

Data de Publicação: 04/04/2018 09:28

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: 3722-1/2018.0 - Saída do Tratamento - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 27/03/2018 16:00	Data Recebimento: 28/03/2018 16:19
Condições Ambientais: Chuva nas últimas 24 horas	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria Nº 2.914	LQ	Referência	Data Análise
Cor	3 uH	Máx. 15 uH	3	SMEWW - 2120 C	28/03/2018
Cloro Residual Livre	0,27 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,06	SMEWW - 4500	28/03/2018
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	28/03/2018
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	28/03/2018
pH	8,1	6,0 a 9,5	0,29 - 14	SMEWW - 4500 - H + B	28/03/2018
Fluoreto	0,21 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	SMEWW - 4500 D	28/03/2018

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

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: 48b608539c66496589ffda918f2c84bf

Data de Publicação: 04/04/2018 09:28

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: 3722-1/2018.0 - Saída do Tratamento - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 27/03/2018 16:00	Data Recebimento: 28/03/2018 16:19
Condições Ambientais: Chuva nas últimas 24 horas	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria Nº 2.914	LQ	Referência	Data Análise
Alcalinidade Total	59,6 mg/L	Máx. 250,00	-	SMEWW - 2320 B	28/03/2018
Cloretos	3,12 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	0,1	SMEWW - 4500 - CL E	28/03/2018
Dureza	39 mg/L	Máx. 500,0 mg/L	0,07	SMEWW - 2340 C	28/03/2018
Ferro	ND mg/L	Máx. 0.3 mg/L	0,02	SMEWW - 3500 Fe B	28/03/2018
Nitrato	0,6 mg/L	Máx. 10	0,1	SMEWW - 4500 - NO3E	28/03/2018
Nitrito	ND mg/L	Máx. 1	0,002	SMEWW - 4500 NO2B	28/03/2018
Sulfato	<2 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	SMEWW - 4500 SO4 E	28/03/2018

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

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.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos Cadastro na Fepam nº 00045/2017-DL



Relatório de Análises 3722/2018.0

Proposta Comercial: PC58/2018.1

Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Fernando Pacheco de Sa
Responsável Técnico
CRQ-V 05203590

Chave de Validação: 48b608539c66496589ffda918f2c84bf

Data de Publicação: 04/04/2018 09:30

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: 3723-1/2018.0 - Ponto de Consumo: Refeitório - instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 27/03/2018 16:20	Data Recebimento: 28/03/2018 16:19
Condições Ambientais: Chuva nas últimas 24 horas	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria Nº 2.914	LQ	Referência	Data Análise
Cor	< 3 uH	Máx. 15 uH	3	SMEWW - 2120 C	28/03/2018
Cloro Residual Livre	0,25 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,06	SMEWW - 4500	28/03/2018
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	28/03/2018
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	28/03/2018
pH	8,1	6,0 a 9,5	0,29 - 14	SMEWW - 4500 - H + B	28/03/2018
Fluoreto	0,24 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	SMEWW - 4500 D	28/03/2018

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

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: 2104e858154f4a498481e31dd9eadc9f

Data de Publicação: 04/04/2018 09:30

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: 3723-1/2018.0 - Ponto de Consumo: Refeitório - instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 27/03/2018 16:20	Data Recebimento: 28/03/2018 16:19
Condições Ambientais: Chuva nas últimas 24 horas	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria Nº 2.914	LQ	Referência	Data Análise
Alcalinidade Total	60,1 mg/L	Máx. 250,00	-	SMEWW - 2320 B	28/03/2018
Cloretos	2,97 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	0,1	SMEWW - 4500 - CL E	28/03/2018
Dureza	40 mg/L	Máx. 500,0 mg/L	0,07	SMEWW - 2340 C	28/03/2018
Ferro	ND mg/L	Máx. 0.3 mg/L	0,02	SMEWW - 3500 Fe B	28/03/2018
Nitrato	0,68 mg/L	Máx. 10	0,1	SMEWW - 4500 - NO3E	28/03/2018
Nitrito	ND mg/L	Máx. 1	0,002	SMEWW - 4500 NO2B	28/03/2018
Sulfato	< 2 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	SMEWW - 4500 SO4 E	28/03/2018

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

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.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: 2104e858154f4a498481e31dd9eadc9f