

Data de Publicação: 24/09/2018 09:02

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: 10267-1/2018.0 - Saída do Tratamento - Instituto Catarinense (IFC) - Campus Concórdia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 31/08/2018 16:16	Data Recebimento: 03/09/2018 08:40
Condições Ambientais: Chuva	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	03/09/2018
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	03/09/2018
Cloro Residual Livre	0,92 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,06	SMEWW - 4500	03/09/2018
Cor	< 3 uH	Máx. 15 uH	3	SMEWW - 2120 C	03/09/2018
Fluoreto	0,49 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	SMEWW - 4500 D	03/09/2018
pH	8,01	6,0 a 9,5	0,29 - 14	SMEWW - 4500 - H + B	03/09/2018

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. 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: afa8358ec297410eb81213805ff95dea

Data de Publicação: 24/09/2018 09:02

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: 10267-1/2018.0 - Saída do Tratamento - Instituto Catarinense (IFC) - Campus Concórdia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 31/08/2018 16:16	Data Recebimento: 03/09/2018 08:40
Condições Ambientais: Chuva	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Referência	Data Análise
Alcalinidade Total	130 mg/L	-	5	SMEWW 23ª Ed. Método 2320 B	03/09/2018
Cloretos	3,95 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	0,4	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-Cl-E	03/09/2018
Dureza Total	40 mg/L CaCO ₃	Máx. 500,0 mg/L	4	Instituto Adolfo Lutz 4ª Ed.	03/09/2018
Nitrato (como N)	3,96 mg/L	Máx. 10	0,01	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO ₃ -E	03/09/2018
Nitrito (como N)	< 0,017 mg/L	Máx. 1	0,017	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO ₂ -B	03/09/2018
Sulfato	< 2 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-SO ₄ -E	03/09/2018
Amônia	0 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,02	Adaptado de Clin. Chim. acta 14:403 (1966)	03/09/2018
Ferro	0,08 mg/L	Máx. 0.3 mg/L	0,03	SMEWW 23ª Ed. Método 3500-Fe B	03/09/2018

Análises Terceirizadas

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Referência	Data Análise
Manganês	<0,004 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,004	SMWW, 22ª Edição, Método 3111 e 3500	03/09/2018

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 N° 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. **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: afa8358ec297410eb81213805ff95dea

Data de Publicação: 24/09/2018 09:03

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: 10268-1/2018.0 - Ponto de Consumo: Refeitório - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Concórdia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 31/08/2018 16:25	Data Recebimento: 03/09/2018 08:40
Condições Ambientais: Chuva	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	03/09/2018
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	03/09/2018
Cloro Residual Livre	0,4 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,06	SMEWW - 4500	03/09/2018
Cor	< 3 uH	Máx. 15 uH	3	SMEWW - 2120 C	03/09/2018
Fluoreto	0,46 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	SMEWW - 4500 D	03/09/2018
pH	8,13	6,0 a 9,5	0,29 - 14	SMEWW - 4500 - H + B	03/09/2018

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. 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: f86e68889f42437792501595b412f4a3

Data de Publicação: 24/09/2018 09:03

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: 10268-1/2018.0 - Ponto de Consumo: Refeitório - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Concórdia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 31/08/2018 16:25	Data Recebimento: 03/09/2018 08:40
Condições Ambientais: Chuva	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	03/09/2018
Cloretos	2,91 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	0,4	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-Cl-E	03/09/2018
Dureza Total	44 mg/L CaCO ₃	Máx. 500,0 mg/L	4	Instituto Adolfo Lutz 4ª Ed.	03/09/2018
Nitrato (como N)	3,96 mg/L	Máx. 10	0,01	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO ₃ -E	03/09/2018
Nitrito (como N)	< 0,017 mg/L	Máx. 1	0,017	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO ₂ -B	03/09/2018
Sulfato	< 2 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-SO ₄ -E	03/09/2018
Amônia	0 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,02	Adaptado de Clin. Chim. acta 14:403 (1966)	03/09/2018
Ferro	0,08 mg/L	Máx. 0.3 mg/L	0,03	SMEWW 23ª Ed. Método 3500-Fe B	03/09/2018

Análises Terceirizadas

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Referência	Data Análise
Manganês	<0,004 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,004	Espectrofotometria de Absorção Atômica - 3111 D	03/09/2018

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 N° 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. **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.

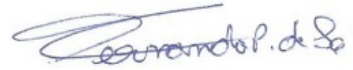
3. Amostragem: Quando o cliente é responsável pela amostragem, este recebeu instruções de amostragem conforme PG.17.01 - Resumo para Coleta de Água.

