

Data de Publicação: 19/12/2022 17:56

Identificação Conta	
Cliente: Lacua Tratamento de Água e Saneamento Ltda	CNPJ/CPF: 07.688.147/0002-46
Endereço: R Ludovico Julio Tozzo, 177 Sala 03 - Centro - Cordilheira Alta - Santa Catarina - CEP: 89.819-000 - Brazil	

Nº Amostra: 37354-1/2022.0 - 1. Saída de Tratamento (ETA) - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 15/12/2022 06:55	Data Recebimento: 15/12/2022 15:33
Obs.: Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	Condições Ambientais: Sol
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	Cloro R. Livre - campo (cliente): 0.96mg/L

Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	< 1 UFC/mL	-	1	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 C	15/12/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,43 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	15/12/2022
Cor Aparente	11 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	15/12/2022
Fluoreto pelo método colorimétrico	2,1 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D	16/12/2022
pH pelo método eletrométrico	6,54	-	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	15/12/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022

Especificações
Portaria GM/MS nº 888:2021: Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.)

Declaração de Conformidade
A presente amostra NÃO está em conformidade aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.), no(s) parâmetro(s) Fluoreto pelo método colorimétrico .

Notas
1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW ou SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017. Serviço oriundo de provedor externo: A1 e A2. 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. A regra de decisão empregada pelo laboratório Ambios é não considerar a incerteza de medição em suas declarações de conformidade. 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. E o selo de acreditação ou reconhecimento passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página com selo 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos - códigos: 18901, 18902 e 18903. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam nº 00017/2019. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 5f515c29e71e472d8b5129e082be2db9

 A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/12/2022 17:55

Identificação Conta	
Cliente: Lacua Tratamento de Água e Saneamento Ltda	CNPJ/CPF: 07.688.147/0002-46
Endereço: R Ludovico Julio Tozzo, 177 Sala 03 - Centro - Cordilheira Alta - Santa Catarina - CEP: 89.819-000 - Brazil	

Nº Amostra: 37355-1/2022.0 - 2. Saída Tratamento (Industrial) - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 15/12/2022 08:47	Data Recebimento: 15/12/2022 15:33
Obs.: Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	Condições Ambientais: Sol
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	Cloro R. Livre - campo (cliente): 0.38mg/L

Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	< 1 UFC/mL	-	1	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 C	15/12/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,15 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	15/12/2022
Cor Aparente	< 5 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	15/12/2022
Fluoreto pelo método colorimétrico	1,17 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D	16/12/2022
pH pelo método eletrométrico	9,00	-	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	15/12/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022

Especificações
Portaria GM/MS nº 888:2021: Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.)

Declaração de Conformidade
A presente amostra está em CONFORMIDADE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.), no que diz respeito aos parâmetros analisados.

Notas
1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW ou SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017. Serviço oriundo de provedor externo: A1 e A2. 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. A regra de decisão empregada pelo laboratório Ambios é não considerar a incerteza de medição em suas declarações de conformidade. 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. E o selo de acreditação ou reconhecimento passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página com selo 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos - códigos: 18901, 18902 e 18903. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam nº 00017/2019. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: f976d7d0521c46ce9dd65c66f7bb1153

 A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/12/2022 17:56

Identificação Conta	
Cliente: Lacua Tratamento de Água e Saneamento Ltda	CNPJ/CPF: 07.688.147/0002-46
Endereço: R Ludovico Julio Tozzo, 177 Sala 03 - Centro - Cordilheira Alta - Santa Catarina - CEP: 89.819-000 - Brazil	

Nº Amostra: 37356-1/2022.0 - 3. Escola Infantil - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 15/12/2022 07:25	Data Recebimento: 15/12/2022 15:33
Obs.: Não	Condições Ambientais: Sol
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	Cloro R. Livre - campo (cliente): 0.81mg/L

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 5 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	15/12/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,52 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	15/12/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Fluoreto pelo método colorimétrico	2,08 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D	16/12/2022

Especificações

Portaria GM/MS nº 888:2021: Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.)

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO está em conformidade aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.), no(s) parâmetro(s) Fluoreto pelo método colorimétrico .

