

Data de Publicação: 07/02/2019 15:29

Identificação Conta		
Cliente: Entaal - Engenharia, Tratamento de Água e Análises Ltda	Telefone: (54) 3368 1032	CNPJ/CPF: 12.305.407/0001-06
Endereço: Rua Isidoro Gasparetto, 154 - Centro - Jacutinga - Rio Grande do Sul - CEP: 99730-000 - Brazil		

Nº Amostra: 2002-1/2019.0 - Ponto de Consumo: Refeitório - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 01/02/2019 14:16	Data Recebimento: 01/02/2019 15:20
Condições Ambientais: Sol	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Referência	Data Análise
Turbidez	< 0,13 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMEWW - 2130 B	01/02/2019

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

Interpretações
A presente amostra ATENDE 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: <i>Standard Methods</i> 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 Coleta de Água. 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos . Cadastro Fepam nº 00045/2017-DL



Eveline Betiati
Responsável Técnico
CRF RS 15393



Fernando Pacheco de Sa
Responsável Técnico
CRQ-V 05203590

Chave de Validação: 39597a3edfc447728c1f0243c536e161

Data de Publicação: 07/02/2019 15:31

Identificação Conta		
Cliente: Entaal - Engenharia, Tratamento de Água e Análises Ltda	Telefone: (54) 3368 1032	CNPJ/CPF: 12.305.407/0001-06
Endereço: Rua Isidoro Gasparetto, 154 - Centro - Jacutinga - Rio Grande do Sul - CEP: 99730-000 - Brazil		

Nº Amostra: 2003-1/2019.0 - Saída do Tratamento - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 01/02/2019 14:20	Data Recebimento: 01/02/2019 15:20
Condições Ambientais: Sol	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Referência	Data Análise
Turbidez	< 0,13 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMEWW - 2130 B	01/02/2019

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

Interpretações
A presente amostra ATENDE 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: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i> , 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 Coleta de Água. 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrolologica.com.br/laboratorios-reconhecidos . Cadastro Fepam nº 00045/2017-DL



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393



Fernando Pacheco de Sa
Responsável Técnico
CRQ-V 05203590

Chave de Validação: 57452d44d32f472baa1420aa037a6b6f

Data de Publicação: 18/02/2019 13:55

Identificação Conta		
Cliente: Entaal - Engenharia, Tratamento de Água e Análises Ltda	Telefone: (54) 3368 1032	CNPJ/CPF: 12.305.407/0001-06
Endereço: Rua Isidoro Gasparetto, 154 - Centro - Jacutinga - Rio Grande do Sul - CEP: 99730-000 - Brazil		

Nº Amostra: 2004-1/2019.0 - Ponto de Consumo: Área Veterinária - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 01/02/2019 14:10	Data Recebimento: 01/02/2019 15:25
Condições Ambientais: Sol	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Referência	Data Análise
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	01/02/2019
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	01/02/2019
Cor	< 3 uH	Máx. 15 uH	3	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	01/02/2019
Dureza Total	48 mg/L	Máx. 500,0 mg/L	1	Instituto Adolfo Lutz 4ª Ed.	01/02/2019
Fluoreto	< 0,01 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	SMEWW - 4500 D	01/02/2019
Nitrito (como N)	< 0,017 mg/L	Máx. 1	0,017	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO2- B	01/02/2019
pH	7,25	6,0 a 9,5	0,29 - 14	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 4500 H+	01/02/2019
Sulfato	< 2 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-SO4 E	01/02/2019
Turbidez	< 0,13 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMEWW - 2130 B	01/02/2019
Cloro Residual Livre	0,34 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,07	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 4500	01/02/2019

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

Interpretações
A presente amostra ATENDE 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>. Cadastro Fepam nº 00045/2017-DL



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393



Fernando Pacheco de Sa
Responsável Técnico
CRQ-V 05203590

Chave de Validação: 975ffa0ac20446578815379465b2f059

Data de Publicação: 18/02/2019 13:55

Identificação Conta		
Cliente: Entaal - Engenharia, Tratamento de Água e Análises Ltda	Telefone: (54) 3368 1032	CNPJ/CPF: 12.305.407/0001-06
Endereço: Rua Isidoro Gasparetto, 154 - Centro - Jacutinga - Rio Grande do Sul - CEP: 99730-000 - Brazil		

Nº Amostra: 2004-1/2019.0 - Ponto de Consumo: Área Veterinária - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 01/02/2019 14:10	Data Recebimento: 01/02/2019 15:25
Condições Ambientais: Sol	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Referência	Data Análise
Alcalinidade Total	110 mg/L	-	5	SMEWW 23ª Ed. Método 2320 B	01/02/2019
Cloretos	1,9 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	0,4	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-Cl-E	01/02/2019
Ferro	0,16 mg/L	Máx. 0.3 mg/L	0,03	SMEWW, 23ª Ed. 2017 - Método 3500-Fe B	01/02/2019
Nitrato (como N)	0,3 mg/L	Máx. 10	0,01	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO3 E	01/02/2019
Amônia	0,02 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,02	Adaptado de Clin. Chim. acta 14:403 (1966)	01/02/2019

Análises Terceirizadas

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Referência	Data Análise
Manganês	<0,002 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,002	SMEWW 23ª Ed. Método 3120 B	01/02/2019

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

Interpretações
A presente amostra ATENDE 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>. Cadastro Fepam nº 00045/2017-DL



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393



Fernando Pacheco de Sa
Responsável Técnico
CRQ-V 05203590

Chave de Validação: 975ffa0ac20446578815379465b2f059