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: f86e68889f42437792501595b412f4a3

Data de Publicação: 27/09/2018 13:42

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: 11053-1/2018.0 - Saída de Tratamento - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia - Concórdia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 12/09/2018 11:10	Data Recebimento: 13/09/2018 11:00
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	13/09/2018
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	13/09/2018
Cloro Residual Livre	0,98 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,06	SMEWW - 4500	13/09/2018
Cor	< 3 uH	Máx. 15 uH	3	SMEWW - 2120 C	13/09/2018
Fluoreto	0,15 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	SMEWW - 4500 D	13/09/2018
pH	7,66	6,0 a 9,5	0,29 - 14	SMEWW - 4500 - H + B	13/09/2018

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. 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: f7eeb0a937cf4921bb18c14b919b6f9d

Data de Publicação: 27/09/2018 13:42

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: 11053-1/2018.0 - Saída de Tratamento - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia - Concórdia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 12/09/2018 11:10	Data Recebimento: 13/09/2018 11:00
Condições Ambientais: Sol	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Referência	Data Análise
Alcalinidade Total	100 mg/L	-	5	SMEWW 23ª Ed. Método 2320 B	13/09/2018
Cloretos	2,3 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	0,4	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-Cl-E	13/09/2018
Dureza Total	36 mg/L CaCO ₃	Máx. 500,0 mg/L	4	Instituto Adolfo Lutz 4ª Ed.	13/09/2018
Nitrato (como N)	0,8 mg/L	Máx. 10	0,01	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO ₃ -E	13/09/2018
Nitrito (como N)	< 0,017 mg/L	Máx. 1	0,017	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO ₂ -B	13/09/2018
Sulfato	< 2 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-SO ₄ -E	13/09/2018
Amônia	ND mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,02	Adaptado de Clin. Chim. acta 14:403 (1966)	13/09/2018
Ferro	0,12 mg/L	Máx. 0.3 mg/L	0,03	SMEWW 23ª Ed. Método 3500-Fe B	13/09/2018

Análises Terceirizadas

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Referência	Data Análise
Manganês	<0,004 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,004	SMWW, 22ª Edição, Método 3111 e 3500	13/09/2018

Especificações

Portaria de Consolidação N° 5: Portaria de Consolidação N° 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 N° 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. **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 n° 00045/2017-DL



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393



Fernando Pacheco de Sa
Responsável Técnico
CRQ-V 05203590

Chave de Validação: f7eeb0a937cf4921bb18c14b919b6f9d

Data de Publicação: 27/09/2018 13:44

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: 11055-1/2018.0 - Ponto de Consumo: Refeitório - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia - Concórdia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 12/09/2018 11:00	Data Recebimento: 13/09/2018 11:01
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	13/09/2018
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	-	SMEWW - 9223B P/A	13/09/2018
Cloro Residual Livre	0,37 mg/L	0,20 a 2,00 mg/L	0,06	SMEWW - 4500	13/09/2018
Cor	< 3 uH	Máx. 15 uH	3	SMEWW - 2120 C	13/09/2018
Fluoreto	0,26 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	SMEWW - 4500 D	13/09/2018
pH	8,08	6,0 a 9,5	0,29 - 14	SMEWW - 4500 - H + B	13/09/2018

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. 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: 4c9d5999e88542e4be8578ad9ca09d6e

Data de Publicação: 27/09/2018 13:44

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: 11055-1/2018.0 - Ponto de Consumo: Refeitório - Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia - Concórdia/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 12/09/2018 11:00	Data Recebimento: 13/09/2018 11:01
Condições Ambientais: Sol	Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Referência	Data Análise
Alcalinidade Total	100 mg/L	-	5	SMEWW 23ª Ed. Método 2320 B	13/09/2018
Cloretos	1,4 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	0,4	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-Cl-E	13/09/2018
Dureza Total	38 mg/L CaCO ₃	Máx. 500,0 mg/L	4	Instituto Adolfo Lutz 4ª Ed.	13/09/2018
Nitrato (como N)	0,3 mg/L	Máx. 10	0,01	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO ₃ -E	13/09/2018
Nitrito (como N)	< 0,017 mg/L	Máx. 1	0,017	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-NO ₂ -B	13/09/2018
Sulfato	7 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	2	SMEWW 23ª Ed. Método 4500-SO ₄ -E	13/09/2018
Amônia	ND mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,02	Adaptado de Clin. Chim. acta 14:403 (1966)	13/09/2018
Ferro	0,04 mg/L	Máx. 0.3 mg/L	0,03	SMEWW 23ª Ed. Método 3500-Fe B	13/09/2018

Análises Terceirizadas

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação Nº 5	LQ	Referência	Data Análise
Manganês	<0,004 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,004	SMWW, 22ª Edição, Método 3111 e 3500	13/09/2018

Especificações

Portaria de Consolidação N° 5: Portaria de Consolidação N° 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 N° 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. **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 n° 00045/2017-DL



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393



Fernando Pacheco de Sa
Responsável Técnico
CRQ-V 05203590

Chave de Validação: 4c9d5999e88542e4be8578ad9ca09d6e