

Dados do Cliente	
Nome: Pesqueiro Energia Ltda	CNPJ/CPF: 04019594000303
Telefone:	Email: iurigiba@hotmail.com
Endereço: Estrada Geral Ponta Grossa - s/n Km 15	Bairro:
Cidade/UF: Itararé/PR	CEP:
Unidade: Não consta	

Dados da Amostragem	
Amostra nº: AM00004762/2025	Contrato nº: 00000652/2025
Local da Amostragem: Montante PCH Macacos e Jusante Beira Rio - M01	Tipo de Amostra: Água Superficial
Endereço da Coleta: Estrada Geral Ponta Grossa, s/n, km 15 - - Itararé / PR - CEP:	
Data Coleta: 04/07/2025 10:10	Data Recebimento: 04/07/2025 15:06
Tipo de Amostragem: Simples	Coletor Responsável: Solicitante

Resultados de Ensaio							
Ensaio	Resultado Final	Unidade	VMP Sem Legislação Aplicável	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	110	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E,	04/07/2025
Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	>1600	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E,	04/07/2025
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) 5 Dias	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5210 B,	04/07/2025
Determinação da Alcalinidade Total	26,8	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 23ª Edição, Método: 2320 B,	04/07/2025
Determinação da Turbidez	6,9	NTU	N.A.	0,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2130 B,	04/07/2025
Determinação de Cloreto	18,4	mg/L	N.A.	2,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Cl- B,	08/07/2025
Determinação de DQO - Refluxo fechado	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5220 D,	04/07/2025
Determinação de Fósforo Total	<0,05	mg/L	N.A.	0,05	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-P B e D,	08/07/2025
Determinação de Nitrato	1,4	mg/L	N.A.	0,3	-	POPAMB,06 rev,03,	04/07/2025
Determinação de Nitrogênio Total	<1	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Norg B,	08/07/2025
Determinação de Óleos e Graxas Totais	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5520 D,	08/07/2025
Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	4	mg/L	N.A.	3	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-O G,	04/07/2025
Determinação de pH	5,8	-	N.A.	2 a 12	-	SMWW 24ª Edição, Método 4500-H+ B,	04/07/2025
Determinação Nitrogênio Amoniacal	<1	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-NH3 C,	08/07/2025
Determinação Sólidos Suspensos	<20	mg/L	N.A.	20	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 D,	05/07/2025
Fosfato (PO4-3)	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D,	08/07/2025
Ortofosfato	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D,	08/07/2025
Sólidos totais	64	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 B,	07/07/2025

Legislação de Referência
Sem Legislação Aplicável.

Declaração de Conformidade

Sem Legislação de referência para a amostra citada acima.

Condutividade - 0,34µS/cm / Temperatura do ar - 14,8°C / Temperatura da água - 15,3°C / Aspecto in natura - Límpida / Disco de Secchi - 20 (fundo).

Observações

Coleta Laboran: POPQ.01 / FO.01 POPQ.01 - Ficha de Coleta / FO.05 POPQ.01 - Plano de Amostragem.

Legenda

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

N.A - Não Aplicável.

LQ - Limite de Quantificação.

NMP - Número mais provável.

VMP - Valor Máximo Permitido.

U95% - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente de 95%.

Notas:

Nota 01: Condições Ambientais para os ensaios 20+/- 3°C.

Nota 02: Coletor Responsável: Solicitante - AMOSTRA CONFORME RECEBIDA.

Nota 03: Para declaração de conformidade não são considerados os valores de incerteza.

Nota 04: Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados.

Nota 05: Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

Nota 6: * Laboratório de apoio.

Nota 7: As opiniões e interpretações dos resultados expressos não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Nota 8: Quando a amostragem for realizada pelo solicitante, o laboratório Laboran se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório e o selo de Acreditação, passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página contendo o selo.

Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados. Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

São José dos Pinhais, 22 de Julho de 2025



Rodrigo Stori
CRQ 09301445 - 9 REG

Código de Validação

687FE7BE538551753212862E3DEE96159683DAAD|8546|00004762.2025

Validação

<https://laboran.gerencialab.com.br/portal/certificado/>

**RODRIGO
STORI:
83133410920**

Digitally signed by RODRIGO STORI:83133410920
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Array, cn=RODRIGO
STORI:83133410920
Reason: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Location: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Date: 22.07.2025 17:06:12 -0300

Dados do Cliente	
Nome: Pesqueiro Energia Ltda	CNPJ/CPF: 04019594000214
Telefone: (41) 9918-51185	Email: muller@mullerambiental.com.br
Endereço: Estrada Municipal Sengés - s/n Km 06	Bairro: Jaguariaiva
Cidade/UF: Sengés/PR	CEP: 84220-000
Unidade: Não consta	

Dados da Amostragem	
Amostra nº: AM00004766/2025	Contrato nº: 00000651/2025
Local da Amostragem: Montante PCH Beira Rio e Jusante Pesqueiro - M01	Tipo de Amostra: Água Superficial
Endereço da Coleta: Estrada Municipal Sengés, s/n, km 06 - Jaguariaiva - Sengés / PR - CEP: 84220-000	
Data Coleta: 04/07/2025 09:22	Data Recebimento: 04/07/2025 15:23
Tipo de Amostragem: Simples	Coletor Responsável: Solicitante

Resultados de Ensaio							
Ensaio	Resultado Final	Unidade	VMP Sem Legislação Aplicável	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	04/07/2025
Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	04/07/2025
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) 5 Dias	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5210 B	04/07/2025
Determinação da Alcalinidade Total	27,8	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 23ª Edição, Método: 2320 B	04/07/2025
Determinação da Turbidez	4,2	NTU	N.A.	0,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2130 B	04/07/2025
Determinação de Cloreto	17,3	mg/L	N.A.	2,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Cl- B	08/07/2025
Determinação de DQO - Refluxo fechado	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5220 D	04/07/2025
Determinação de Fósforo Total	<0,05	mg/L	N.A.	0,05	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-P B e D	08/07/2025
Determinação de Nitrato	<0,3	mg/L	N.A.	0,3	-	POPAMB06 rev03	04/07/2025
Determinação de Nitrogênio Total	<1	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Norg B	08/07/2025
Determinação de Óleos e Graxas Totais	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5520 D	08/07/2025
Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	3,8	mg/L	N.A.	3	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-O G	04/07/2025
Determinação de pH	5,7	-	N.A.	2 a 12	-	SMWW 24ª Edição, Método 4500-H+ B	04/07/2025
Determinação Nitrogênio Amoniacal	<1	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-NH3 C	08/07/2025
Determinação Sólidos Suspensos	<20	mg/L	N.A.	20	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 D	05/07/2025
Fosfato (PO4-3)	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	08/07/2025
Ortofosfato	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	08/07/2025
Sólidos totais	50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 B	07/07/2025

Legislação de Referência
Sem Legislação Aplicável.

Declaração de Conformidade

Sem Legislação de referência para a amostra citada acima.

Condutividade - 0,32µS/cm / Temperatura do ar - 12,9°C / Temperatura da água - 14,8°C / Aspecto in natura - Límpida / Disco de Secchi - 85 (fundo).

Observações

Coleta Laboran: POPQ.01 / FO.01 POPQ.01 - Ficha de Coleta / FO.05 POPQ.01 - Plano de Amostragem.

Legenda

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

N.A - Não Aplicável.

LQ - Limite de Quantificação.

NMP - Número mais provável.

VMP - Valor Máximo Permitido.

U95% - Incerteza expandida relatada esá baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente de 95%.

Notas:

Nota 01: Condições Ambientais para os ensaios 20+/- 3°C.

Nota 02: Coletor Responsável: Solicitante - AMOSTRA CONFORME RECEBIDA.

Nota 03: Para declaração de conformidade não são considerados os valores de incerteza.

Nota 04: Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados.

Nota 05: Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

Nota 6: * Laboratório de apoio.

Nota 7: As opiniões e interpretações dos resultados expressos não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Nota 8: Quando a amostragem for realizada pelo solicitante, o laboratório Laboran se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório e o selo de Acreditação, passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página contendo o selo.

Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados. Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

São José dos Pinhais, 23 de Julho de 2025



Rodrigo Stori
CRQ 09301445 - 9 REG

Codigo de Validação

6880CB0C017751753271052412EB96F9DA64A108|8548|00004766.2025

Validação

<https://laboran.gerencialab.com.br/portal/certificado/>

**RODRIGO
STORI:
83133410920**

Digitally signed by RODRIGO STORI:83133410920
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Array, cn=RODRIGO
STORI:83133410920
Reason: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Location: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Date: 23.07.2025 09:13:06 -0300

Dados do Cliente	
Nome: Pesqueiro Energia Ltda	CNPJ/CPF: 04019594000214
Telefone: (41) 9918-51185	Email: muller@mullerambiental.com.br
Endereço: Estrada Municipal Sengés - s/n Km 06	Bairro: Jaguariaiva
Cidade/UF: Sengés/PR	CEP: 84220-000
Unidade: Não consta	

Dados da Amostragem	
Amostra nº: AM00004767/2025	Contrato nº: 00000651/2025
Local da Amostragem: Reservatório PCH Beira Rio - M02	Tipo de Amostra: Água Superficial
Endereço da Coleta: Estrada Municipal Sengés, s/n, km 06 - Jaguariaiva - Sengés / PR - CEP: 84220-000	
Data Coleta: 04/07/2025 09:35	Data Recebimento: 04/07/2025 15:23
Tipo de Amostragem: Simples	Coletor Responsável: Solicitante

Resultados de Ensaio

Ensaio	Resultado Final	Unidade	VMP Sem Legislação Aplicável	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1		SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	04/07/2025
Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1		SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	04/07/2025
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) 5 Dias	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5210 B	04/07/2025
Determinação da Alcalinidade Total	26,8	mg/L	N.A.	5		SMWW 23ª Edição, Método: 2320 B	04/07/2025
Determinação da Turbidez	4,8	NTU	N.A.	0,5		SMWW 24ª Edição, Método: 2130 B	04/07/2025
Determinação de Cloreto	17,8	mg/L	N.A.	2,5		SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Cl- B	08/07/2025
Determinação de Clorofila a	<10	mg/m3	N.A.	10		SMWW 24ª Edição, Método: 10200 H	05/07/2025
Determinação de DQO - Refluxo fechado	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5220 D	04/07/2025
Determinação de Fósforo Total	<0,05	mg/L	N.A.	0,05		SMWW 24ª Edição, Método: 4500-P B e D	08/07/2025
Determinação de Nitrato	1	mg/L	N.A.	0,3		POPAMB06 rev03	04/07/2025
Determinação de Nitrogênio Total	<1	mg/L	N.A.	1		SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Norg B	08/07/2025
Determinação de Óleos e Graxas Totais	<5	mg/L	N.A.	5		SMWW 24ª Edição, Método: 5520 D	08/07/2025
Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	3,8	mg/L	N.A.	3		SMWW 24ª Edição, Método: 4500-O G	04/07/2025
Determinação de pH	5,6	-	N.A.	2 a 12	-	SMWW 24ª Edição, Método 4500-H+ B	04/07/2025
Determinação Nitrogênio Amoniacal	<1	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-NH3 C	08/07/2025
Determinação Sólidos Suspensos	<20	mg/L	N.A.	20		SMWW 24ª Edição, Método: 2540 D	05/07/2025
Fosfato (PO4-3)	<0,15	mg/L	N.A.	0,15		SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	08/07/2025
Ortofosfato	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	08/07/2025
Sólidos totais	<50	mg/L	N.A.	50		SMWW 24ª Edição, Método: 2540 B	07/07/2025

Legislação de Referência

Sem Legislação Aplicável.

Declaração de Conformidade

Sem Legislação de referência para a amostra citada acima.

Condutividade - 0,32µS/cm / Temperatura do ar - 12,8°C / Temperatura da água - 14,7°C / Aspecto in natura - Límpida / Disco de Secchi - 85 (fundo).

Observações

Coleta Laboran: POPQ.01 / FO.01 POPQ.01 - Ficha de Coleta / FO.05 POPQ.01 - Plano de Amostragem.

Legenda

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

N.A - Não Aplicável.

LQ - Limite de Quantificação.

NMP - Número mais provável.

VMP - Valor Máximo Permitido.

U95% - Incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente de 95%.

Notas:

Nota 01: Condições Ambientais para os ensaios 20+/- 3°C.

Nota 02: Coletor Responsável: Solicitante - AMOSTRA CONFORME RECEBIDA.