Notas

1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW ou SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017. Serviço oriundo de provedor externo: A1 e A2. 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. A regra de decisão empregada pelo laboratório Ambios é não considerar a incerteza de medição em suas declarações de conformidade. 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. E o selo de acreditação ou reconhecimento passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página com selo 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos_-codigos:18901,18902e18903. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam nº 00017/2019. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 8f21cdd2c5534cb786da3b69cd9abd2e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/12/2022 17:55

Identificação Conta	
Cliente: Lacua Tratamento de Água e Saneamento Ltda	CNPJ/CPF: 07.688.147/0002-46
Endereço: R Ludovico Julio Tozzo, 177 Sala 03 - Centro - Cordilheira Alta - Santa Catarina - CEP: 89.819-000 - Brazil	

Nº Amostra: 37357-1/2022.0 - 4. Loteamento Zanella - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 15/12/2022 07:32	Data Recebimento: 15/12/2022 15:33
Obs.: Não	Condições Ambientais: Sol
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	Cloro R. Livre - campo (cliente): 0.72mg/L

Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	9 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	15/12/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,6 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	15/12/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022

Especificações
Portaria GM/MS nº 888:2021: Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.)

Declaração de Conformidade
A presente amostra está em CONFORMIDADE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.), no que diz respeito aos parâmetros analisados.

Notas
1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW ou SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017. Serviço oriundo de provedor externo: A1 e A2. 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. A regra de decisão empregada pelo laboratório Ambios é não considerar a incerteza de medição em suas declarações de conformidade. 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. E o selo de acreditação ou reconhecimento passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página com selo 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos - códigos: 18901, 18902 e 18903. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam nº 00017/2019. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 2091c7738cd34a32906165e592c8495f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/12/2022 17:55

Identificação Conta	
Cliente: Lacua Tratamento de Água e Saneamento Ltda	CNPJ/CPF: 07.688.147/0002-46
Endereço: R Ludovico Julio Tozzo, 177 Sala 03 - Centro - Cordilheira Alta - Santa Catarina - CEP: 89.819-000 - Brazil	

Nº Amostra: 37358-1/2022.0 - 5. Centro dos Idosos - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 15/12/2022 07:40	Data Recebimento: 15/12/2022 15:33
Obs.: Não	Condições Ambientais: Sol
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	Cloro R. Livre - campo (cliente): 0.76mg/L

Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	8 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	15/12/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,96 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	15/12/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022

Especificações
Portaria GM/MS nº 888:2021: Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.)

Declaração de Conformidade
A presente amostra está em CONFORMIDADE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.), no que diz respeito aos parâmetros analisados.

Notas
1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW ou SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017. Serviço oriundo de provedor externo: A1 e A2. 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. A regra de decisão empregada pelo laboratório Ambios é não considerar a incerteza de medição em suas declarações de conformidade. 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. E o selo de acreditação ou reconhecimento passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página com selo 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos- códigos: 18901, 18902 e 18903. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam nº 00017/2019. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 4b1fcdcdf3422abd179a53a291faac

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/12/2022 17:55

Identificação Conta	
Cliente: Lacua Tratamento de Água e Saneamento Ltda	CNPJ/CPF: 07.688.147/0002-46
Endereço: R Ludovico Julio Tozzo, 177 Sala 03 - Centro - Cordilheira Alta - Santa Catarina - CEP: 89.819-000 - Brazil	

Nº Amostra: 37359-1/2022.0 - 6. Loteamento Realiza II - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 15/12/2022 07:51	Data Recebimento: 15/12/2022 15:33
Obs.: Não	Condições Ambientais: Sol
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	Cloro R. Livre - campo (cliente): 0.90mg/L

Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	8 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	15/12/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,81 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	15/12/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022

Especificações
Portaria GM/MS nº 888:2021: Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.)

Declaração de Conformidade
A presente amostra está em CONFORMIDADE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.), no que diz respeito aos parâmetros analisados.

