

Data de Publicação: 08/09/2022 17:20

#### 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: 25077-1/2022.0 - 1. Saída do Tratamento (ETA) - Nova Itaberaba/SC

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano  
Data Coleta: 30/08/2022 09:10 Data Recebimento: 01/09/2022 09:21  
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): 1.35mg/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	01/09/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,23 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	01/09/2022
Cor Aparente	< 5 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	01/09/2022
Fluoreto pelo método colorimétrico	0,75 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D	05/09/2022
pH pelo método eletrométrico	6,61	-	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	01/09/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022

#### 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: 139f30fddd6a4f7091f2c6de0689d19f

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 08/09/2022 17:20

**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: 25078-1/2022.0 - 2. Saída do Tratamento (Industrial) - Nova Itaberaba/SC**

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano  
Data Coleta: 30/08/2022 11:15 Data Recebimento: 01/09/2022 09:21  
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): 0.60mg/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	01/09/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,25 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	01/09/2022
Cor Aparente	< 5 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	01/09/2022
Fluoreto pelo método colorimétrico	0,51 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D	05/09/2022
pH pelo método eletrométrico	8,46	-	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	01/09/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022

**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: c9b77c6ee73948e2acfcc788279a1c66**

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 08/09/2022 17:20

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: 25079-1/2022.0 - 3. Escola Infantil - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 30/08/2022 09:35	Data Recebimento: 01/09/2022 09:21
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): 1.10mg/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	01/09/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	< 0,13 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	01/09/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Fluoreto pelo método colorimétrico	0,83 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D	05/09/2022

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: <a href="https://portal.mylimsweb.com/Login?company=ambios">https://portal.mylimsweb.com/Login?company=ambios</a> 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: <a href="http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos_-codigos:18901,18902e18903">http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos_-codigos:18901,18902e18903</a> . 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: 886ac0c8359246feb4166d19d1d3550

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 08/09/2022 17:20

**Identificação Conta**

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

**Nº Amostra: 25080-1/2022.0 - 4. Loteamento Zanella - Nova Itaberaba/SC**

<b>Tipo de Amostra:</b> Água para Consumo Humano	
<b>Data Coleta:</b> 30/08/2022 09:45	<b>Data Recebimento:</b> 01/09/2022 09:21
<b>Obs.:</b> Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	<b>Condições Ambientais:</b> Sol
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Contratante	<b>Cloro R. Livre - campo (cliente):</b> 1.03mg/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	01/09/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,3 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	01/09/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022

**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:** 4a86206711954d979828ee90ec0d2dd5

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 08/09/2022 17:20

#### 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: 25081-1/2022.0 - 5. Centro dos Idosos - Nova Itaberaba/SC

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano  
Data Coleta: 30/08/2022 09:56 Data Recebimento: 01/09/2022 09:21  
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): 0.85mg/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	01/09/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,46 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	01/09/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022

#### 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: 53caa94a786d4581ac6f793c72861ef3

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 08/09/2022 17:20

**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: 25082-1/2022.0 - 6. Loteamento Realiza II - Nova Itaberaba/SC**

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano  
Data Coleta: 30/08/2022 10:12 Data Recebimento: 01/09/2022 09:21  
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): 0.78mg/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	01/09/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	< 0,13 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	01/09/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022

**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: 591efeb628a441d1a475fe7b80f872b8**

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 08/09/2022 17:20

#### 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: 25083-1/2022.0 - 7. Central de Reservatórios - Nova Itaberaba/SC

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano  
Data Coleta: 30/08/2022 10:20 Data Recebimento: 01/09/2022 09:21  
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): 1.16mg/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	01/09/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,38 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	01/09/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022

#### 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: dcd2e4602b1b4cc0857c37f2f286d6e2

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 08/09/2022 17:20

#### 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: 25084-1/2022.0 - 8. Biblioteca Municipal - Nova Itaberaba/SC

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano  
Data Coleta: 30/08/2022 10:30 Data Recebimento: 01/09/2022 09:21  
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): 0.90mg/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	01/09/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,18 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	01/09/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022

#### 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: 231b4927e7614bc2a610e6a65f74c25b

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).



Data de Publicação: 08/09/2022 17:20

**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: 25085-1/2022.0 - 9. Reservatório Industrial - Nova Itaberaba/SC**

**Tipo de Amostra:** Água para Consumo Humano  
**Data Coleta:** 30/08/2022 10:52 **Data Recebimento:** 01/09/2022 09:21  
**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):** 0.46mg/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	01/09/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,29 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	01/09/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022

**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:** 9ddffcd3f8e240e8b5c41d29f3103eee

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 08/09/2022 17:20

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: 25086-1/2022.0 - 10. Rubemaq - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 30/08/2022 11:02	Data Recebimento: 01/09/2022 09:21
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): 0.50mg/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	01/09/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,31 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	01/09/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022

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: <a href="https://portal.mylimsweb.com/Login?company=ambios">https://portal.mylimsweb.com/Login?company=ambios</a> 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: <a href="http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos-">http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos-</a> 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:** cf0b7ab829cf4fb6b28c751ab00860ee

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 08/09/2022 17:20

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: 25087-1/2022.0 - 11. Água Bruta (ETA) - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água Superficial	
Data Coleta: 30/08/2022 09:15	Data Recebimento: 01/09/2022 09:21
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	01/09/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,78 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	01/09/2022
pH pelo método eletrométrico	7,33	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	01/09/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022

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: <a href="https://portal.mylimsweb.com/Login?company=ambios">https://portal.mylimsweb.com/Login?company=ambios</a> . 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: <a href="http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos">http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos</a> - 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 Betato  
Responsável Técnico  
CRF RS 15393

**Chave de Validação:** d0a7655de4f44790b06b280817d1ac6c

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 08/09/2022 17:20

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: 25088-1/2022.0 - 12. Água Bruta (Industrial) - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água Subterrânea	
Data Coleta: 30/08/2022 11:20	Data Recebimento: 01/09/2022 09:21
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	01/09/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	< 0,13 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	01/09/2022
pH pelo método eletrométrico	8,80	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	01/09/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	01/09/2022

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: <a href="https://portal.mylimsweb.com/Login?company=ambios">https://portal.mylimsweb.com/Login?company=ambios</a> . 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: <a href="http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos">http://www.redemetrologica.com.br/laboratorios-reconhecidos</a> - 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: 5ff30e76c15d4b759f0517406b8301b7

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).