Nota 03: Para declaração de conformidade não são considerados os valores de incerteza.

Nota 04: Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados.

Nota 05: Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

Nota 6: * Laboratório de apoio.

Nota 7: As opiniões e interpretações dos resultados expressos não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Nota 8: Quando a amostragem for realizada pelo solicitante, o laboratório Laboran se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório e o selo de Acreditação, passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página contendo o selo.

Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados. Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

São José dos Pinhais, 23 de Julho de 2025



Rodrigo Stori
CRQ 09301445 - 9 REG

Código de Validação

6880CD6A9E2E41753271658605DD8023534E916B|8548.5|00004767.2025

Validação

<https://laboran.gerencialab.com.br/portal/certificado/>

**RODRIGO
STORI:
83133410920**

Digitally signed by RODRIGO STORI:83133410920
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=RODRIGO
STORI:83133410920
Reason: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Location: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Date: 23.07.2025 09:13:06 -0300

Dados do Cliente	
Nome: Pesqueiro Energia Ltda	CNPJ/CPF: 04019594000214
Telefone: (41) 9918-51185	Email: muller@mullerambiental.com.br
Endereço: Estrada Municipal Sengés - s/n Km 06	Bairro: Jaguariaiva
Cidade/UF: Sengés/PR	CEP: 84220-000
Unidade: Não consta	

Dados da Amostragem	
Amostra nº: AM00004768/2025	Contrato nº: 00000651/2025
Local da Amostragem: TVR PCH Beira Rio - M03	Tipo de Amostra: Água Superficial
Endereço da Coleta: Estrada Municipal Sengés, s/n, km 06 - Jaguariaiva - Sengés / PR - CEP: 84220-000	
Data Coleta: 04/07/2025 09:56	Data Recebimento: 04/07/2025 15:23
Tipo de Amostragem: Simples	Coletor Responsável: Solicitante

Resultados de Ensaio							
Ensaio	Resultado Final	Unidade	VMP Sem Legislação Aplicável	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	04/07/2025
Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	04/07/2025
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) 5 Dias	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5210 B	04/07/2025
Determinação da Alcalinidade Total	21,6	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 23ª Edição, Método: 2320 B	04/07/2025
Determinação da Turbidez	9,1	NTU	N.A.	0,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2130 B	04/07/2025
Determinação de Cloreto	19,4	mg/L	N.A.	2,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Cl- B	08/07/2025
Determinação de DQO - Refluxo fechado	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5220 D	04/07/2025
Determinação de Fósforo Total	<0,05	mg/L	N.A.	0,05	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-P B e D	08/07/2025
Determinação de Nitrato	1,4	mg/L	N.A.	0,3	-	POPAMB06 rev03	04/07/2025
Determinação de Nitrogênio Total	<1	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Norg B	08/07/2025
Determinação de Óleos e Graxas Totais	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5520 D	08/07/2025
Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	3,8	mg/L	N.A.	3	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-O G	04/07/2025
Determinação de pH	5,9	-	N.A.	2 a 12	-	SMWW 24ª Edição, Método 4500-H+ B	04/07/2025
Determinação Nitrogênio Amoniacal	<1	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-NH3 C	08/07/2025
Determinação Sólidos Suspensos	<20	mg/L	N.A.	20	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 D	05/07/2025
Fosfato (PO4-3)	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	08/07/2025
Ortofosfato	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	08/07/2025
Sólidos totais	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 B	07/07/2025

Legislação de Referência
Sem Legislação Aplicável;

Declaração de Conformidade

Sem Legislação de referência para a amostra citada acima.

Condutividade - 0,34µS/cm / Temperatura do ar - 14,9°C / Temperatura da água - 15,3°C / Aspecto in natura - Límpida / Disco de Secchi - 20 (fundo).

Observações

Coleta Laboran: POPQ.01 / FO.01 POPQ.01 - Ficha de Coleta / FO.05 POPQ.01 - Plano de Amostragem.

Legenda

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

N.A - Não Aplicável.

LQ - Limite de Quantificação.

NMP - Número mais provável.

VMP - Valor Máximo Permitido.

U95% - Incerteza expandida relatada esá baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente de 95%.

Notas:

Nota 01: Condições Ambientais para os ensaios 20+/- 3°C.