Notas
1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW ou SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017. Serviço oriundo de provedor externo: A1 e A2. 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. A regra de decisão empregada pelo laboratório Ambios é não considerar a incerteza de medição em suas declarações de conformidade. 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. E o selo de acreditação ou reconhecimento passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página com selo 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos- códigos: 18901, 18902 e 18903. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam nº 00017/2019. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 0a73decb10bb4facbd94d6327100612d

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/12/2022 17:55

Identificação Conta

Cliente: Lacua Tratamento de Água e Saneamento Ltda **CNPJ/CPF:** 07.688.147/0002-46
Endereço: R Ludovico Julio Tozzo, 177 Sala 03 - Centro - Cordilheira Alta - Santa Catarina - CEP: 89.819-000 - Brazil

Nº Amostra: 37360-1/2022.0 - 7. Estação de Recalque - Nova Itaberaba/SC

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano
Data Coleta: 15/12/2022 07:58 **Data Recebimento:** 15/12/2022 15:33
Obs.: Não **Condições Ambientais:** Sol
Responsabilidade da Amostragem: Contratante **Cloro R. Livre - campo (cliente):** 0.90mg/L

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	9 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	15/12/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,85 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	15/12/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022

Especificações

Portaria GM/MS nº 888:2021: Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.)

Declaração de Conformidade

A presente amostra está em CONFORMIDADE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.), no que diz respeito aos parâmetros analisados.

Notas

1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW ou SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017. Serviço oriundo de provedor externo: A1 e A2. 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. A regra de decisão empregada pelo laboratório Ambios é não considerar a incerteza de medição em suas declarações de conformidade. 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. E o selo de acreditação ou reconhecimento passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página com selo 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: <http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos-> códigos: 18901, 18902 e 18903. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam nº 00017/2019. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 1016e7abadb24176b809543d64fb446e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/12/2022 17:55

Identificação Conta	
Cliente: Lacua Tratamento de Água e Saneamento Ltda	CNPJ/CPF: 07.688.147/0002-46
Endereço: R Ludovico Julio Tozzo, 177 Sala 03 - Centro - Cordilheira Alta - Santa Catarina - CEP: 89.819-000 - Brazil	

Nº Amostra: 37361-1/2022.0 - 8. Biblioteca Municipal - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 15/12/2022 08:08	Data Recebimento: 15/12/2022 15:33
Obs.: Não	Condições Ambientais: Sol
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	Cloro R. Livre - campo (cliente): 0.84mg/L

Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	8 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	15/12/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,13 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	15/12/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022

Especificações
Portaria GM/MS nº 888:2021: Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.)

Declaração de Conformidade
A presente amostra está em CONFORMIDADE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.), no que diz respeito aos parâmetros analisados.

Notas
1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW ou SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017. Serviço oriundo de provedor externo: A1 e A2. 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. A regra de decisão empregada pelo laboratório Ambios é não considerar a incerteza de medição em suas declarações de conformidade. 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. E o selo de acreditação ou reconhecimento passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página com selo 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos- códigos: 18901, 18902 e 18903. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam nº 00017/2019. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 3c29908f58b640d085aa30d5abf0183d

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/12/2022 17:55

Identificação Conta

Cliente: Lacua Tratamento de Água e Saneamento Ltda	CNPJ/CPF: 07.688.147/0002-46
Endereço: R Ludovico Julio Tozzo, 177 Sala 03 - Centro - Cordilheira Alta - Santa Catarina - CEP: 89.819-000 - Brazil	

Nº Amostra: 37362-1/2022.0 - 9. Reservatório Industrial - Nova Itaberaba/SC

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 15/12/2022 08:26	Data Recebimento: 15/12/2022 15:34
Obs.: Não	Condições Ambientais: Sol
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	Cloro R. Livre - campo (cliente): 0.30mg/L

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	7 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	15/12/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,94 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	15/12/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022

Especificações

Portaria GM/MS nº 888:2021: Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.)

Declaração de Conformidade

A presente amostra está em CONFORMIDADE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.), no que diz respeito aos parâmetros analisados.

