande do Sul - CEP: 99730-000 - Brazil	

Nº Amostra: 6819-1/2021.0 - Ponto de Consumo: Refeitório - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concordia - Concordia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 23/03/2021 16:03	Data Recebimento: 24/03/2021 08:18
Obs.: Amostra com restrição: os resultados podem ser afetados pelo desvio.	Condições Ambientais: Sol
Temperatura do Ar: 26°C	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 9223B	24/03/2021
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 9223B	24/03/2021
Alcalinidade Total	87 mg/L	-	20	-	SMEWW 23ª Ed. Método 2320 B	24/03/2021
Cloretos	5,49 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	-	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-Cl- B	24/03/2021
Cloro Residual Livre	0,94 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,07	-	POP.01	24/03/2021
Cor Aparente	< 5 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	24/03/2021
Dureza Total	76 mg/L	Máx. 500,0 mg/L	2	-	SMEWW 23th ed 2017. Método 2340 C	24/03/2021
Ferro	< 0,03 mg/L	Máx. 0,3 mg/L	0,03	-	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3500-Fe B	24/03/2021
Fluoreto	0,74 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMEWW -23th ed. 2017 - Método 4500 D	25/03/2021
Nitrato (como N)	1,6 mg/L	Máx. 10 mg/L	0,1	-	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO3 E	24/03/2021
Nitrito (como N)	< 0,017 mg/L	Máx. 1 mg/L	0,017	-	SMEWW 23th ed 2017. Método 4500-NO2- B	24/03/2021
Sulfato	2,1 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 4500-SO4 E	24/03/2021
Amônia	< 0,02 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,02	-	Adaptado de Clin. Chim. acta 14:403 (1966)	25/03/2021
Turbidez	< 0,13 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	24/03/2021
pH	7,68	Recomenda-se 6,0 a 9,5	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	24/03/2021

Análises Terceirizadas

L. Terranálises						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Manganês	< 0,002 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,002	-	SMEWW 23th ed. Método 3120 B	29/03/2021

Especificações

Portaria de Consolidação Nº 5: Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017 do Ministério da Saúde.

Declaração de Conformidade

A presente amostra está em CONFORMIDADE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017 do Ministério da Saúde, no que diz respeito aos parâmetros analisados.

Notas

1. Legendas: **NA:** Não se aplica. **N.D.:** Não detectado **LQ:** Limite de Quantificação. **SMEWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017.

2. **Notas:** O(s) resultado(s) tem significado restrito e se aplica somente a amostra analisada. O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem alterações. As opiniões e interpretações expressas neste relatório, não fazem parte do escopo de reconhecimento deste laboratório. Link para validação do Relatório de Análises: <https://portal.mylimsweb.com/Login?company=ambios> 3. **Amostragem:** Quando o cliente é responsável pela amostragem, este recebeu instruções de amostragem conforme PG.17.01 - Resumo para Amostragem. 4. **Informações da Qualidade:** O escopo de reconhecimento está disponível em: <http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos>. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam n° 00017/2019. O escopo de acreditação (CRL 1454) está disponível em: http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/detalhe_laboratorio.asp?nom_apelido=AMBIOS.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 9ef9fcb22ed349da9da16dc54d69c7a9

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

Data de Publicação: 12/04/2021 09:57

Identificação Conta	
Cliente: Entaal - Engenharia, Tratamento de Água e Análises Ltda	CNPJ/CPF: 12.305.407/0001-06
Endereço: Rua Isidoro Gasparetto, 154 - Centro - Jacutinga - Rio Grande do Sul - CEP: 99730-000 - Brazil	

Nº Amostra: 6820-1/2021.0 - Ponto de Consumo: Setor Veterinária - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concordia - Concordia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 23/03/2021 16:15	Data Recebimento: 24/03/2021 08:18
Obs.: Amostra com restrição: os resultados podem ser afetados pelo desvio.	Condições Ambientais: Sol
Temperatura do Ar: 26°C	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 9223B	24/03/2021
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 9223B	24/03/2021
Alcalinidade Total	84 mg/L	-	20	-	SMEWW 23ª Ed. Método 2320 B	24/03/2021
Cloretos	5,14 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	-	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-Cl- B	24/03/2021
Cloro Residual Livre	0,98 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,07	-	POP.01	24/03/2021
Cor Aparente	< 5 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	24/03/2021
Dureza Total	72 mg/L	Máx. 500,0 mg/L	2	-	SMEWW 23th ed 2017. Método 2340 C	24/03/2021
Ferro	< 0,03 mg/L	Máx. 0,3 mg/L	0,03	-	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3500-Fe B	24/03/2021
Fluoreto	0,82 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMEWW -23th ed. 2017 - Método 4500 D	25/03/2021
Nitrato (como N)	1,6 mg/L	Máx. 10 mg/L	0,1	-	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO3 E	24/03/2021
Nitrito (como N)	< 0,017 mg/L	Máx. 1 mg/L	0,017	-	SMEWW 23th ed 2017. Método 4500-NO2- B	24/03/2021
Sulfato	2,1 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 4500-SO4 E	24/03/2021
Amônia	< 0,02 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,02	-	Adaptado de Clin. Chim. acta 14:403 (1966)	25/03/2021
Turbidez	< 0,13 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	24/03/2021
pH	7,66	Recomenda-se 6,0 a 9,5	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	24/03/2021

Análises Terceirizadas

L. Terranálises						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Manganês	< 0,002 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,002	-	SMEWW 23th ed. Método 3120 B	29/03/2021

Especificações

Portaria de Consolidação Nº 5: Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017 do Ministério da Saúde.

Declaração de Conformidade

A presente amostra está em CONFORMIDADE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017 do Ministério da Saúde, no que diz respeito aos parâmetros analisados.

Notas

1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017.

2. Notas: O(s) resultado(s) tem significado restrito e se aplica somente a amostra analisada. O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem alterações. As opiniões e interpretações expressas neste relatório, não fazem parte do escopo de reconhecimento deste laboratório. Link para validação do Relatório de Análises: <https://portal.mylimsweb.com/Login?company=ambios> 3. Amostragem: Quando o cliente é responsável pela amostragem, este recebeu instruções de amostragem conforme PG.17.01 - Resumo para Amostragem. 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: <http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos>. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam n° 00017/2019. O escopo de acreditação (CRL 1454) está disponível em: http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/detalhe_laboratorio.asp?nom_apelido=AMBIOS.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 4e8b8d49a88a44258a3c725f93a0cea1

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