Nota 02: Coletor Responsável: Solicitante - AMOSTRA CONFORME RECEBIDA.

Nota 03: Para declaração de conformidade não são considerados os valores de incerteza.

Nota 04: Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados.

Nota 05: Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

Nota 6: * Laboratório de apoio.

Nota 7: As opiniões e interpretações dos resultados expressos não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Nota 8: Quando a amostragem for realizada pelo solicitante, o laboratório Laboran se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório e o selo de Acreditação, passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página contendo o selo.

Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados. Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

São José dos Pinhais, 23 de Julho de 2025



Rodrigo Stori
CRQ 09301445 - 9 REG

Codigo de Validação

6880CF62476BF1753272162F98786F5FBB073A79|8549|00004768.2025

Validação

<https://laboran.gerenciaLAB.com.br/portal/certificado/>

**RODRIGO
STORI:
83133410920**

Digitally signed by RODRIGO STORI:83133410920
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Array, cn=RODRIGO
STORI:83133410920
Reason: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Location: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Date: 23.07.2025 09:13:06 -0300

Dados do Cliente	
Nome: Pesqueiro Energia Ltda	CNPJ/CPF: 04019594000214
Telefone: (41) 9918-51185	Email: muller@mullerambiental.com.br
Endereço: Estrada Municipal Sengés - s/n km 06	Bairro: Jaguariaiva
Cidade/UF: Sengés/PR	CEP: 84220-000
Unidade: Não consta	

Dados da Amostragem	
Amostra nº: AM00002696/2025	Contrato nº: 00000419/2025
Local da Amostragem: Montante PCH Beira Rio - M01	Tipo de Amostra: Água Superficial
Endereço da Coleta: Estrada Municipal Sengés, s/n, km 06 - Jaguariaiva - Sengés / PR - CEP: 84220-000	
Data Coleta: 12/03/2025 12:27	Data Recebimento: 13/03/2025 09:42
Tipo de Amostragem: Simples	Coletor Responsável: Solicitante

Resultados de Ensaio

Ensaio	Resultado Final	Unidade	VMP Sem Legislação Aplicável	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	13/03/2025
Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	13/03/2025
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) 5 Dias	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5210 B	13/03/2025
Determinação da Alcalinidade Total	113	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 23ª Edição, Método: 2320 B	13/03/2025
Determinação da Turbidez	3,8	NTU	N.A.	0,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2130 B	13/03/2025
Determinação de Cloreto	16,5	mg/L	N.A.	2,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Cl- B	13/03/2025
Determinação de DQO - Refluxo fechado	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5220 D	13/03/2025
Determinação de Fósforo Total	<0,05	mg/L	N.A.	0,05	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-P B e D	14/03/2025
Determinação de Nitrato	0,4	mg/L	N.A.	0,3	-	POPAMB,06 rev,03	13/03/2025
Determinação de Nitrogênio Total	6,3	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Norg B	14/03/2025
Determinação de Óleos e Graxas Totais	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5520 D	17/03/2025
Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	4,2	mg/L	N.A.	3	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-O G	13/03/2025
Determinação de pH	8,4	-	N.A.	2 a 12	-	SMWW 24ª Edição, Método 4500-H+ B	13/03/2025
Determinação Nitrogênio Amoniacal	3,4	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-NH3 C	14/03/2025
Determinação Sólidos Suspensos	<20	mg/L	N.A.	20	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 D	14/03/2025
Fosfato (PO4-3)	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	14/03/2025
Ortofosfato	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	14/03/2025
Sólidos totais	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 B	14/03/2025

Legislação de Referência
Sem Legislação Aplicável.

Declaração de Conformidade

Temperatura do ar - 26,2°C / Temperatura da água - 22,1°C / Aspecto in natura - Limpida / Disco de Secchi - 30 (fundo).

Observações

Coleta Laboran: POPQ.01 / FO.01 POPQ.01 - Ficha de Coleta / FO.05 POPQ.01 - Plano de Amostragem.

Legenda

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

N.A - Não Aplicável.

LQ - Limite de Quantificação.

NMP - Número mais provável.

VMP - Valor Máximo Permitido.

U95% - Incerteza expandida relatada esá baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente de 95%.

