

Data de Publicação: 07/04/2022 09:22

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: 8734-1/2022.0 - 1. Saída do Tratamento (ETA) - Nova Itaberaba/SC	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água para Consumo Humano	
<b>Data Coleta:</b> 30/03/2022 15:50	<b>Data Recebimento:</b> 31/03/2022 09:01
<b>Obs.:</b> Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	<b>Condições Ambientais:</b> Chuva
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Contratante	<b>Cloro R. Livre - campo (cliente):</b> 1,56mg/L

### Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	50 UFC/mL	-	1	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 C	31/03/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,82 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2130 B	31/03/2022
Cor Aparente	7 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2120 C	31/03/2022
Fluoreto pelo método colorimétrico	1,15 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-D	31/03/2022
pH pelo método eletrométrico	6,99	-	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	31/03/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022

Especificações
<b>Portaria GM/MS nº 888:2021:</b> 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
<p>1. Legendas: NA: Não se aplica. N.D.: Não detectado LQ: Limite de Quantificação. SMEVWV 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.mylmsweb.com/Login?company=ambios">https://portal.mylmsweb.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</p>



**Eveline Betiato**  
Responsável Técnico  
CRF RS 15393

**Chave de Validação:** 4bb312e094af488cb10e8a51884e3b5d

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

Data de Publicação: 07/04/2022 09:22

**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: 8735-1/2022.0 - 2. Saída do Tratamento (Industrial) - Nova Itaberaba/SC**

<b>Tipo de Amostra:</b> Água para Consumo Humano	
<b>Data Coleta:</b> 30/03/2022 15:10	<b>Data Recebimento:</b> 31/03/2022 09:01
<b>Obs.:</b> Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	<b>Condições Ambientais:</b> Chuva
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Contratante	<b>Cloro R. Livre - campo (cliente):</b> 0,6mg/L

**Resultados Analíticos**

Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	40 UFC/mL	-	1	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 C	31/03/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,75 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2130 B	31/03/2022
Cor Aparente	< 5 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2120 C	31/03/2022
Fluoreto pelo método colorimétrico	0,63 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-D	31/03/2022
pH pelo método eletrométrico	6,36	-	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	31/03/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022

**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. SMEVWV 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.mylmsweb.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:** 9a24f5c3992049e385c91116b502b342

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

Data de Publicação: 07/04/2022 09:23

**Identificação Conta**

<b>Ciente:</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: 8736-1/2022.0 - 3. Escola Infantil - Nova Itaberaba/SC**

<b>Tipo de Amostra:</b> Água para Consumo Humano	
<b>Data Coleta:</b> 30/03/2022 16:10	<b>Data Recebimento:</b> 31/03/2022 09:01
<b>Obs.:</b> Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	<b>Condições Ambientais:</b> Chuva
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Contratante	<b>Cloro R. Livre - campo (cliente):</b> 1,15mg/L

**Resultados Analíticos**

Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	7 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2120 C	31/03/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,64 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2130 B	31/03/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Fluoreto pelo método colorimétrico	1,04 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D	31/03/2022

**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. SMEVWV 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 Betiati**  
Responsável Técnico  
CRF RS 15393

**Chave de Validação:** d124c7b06b09417cafae6f13c323b596

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

Data de Publicação: 07/04/2022 09:23

**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: 8737-1/2022.0 - 4. Loteamento Zanella - Nova Itaberaba/SC**

<b>Tipo de Amostra:</b> Água para Consumo Humano	
<b>Data Coleta:</b> 30/03/2022 16:18	<b>Data Recebimento:</b> 31/03/2022 09:01
<b>Obs.:</b> Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	<b>Condições Ambientais:</b> Chuva
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Contratante	<b>Cloro R. Livre - campo (cliente):</b> 1,02mg/L

**Resultados Analíticos**

Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	8 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2120 C	31/03/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,83 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2130 B	31/03/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022

**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. SMEVWV 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:** babe6becbb9040ce882fbdce236d6b7b

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

Data de Publicação: 07/04/2022 09:23

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: 8738-1/2022.0 - 5. Centro dos Idosos - Nova Itaberaba/SC	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água para Consumo Humano	
<b>Data Coleta:</b> 30/03/2022 16:25	<b>Data Recebimento:</b> 31/03/2022 09:01
<b>Obs.:</b> Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	<b>Condições Ambientais:</b> Chuva
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Contratante	<b>Cloro R. Livre - campo (cliente):</b> 0,84mg/L

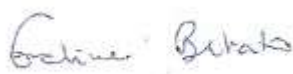
### Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	9 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2120 C	31/03/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,91 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2130 B	31/03/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022

Especificações
<b>Portaria GM/MS nº 888:2021:</b> 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. SMEVWV 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:** 8cc190b7e8d14c9bb3db7ca8dce88cd1

