

Data de Publicação: 29/01/2018 10:23

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: 526-1/2018.0 - Saida do Tratamento - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 10/01/2018 11:42	Data Recebimento: 12/01/2018 14:46
Condições Ambientais: Chuva	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	12/01/2018
Cloro Residual Livre	0,53 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,06	SMEWW - 4500	12/01/2018
Cor	6 uH	Máx. 15 uH	3	SMEWW - 2120 C	12/01/2018
Fluoreto	0,08 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	SMEWW - 4500 D	12/01/2018
pH	7,5	6,0 a 9,5	0,29 - 14	SMEWW - 4500 - H + B	12/01/2018
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	12/01/2018

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.redemetrolologica.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: 2da69d905dc84fa0b0bee618e43e143d

Data de Publicação: 29/01/2018 10:23

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: 526-1/2018.0 - Saida do Tratamento - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 10/01/2018 11:42	Data Recebimento: 12/01/2018 14:46
Condições Ambientais: Chuva	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria Nº 2.914	LQ	Referência	Data Análise
Dureza	2,81 mg/L	Máx. 500,0 mg/L	0,07	SMEWW - 2340 C	12/01/2018
Sulfato	< 2 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	SMEWW - 4500 - SO ₄ - E	12/01/2018
Ferro	0,06 mg/L	Máx. 0.3 mg/L	0,02	SMEWW - 3500 Fe B	29/01/2018
Cloretos	24,7 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	0,1	SMEWW - 4500 - CL E	12/01/2018
Nitrito	0,003 mg/L	Máx. 1	0,002	SMEWW - 4500 NO2B	12/01/2018
Nitrato	0,1 mg/L	Máx. 10	0,1	SMEWW - 4500 - NO3E	12/01/2018

Análises Terceirizadas

Análise	Resultado	Portaria Nº 2.914	LQ	Referência	Data Análise
Alcalinidade Total	92,6 mg/L	Máx. 250,00	0,6	SMEWW - 2320 B	12/01/2018
Amônia (como NH ₃)	0,23 mg/L	-	0,1	EPA 350.02 mod.	12/01/2018
Manganês	<0,0008 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,0008	SMEWW -3030B, 3030E, 3125	12/01/2018

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:** *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: 2da69d905dc84fa0b0bee618e43e143d

Data de Publicação: 29/01/2018 11:29

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: 527-1/2018.0 - Ponto de Consumo: Refeitório - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 10/01/2018 11:42	Data Recebimento: 12/01/2018 14:46
Condições Ambientais: Chuva	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	12/01/2018
Cloro Residual Livre	0,21 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,06	SMEWW - 4500	12/01/2018
Cor	< 3 uH	Máx. 15 uH	3	SMEWW - 2120 C	12/01/2018
Fluoreto	0,12 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	SMEWW - 4500 D	12/01/2018
pH	8,03	6,0 a 9,5	0,29 - 14	SMEWW - 4500 - H + B	12/01/2018
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	12/01/2018

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.redemetrolologica.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: 4454640f82254e2d92bbdaaca62e8aa3

Data de Publicação: 29/01/2018 11:29

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: 527-1/2018.0 - Ponto de Consumo: Refeitório - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 10/01/2018 11:42	Data Recebimento: 12/01/2018 14:46
Condições Ambientais: Chuva	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria Nº 2.914	LQ	Referência	Data Análise
Ferro	< 0,02 mg/L	Máx. 0.3 mg/L	0,02	SMEWW - 3500 Fe B	12/01/2018
Nitrato	0,3 mg/L	Máx. 10	0,1	SMEWW - 4500 - NO3E	12/01/2018
Nitrito	0,009 mg/L	Máx. 1	0,002	SMEWW - 4500 NO2B	12/01/2018
Sulfato	< 2 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	SMEWW - 4500 - SO ₄ - E	12/01/2018
Dureza	3,15 mg/L	Máx. 500,0 mg/L	0,07	SMEWW - 2340 C	12/01/2018

Análises Terceirizadas

Análise	Resultado	Portaria Nº 2.914	LQ	Referência	Data Análise
Alcalinidade Total	94 mg/L	Máx. 250,00	-	SMEWW - 2320 B	12/01/2018
Amônia (como NH ₃)	<0,1 mg/L	-	0,1	EPA 350.02 mod.	12/01/2018
Manganês	<0,0008 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	-	SMEWW - 3030B, 3030E, 3125	12/01/2018

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:** *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: 4454640f82254e2d92bbdaaca62e8aa3