Notas:

Nota 01: Condições Ambientais para os ensaios 20+/- 3°C.

Nota 02: Coletor Responsável: Solicitante - AMOSTRA CONFORME RECEBIDA.

Nota 03: Para declaração de conformidade não são considerados os valores de incerteza.

Nota 04: Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados.

Nota 05: Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

Nota 6: * Laboratório de apoio.

Nota 7: As opiniões e interpretações dos resultados expressos não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Nota 8: Quando a amostragem for realizada pelo solicitante, o laboratório Laboran se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório e o selo de Acreditação, passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página contendo o selo.

Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados. Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

São José dos Pinhais, 10 de Abril de 2025



Rodrigo Stori
CRQ 09301445 - 9 REG

Código de Validação

67F7F635528C5174430366905108C6E2F9F4A37E|7513|00002696.2025

Validação

<https://laboran.gerenciaLAB.com.br/portal/certificado/>

**RODRIGO
STORI:
83133410920**

Digitally signed by RODRIGO STORI:83133410920
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Array, cn=RODRIGO
STORI:83133410920
Reason: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Location: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Date: 10.04.2025 14:30:06 -0300

Dados do Cliente	
Nome: Pesqueiro Energia Ltda	CNPJ/CPF: 04019594000214
Telefone: (41) 9918-51185	Email: muller@mullerambiental.com.br
Endereço: Estrada Municipal Sengés - s/n km 06	Bairro: Jaguariaiva
Cidade/UF: Sengés/PR	CEP: 84220-000
Unidade: Não consta	

Dados da Amostragem	
Amostra nº: AM00002697/2025	Contrato nº: 00000419/2025
Local da Amostragem: Reservatório PCH Beira Rio - M02	Tipo de Amostra: Água Superficial
Endereço da Coleta: Estrada Municipal Sengés, s/n, km 06 - Jaguariaiva - Sengés / PR - CEP: 84220-000	
Data Coleta: 12/03/2025 12:10	Data Recebimento: 13/03/2025 09:42
Tipo de Amostragem: Simples	Coletor Responsável: Solicitante

Resultados de Ensaio							
Ensaio	Resultado Final	Unidade	VMP Sem Legislação Aplicável	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	13/03/2025
Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	13/03/2025
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) 5 Dias	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5210 B	13/03/2025
Determinação da Alcalinidade Total	173	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 23ª Edição, Método: 2320 B	13/03/2025
Determinação da Turbidez	14,5	NTU	N.A.	0,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2130 B	13/03/2025
Determinação de Cloreto	21	mg/L	N.A.	2,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Cl- B	13/03/2025
Determinação de Clorofila a	<10	mg/m3	N.A.	10	-	SMWW 24ª Edição, Método: 10200 H	13/03/2025
Determinação de DQO - Refluxo fechado	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5220 D	13/03/2025
Determinação de Fósforo Total	<0,05	mg/L	N.A.	0,05	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-P B e D	14/03/2025
Determinação de Nitrato	0,9	mg/L	N.A.	0,3	-	POPAMB,06 rev,03,	13/03/2025
Determinação de Nitrogênio Total	5,4	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Norg B	14/03/2025
Determinação de Óleos e Graxas Totais	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5520 D	17/03/2025
Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	4,8	mg/L	N.A.	3	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-O G	13/03/2025
Determinação de pH	8,2	-	N.A.	2 a 12	-	SMWW 24ª Edição, Método 4500-H+ B	13/03/2025
Determinação Nitrogênio Amoniacal	1,9	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-NH3 C	14/03/2025
Determinação Sólidos Suspensos	<20	mg/L	N.A.	20	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 D	14/03/2025
Fosfato (PO4-3)	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	14/03/2025
Ortofosfato	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	14/03/2025
Sólidos totais	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 B	14/03/2025

Legislação de Referência
Sem Legislação Aplicável.

Declaração de Conformidade
Temperatura do ar - 26°C / Temperatura da água - 22,2°C / Aspecto in natura - Turvo / Disco de Secchi - 62 (fundo).

Observações

Coleta Laboran: POPQ.01 / FO.01 POPQ.01 - Ficha de Coleta / FO.05 POPQ.01 - Plano de Amostragem.

Legenda

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

N.A - Não Aplicável.

LQ - Limite de Quantificação.