Notas

1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW ou SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017. Serviço oriundo de provedor externo: A1 e A2. 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. A regra de decisão empregada pelo laboratório Ambios é não considerar a incerteza de medição em suas declarações de conformidade. 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. E o selo de acreditação ou reconhecimento passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página com selo 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: <http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos-> códigos: 18901, 18902 e 18903. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam nº 00017/2019. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 774de58deab04ba7b5e3b9b64b59d277

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/12/2022 17:55

Identificação Conta	
Cliente: Lacua Tratamento de Água e Saneamento Ltda	CNPJ/CPF: 07.688.147/0002-46
Endereço: R Ludovico Julio Tozzo, 177 Sala 03 - Centro - Cordilheira Alta - Santa Catarina - CEP: 89.819-000 - Brazil	

Nº Amostra: 37363-1/2022.0 - 10. Rubemaq - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 15/12/2022 08:30	Data Recebimento: 15/12/2022 15:34
Obs.: Não	Condições Ambientais: Sol
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	Cloro R. Livre - campo (cliente): 0.35mg/L

Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	6 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	15/12/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,02 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	15/12/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022

Especificações
Portaria GM/MS nº 888:2021: Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.)

Declaração de Conformidade
A presente amostra está em CONFORMIDADE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação nº 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.), no que diz respeito aos parâmetros analisados.

Notas
1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW ou SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017. Serviço oriundo de provedor externo: A1 e A2. 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. A regra de decisão empregada pelo laboratório Ambios é não considerar a incerteza de medição em suas declarações de conformidade. 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. E o selo de acreditação ou reconhecimento passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página com selo 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos.- códigos: 18901, 18902 e 18903. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam nº 00017/2019. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 8ed3bd5d78514df0b47ec97e26975ab9

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/12/2022 17:56

Identificação Conta	
Cliente: Lacua Tratamento de Água e Saneamento Ltda	CNPJ/CPF: 07.688.147/0002-46
Endereço: R Ludovico Julio Tozzo, 177 Sala 03 - Centro - Cordilheira Alta - Santa Catarina - CEP: 89.819-000 - Brazil	

N° Amostra: 37364-1/2022.0 - 11. Água Bruta (ETA) - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água Superficial	
Data Coleta: 15/12/2022 07:10	Data Recebimento: 15/12/2022 15:34
Obs.: Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	Condições Ambientais: Sol
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	

Resultados Analíticos					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	48 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	15/12/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	4,98 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	15/12/2022
pH pelo método eletrométrico	8,20	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	15/12/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Presença /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Presença /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022

Notas
1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW ou SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017. Serviço oriundo de provedor externo: A1 e A2. 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. A regra de decisão empregada pelo laboratório Ambios é não considerar a incerteza de medição em suas declarações de conformidade. 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. E o selo de acreditação ou reconhecimento passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página com selo 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos - códigos: 18901, 18902 e 18903. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam n° 00017/2019. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 8ca5ba4090bf4b47aa0122f4e5832336

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/12/2022 17:55

Identificação Conta	
Cliente: Lacua Tratamento de Água e Saneamento Ltda	CNPJ/CPF: 07.688.147/0002-46
Endereço: R Ludovico Julio Tozzo, 177 Sala 03 - Centro - Cordilheira Alta - Santa Catarina - CEP: 89.819-000 - Brazil	

Nº Amostra: 37365-1/2022.0 - 12. Água Bruta (Industrial) - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água Subterrânea	
Data Coleta: 15/12/2022 08:55	Data Recebimento: 15/12/2022 15:34
Obs.: Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	Condições Ambientais: Sol
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	

Resultados Analíticos					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 5 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	15/12/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,35 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	15/12/2022
pH pelo método eletrométrico	9,65	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	15/12/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	15/12/2022

Notas
1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEWW ou SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th ed.2017. Serviço oriundo de provedor externo: A1 e A2. 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. A regra de decisão empregada pelo laboratório Ambios é não considerar a incerteza de medição em suas declarações de conformidade. 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. E o selo de acreditação ou reconhecimento passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página com selo 4. Informações da Qualidade: O escopo de reconhecimento está disponível em: http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos - códigos: 18901, 18902 e 18903. Certificado de Cadastro para Laboratórios de Análises Ambientais - Fepam nº 00017/2019. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Eveline Betiato
Responsável Técnico
CRF RS 15393

Chave de Validação: 4ca2b73cadc8451c964da495664da07a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.