

Data de Publicação: 03/08/2022 17:43

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: 21134-1/2022.0 - Saída do Tratamento (ETA) - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 25/07/2022 14:10	Data Recebimento: 26/07/2022 16:56
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): 1.60mg/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	26/07/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,42 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	26/07/2022
Cor Aparente	< 5 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	26/07/2022
Fluoreto pelo método colorimétrico	1,43 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D	28/07/2022
pH pelo método eletrométrico	7,56	-	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	26/07/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022

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: b867ec42201843f9b18c3fb90f87af9a

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

Data de Publicação: 03/08/2022 17:43

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: 21135-1/2022.0 - Saída do Tratamento (Industrial) - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 25/07/2022 16:30	Data Recebimento: 26/07/2022 16:56
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): 0.80mg/L

Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	70 UFC/mL	-	1	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 C	26/07/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,27 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	26/07/2022
Cor Aparente	< 5 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	26/07/2022
Fluoreto pelo método colorimétrico	0,51 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D	28/07/2022
pH pelo método eletrométrico	8,82	-	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	26/07/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022

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: 21ebe6b453f24d24b29e937dff022a33**

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

Data de Publicação: 03/08/2022 17:43

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: 21136-1/2022.0 - Escola Infantil - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 25/07/2022 14:40	Data Recebimento: 26/07/2022 16:56
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): 1.28mg/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	26/07/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,28 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	26/07/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Fluoreto pelo método colorimétrico	1,2 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,01	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D	28/07/2022

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.myilmsweb.com/Login?company=ambios">https://portal.myilmsweb.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: e9ed46e6a55644cab98b343371343b15

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

Data de Publicação: 03/08/2022 17:43

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: 21137-1/2022.0 - Loteamento Zanela - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 25/07/2022 14:56	Data Recebimento: 26/07/2022 16:56
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): 1.15mg/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	26/07/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,24 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	26/07/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022

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: a8a724a19bfe4855ae91f7cfc678c895**

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

Data de Publicação: 03/08/2022 17:43

**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: 21138-1/2022.0 - Centro dos Idosos - Nova Itaberaba/SC**

**Tipo de Amostra:** Água para Consumo Humano  
**Data Coleta:** 25/07/2022 15:05 **Data Recebimento:** 26/07/2022 16:56  
**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):** 0.95mg/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	26/07/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,3 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	26/07/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022

**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:** e41522b9da934967a63994dceb9154ec

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

Data de Publicação: 03/08/2022 17:43

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: 21139-1/2022.0 - Loteamento Realiza II - Nova Itaberaba/SC

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 25/07/2022 15:15	Data Recebimento: 26/07/2022 16:56
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	26/07/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,27 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	26/07/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022

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: 0dcea29d1ead4e82930b45f1d1533876

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

Data de Publicação: 03/08/2022 17:43

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: 21140-1/2022.0 - Estação de Recalque - Nova Itaberaba/SC

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano  
Data Coleta: 25/07/2022 15:22 Data Recebimento: 26/07/2022 16:56  
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): 1.05mg/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	26/07/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,29 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	26/07/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022

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: 4d6de647fe944b2a9dfb12b8c21719b2

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

Data de Publicação: 03/08/2022 17:43

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: 21141-1/2022.0 - Biblioteca Municipal - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 25/07/2022 16:00	Data Recebimento: 26/07/2022 16:56
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	26/07/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,25 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	26/07/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022

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:** 1bd72744c7ae41e3be5575976bb9cd12

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



Data de Publicação: 03/08/2022 17:43

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: 21142-1/2022.0 - Reservatório Industrial - Nova Itaberaba/SC

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano  
Data Coleta: 25/07/2022 16:10 Data Recebimento: 26/07/2022 16:56  
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): 0.61mg/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	26/07/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,32 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	26/07/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022

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: 2c5b247712d14ed195da25768097fc90

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

Data de Publicação: 03/08/2022 17:43

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: 21143-1/2022.0 - Rubemaq - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 25/07/2022 16:18	Data Recebimento: 26/07/2022 16:56
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): 0.70mg/L

Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS n° 888:2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 5 uH	Máx. 15 uH	5	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2120 C	26/07/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,33 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	26/07/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022

Especificações
Portaria GM/MS n° 888:2021: 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. 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 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:** 4145b35ef22443b9ab03639cdb090588

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

Data de Publicação: 03/08/2022 17:43

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: 21144-1/2022.0 - Água Bruta (ETA) - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água Superficial	
Data Coleta: 25/07/2022 14:20	Data Recebimento: 26/07/2022 16:56
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	26/07/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	1,42 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	26/07/2022
pH pelo método eletrométrico	7,40	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	26/07/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022

Notas
<p>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</p>



Eveline Betiato  
Responsável Técnico  
CRF RS 15393

**Chave de Validação: e991b04b5f89480c8b08ba9f0dd77367**

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

Data de Publicação: 03/08/2022 17:43

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: 21145-1/2022.0 - Água Bruta (Industrial) - Nova Itaberaba/SC	
Tipo de Amostra: Água Subterrânea	
Data Coleta: 25/07/2022 16:35	Data Recebimento: 26/07/2022 16:56
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	26/07/2022
Turbidez pelo método nefelométrico	0,28 NTU	0,13	-	SMEWW 23th ed. 2017 - Método 2130 B	26/07/2022
pH pelo método eletrométrico	8,94	2,00 - 12,00	-	ABNT NBR 9251:1986	26/07/2022
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência /100mL	Presença/Ausência	-	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B	26/07/2022

**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:** 9a2a506c933b450ba91fea258a4eb6ab

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