NMP - Número mais provável.

VMP - Valor Máximo Permitido.

U95% - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente de 95%.

Notas:

Nota 01: Condições Ambientais para os ensaios 20+/- 3°C.

Nota 02: Coletor Responsável: Solicitante - AMOSTRA CONFORME RECEBIDA.

Nota 03: Para declaração de conformidade não são considerados os valores de incerteza.

Nota 04: Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados.

Nota 05: Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

Nota 6: * Laboratório de apoio.

Nota 7: As opiniões e interpretações dos resultados expressos não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Nota 8: Quando a amostragem for realizada pelo solicitante, o laboratório Laboran se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório e o selo de Acreditação, passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página contendo o selo.

Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados. Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

São José dos Pinhais, 10 de Abril de 2025



Rodrigo Stori
CRQ 09301445 - 9 REG

Código de Validação

67F7F7A3BD80117443040351B2A19150B51DC743|7513.5|00002697.2025

Validação

<https://laboran.gerenciaLAB.com.br/portal/certificado/>

**RODRIGO
STORI:
83133410920**

Digitally signed by RODRIGO STORI:83133410920
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=RODRIGO
STORI:83133410920
Reason: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Location: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Date: 10.04.2025 14:30:07 -0300

Dados do Cliente	
Nome: Pesqueiro Energia Ltda	CNPJ/CPF: 04019594000214
Telefone: (41) 9918-51185	Email: muller@mullerambiental.com.br
Endereço: Estrada Municipal Sengés - s/n km 06	Bairro: Jaguariaiva
Cidade/UF: Sengés/PR	CEP: 84220-000
Unidade: Não consta	

Dados da Amostragem	
Amostra nº: AM00002698/2025	Contrato nº: 00000419/2025
Local da Amostragem: TVR PCH Beira Rio - M03	Tipo de Amostra: Água Superficial
Endereço da Coleta: Estrada Municipal Sengés, s/n, km 06 - Jaguariaiva - Sengés / PR - CEP: 84220-000	
Data Coleta: 12/03/2025 13:43	Data Recebimento: 13/03/2025 09:42
Tipo de Amostragem: Simples	Coletor Responsável: Solicitante

Resultados de Ensaio							
Ensaio	Resultado Final	Unidade	VMP Sem Legislação Aplicável	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	13/03/2025
Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	13/03/2025
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) 5 Dias	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5210 B	13/03/2025
Determinação da Alcalinidade Total	161	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 23ª Edição, Método: 2320 B	13/03/2025
Determinação da Turbidez	16	NTU	N.A.	0,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2130 B	13/03/2025
Determinação de Cloreto	17	mg/L	N.A.	2,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Cl- B	13/03/2025
Determinação de DQO - Refluxo fechado	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5220 D	13/03/2025
Determinação de Fósforo Total	<0,05	mg/L	N.A.	0,05	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-P B e D	14/03/2025
Determinação de Nitrato	0,4	mg/L	N.A.	0,3	-	POPAMB,06 rev,03	13/03/2025
Determinação de Nitrogênio Total	5,5	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Norg B	14/03/2025
Determinação de Óleos e Graxas Totais	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5520 D	17/03/2025
Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	3,8	mg/L	N.A.	3	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-O G	13/03/2025
Determinação de pH	8,3	-	N.A.	2 a 12	-	SMWW 24ª Edição, Método 4500-H+ B	13/03/2025
Determinação Nitrogênio Amoniacal	3,2	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-NH3 C	14/03/2025
Determinação Sólidos Suspensos	<20	mg/L	N.A.	20	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 D	14/03/2025
Fosfato (PO4-3)	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	14/03/2025
Ortofosfato	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	14/03/2025
Sólidos totais	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 B	14/03/2025

Legislação de Referência
Sem Legislação Aplicável.

Declaração de Conformidade
Temperatura do ar - 26,8°C / Temperatura da água - 21,9°C / Aspecto in natura - Turvo / Disco de Secchi - 49 (fundo).

Observações

Coleta Laboran: POPQ.01 / FO.01 POPQ.01 - Ficha de Coleta / FO.05 POPQ.01 - Plano de Amostragem.

Legenda

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

N.A - Não Aplicável.

LQ - Limite de Quantificação.

NMP - Número mais provável.