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

Data de Publicação: 07/04/2022 09:23

**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: 8739-1/2022.0 - 6. Loteamento Realiza II - Nova Itaberaba/SC**

**Tipo de Amostra:** Água para Consumo Humano  
**Data Coleta:** 30/03/2022 16:30 **Data Recebimento:** 31/03/2022 09:01  
**Obs.:** Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio. **Condições Ambientais:** Chuva  
**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	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2120 C	31/03/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,8 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2130 B	31/03/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022

**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. SMEVWV 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: 549b2de8c7094f71ba910baef8e816fc**

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

Data de Publicação: 07/04/2022 09:23

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	

N° Amostra: 8740-1/2022.0 - 7. Estação de Recalque - Nova Itaberaba/SC	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água para Consumo Humano	
<b>Data Coleta:</b> 30/03/2022 16:40	<b>Data Recebimento:</b> 31/03/2022 09:01
<b>Obs.:</b> Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	<b>Condições Ambientais:</b> Chuva
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Contratante	<b>Cloro R. Livre - campo (cliente):</b> 1,20mg/L

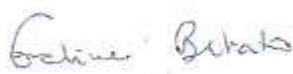
### Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria GM/MS n° 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	8 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2120 C	31/03/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,77 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2130 B	31/03/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022

Especificações
<b>Portaria GM/MS n° 888:2021:</b> Portaria de Consolidação n° 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS n° 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 n° 5:2017 (Alterada pela Portaria GM/MS n° 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. SMEVWV 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 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:** 356eb641bf944fc99cd5b987e339da0a

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

Data de Publicação: 07/04/2022 09:23

**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: 8741-1/2022.0 - 8. Biblioteca Municipal - Nova Itaberaba/SC**

<b>Tipo de Amostra:</b> Água para Consumo Humano	
<b>Data Coleta:</b> 30/03/2022 16:47	<b>Data Recebimento:</b> 31/03/2022 09:01
<b>Obs.:</b> Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	<b>Condições Ambientais:</b> Chuva
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Contratante	<b>Cloro R. Livre - campo (cliente):</b> 0,95mg/L

**Resultados Analíticos**

Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	6 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2120 C	31/03/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,61 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2130 B	31/03/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022

**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. SMEVWV 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.mylmsweb.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:** b0058dc5776441aeb462a754e33ef1be

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



Data de Publicação: 07/04/2022 09:23

**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: 8742-1/2022.0 - 9. Reservatório Industrial - Nova Itaberaba/SC**

**Tipo de Amostra:** Água para Consumo Humano  
**Data Coleta:** 30/03/2022 15:30 **Data Recebimento:** 31/03/2022 09:01  
**Obs.:** Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio. **Condições Ambientais:** Chuva  
**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	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2120 C	31/03/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,69 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2130 B	31/03/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022

**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. SMEVWV 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: 7944cfe590164f56a26f72d618d0a661**

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

Data de Publicação: 07/04/2022 09:23

**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: 8743-1/2022.0 - 10. Rubemaq - Nova Itaberaba/SC**

**Tipo de Amostra:** Água para Consumo Humano  
**Data Coleta:** 30/03/2022 15:35 **Data Recebimento:** 31/03/2022 09:01  
**Obs.:** Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio. **Condições Ambientais:** Chuva  
**Responsabilidade da Amostragem:** Contratante **Cloro R. Livre - campo (cliente):** 0,45mg/L

**Resultados Analíticos**

Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 5 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2120 C	31/03/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,63 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEVWV 23th ed. 2017 - Método 2130 B	31/03/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022

**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. SMEVWV 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.mylmsweb.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:** bfb3137352144fff9a80f837f61b7dc4

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

Data de Publicação: 07/04/2022 09:23

Identificação Conta

Cliente: Lacia 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: 8744-1/2022.0 - 11. Água Bruta (ETA) - Nova Itaberaba/SC

Tipo de Amostra: Água Superficial

Data Coleta: 30/03/2022 15:56

Data Recebimento: 31/03/2022 09:01

Obs.: Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.

Condições Ambientais: Chuva


Responsabilidade da Amostragem: Contratante

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	12 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	31/03/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	2,75 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	31/03/2022
pH pelo método eletrométrico	7,52	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	31/03/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022

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.mylmsweb.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: f031639e97b241f4b839d5a5039f7dd4

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

Data de Publicação: 07/04/2022 09:23

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> Lacia 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: 8745-1/2022.0 - 12. Água Bruta (Industrial) - Nova Itaberaba/SC	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Subterrânea	
<b>Data Coleta:</b> 30/03/2022 15:15	<b>Data Recebimento:</b> 31/03/2022 09:01
<b>Obs.:</b> Amostra com restrição: os resultados podem ou não, ser afetados pelo desvio.	<b>Condições Ambientais:</b> Chuva
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Contratante	

### Resultados Analíticos

Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 5 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	31/03/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,24 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	31/03/2022
pH pelo método eletrométrico	6,45	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	31/03/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	31/03/2022

### 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.mylmsweb.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 Betioto**  
Responsável Técnico  
CRF RS 15393

**Chave de Validação:** bd12ae7ad8364061a88e7a40e673a41f

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