

Data de Publicação: 14/03/2018 10:16

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: 2320-1/2018.0 - Saída do Tratamento - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 26/02/2018 15:00	Data Recebimento: 26/02/2018 17:58
Condições Ambientais: Sol	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria Nº 2.914	LQ	Referência	Data Análise
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	26/02/2018
Cloro Residual Livre	0,2 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,06	SMEWW - 4500	26/02/2018
Cor	< 3 uH	Máx. 15 uH	3	SMEWW - 2120 C	26/02/2018
Fluoreto	0,23 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	SMEWW - 4500 D	26/02/2018
pH	8	6,0 a 9,5	0,29 - 14	SMEWW - 4500 - H + B	26/02/2018
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	26/02/2018

Especificações
Portaria Nº 2.914: Portaria Nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011.

Interpretações
A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria Nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011.

Notas
1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 22nd. Edition.
2. Nota: 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.
3. Amostragem: Quando o cliente é responsável pela amostragem, este recebeu instruções de amostragem conforme PG.17.01 - Resumo para Coleta de Água.
4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrológica.com.br/laboratorios-reconhecidos Cadastro na Fepam nº 00045/2017-DL

Eveline Betiato

Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Fernando Pacheco de Sa

Fernando Pacheco de Sa
Responsável Técnico
CRQ-V 05203590

Chave de Validação: 26700e886bf849a8909ed25b0c02cd7d

Data de Publicação: 14/03/2018 10:16

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: 2320-1/2018.0 - Saída do Tratamento - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 26/02/2018 15:00	Data Recebimento: 26/02/2018 17:58
Condições Ambientais: Sol	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análises Terceirizadas

Análise	Resultado	Portaria Nº 2.914	LQ	Referência	Data Análise
Alcalinidade Total	92,7 mg/L	Máx. 250,00	0,6	SMEWW - 2320 B	26/02/2018
Cloretos	2,94 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	0,05	EPA 300.1 - Determination of Inorganic anions in drinking water by ion chromatography - Rev 1.0 - 1993	26/02/2018
Dureza	71 mg/L	Máx. 500,0 mg/L	5,00	SMEWW - 2340 C	26/02/2018
Ferro	<0,004 mg/L	Máx. 0.3 mg/L	0,004	SMEWW - 3030B, 3030E, 3125	26/02/2018
Nitrato	0,7 mg/L	Máx. 10	0,1	EPA 300.1 - Determination of Inorganic anions in drinking water by ion chromatography - Rev 1.0 - 1993	26/02/2018
Nitrito	ND mg/L	Máx. 1	0,05	EPA 300.1 - Determination of Inorganic anions in drinking water by ion chromatography - Rev 1.0 - 1993	26/02/2018
Sulfato	1,7 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	0,1	EPA 300.1 - Determination of Inorganic anions in drinking water by ion chromatography - Rev 1.0 - 1993	26/02/2018
Amônia (como NH3)	ND mg/L	-	0,1	EPA 350.02 mod.	26/02/2018
Manganês	ND mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,0008	SMEWW - 3030B, 3030E, 3125	26/02/2018

Especificações

Portaria N° 2.914: Portaria N° 2.914, de 12 de Dezembro de 2011.

Interpretações

A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria N° 2.914, de 12 de Dezembro de 2011.

Notas

1. Legendas: **NA:** Não se aplica. **N.D.:** Não detectado **LQ:** Limite de Quantificação. **SMWW:** *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 22nd. Edition.

2. Nota: 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.

3. Amostragem: Quando o cliente é responsável pela amostragem, este recebeu instruções de amostragem conforme PG.17.01 - Resumo para Coleta de Água.

4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: <http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos>

Cadastro na Fepam nº 00045/2017-DL



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393



Fernando Pacheco de Sa
Responsável Técnico
CRQ-V 05203590

Chave de Validação: 26700e886bf849a8909ed25b0c02cd7d