VMP - Valor Máximo Permitido.

U95% - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente de 95%.

Notas:

Nota 01: Condições Ambientais para os ensaios 20+/- 3°C.

Nota 02: Coletor Responsável: Solicitante - AMOSTRA CONFORME RECEBIDA.

Nota 03: Para declaração de conformidade não são considerados os valores de incerteza.

Nota 04: Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados.

Nota 05: Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

Nota 6: * Laboratório de apoio.

Nota 7: As opiniões e interpretações dos resultados expressos não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Nota 8: Quando a amostragem for realizada pelo solicitante, o laboratório Laboran se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório e o selo de Acreditação, passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página contendo o selo.

Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados. Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

São José dos Pinhais, 10 de Abril de 2025



Rodrigo Stori
CRQ 09301445 - 9 REG

Código de Validação

67F7F92DBC19E174430442921E50759D3027E582|7514|00002698.2025

Validação

<https://laboran.gerenciaLAB.com.br/portal/certificado/>

**RODRIGO
STORI:
83133410920**

Digitally signed by RODRIGO STORI:83133410920
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Array, cn=RODRIGO
STORI:83133410920
Reason: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Location: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Date: 10.04.2025 14:30:07 -0300

Dados do Cliente	
Nome: Pesqueiro Energia Ltda	CNPJ/CPF: 04019594000214
Telefone: (41) 9918-51185	Email: muller@mullerambiental.com.br
Endereço: Estrada Municipal Sengés - s/n km 06	Bairro: Jaguariaiva
Cidade/UF: Sengés/PR	CEP: 84220-000
Unidade: Não consta	

Dados da Amostragem	
Amostra nº: AM00002699/2025	Contrato nº: 00000419/2025
Local da Amostragem: Jusante PCH Beira Rio - M04	Tipo de Amostra: Água Superficial
Endereço da Coleta: Estrada Municipal Sengés, s/n, km 06 - Jaguariaiva - Sengés / PR - CEP: 84220-000	
Data Coleta: 12/03/2025 14:05	Data Recebimento: 13/03/2025 09:42
Tipo de Amostragem: Simples	Coletor Responsável: Solicitante

Resultados de Ensaio							
Ensaio	Resultado Final	Unidade	VMP Sem Legislação Aplicável	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	13/03/2025
Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	<1,1	NMP/100 mL	N.A.	1,1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 9221 B, C e E	13/03/2025
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) 5 Dias	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5210 B	13/03/2025
Determinação da Alcalinidade Total	174	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 23ª Edição, Método: 2320 B	13/03/2025
Determinação da Turbidez	6,2	NTU	N.A.	0,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2130 B	13/03/2025
Determinação de Cloreto	16	mg/L	N.A.	2,5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Cl- B	13/03/2025
Determinação de DQO - Refluxo fechado	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5220 D	13/03/2025
Determinação de Fósforo Total	<0,05	mg/L	N.A.	0,05	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-P B e D	14/03/2025
Determinação de Nitrato	0,8	mg/L	N.A.	0,3	-	POPAMB,06 rev,03	13/03/2025
Determinação de Nitrogênio Total	5,3	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-Norg B	14/03/2025
Determinação de Óleos e Graxas Totais	<5	mg/L	N.A.	5	-	SMWW 24ª Edição, Método: 5520 D	17/03/2025
Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	4,1	mg/L	N.A.	3	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-O G	13/03/2025
Determinação de pH	8,3	-	N.A.	2 a 12	-	SMWW 24ª Edição, Método 4500-H+ B	13/03/2025
Determinação Nitrogênio Amoniacal	3	mg/L	N.A.	1	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500-NH3 C	14/03/2025
Determinação Sólidos Suspensos	<20	mg/L	N.A.	20	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 D	14/03/2025
Fosfato (PO4-3)	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	14/03/2025
Ortofosfato	<0,15	mg/L	N.A.	0,15	-	SMWW 24ª Edição, Método: 4500 D	14/03/2025
Sólidos totais	<50	mg/L	N.A.	50	-	SMWW 24ª Edição, Método: 2540 B	14/03/2025

Legislação de Referência
Sem Legislação Aplicável.

Declaração de Conformidade

Temperatura do ar - 27,1°C / Temperatura da água - 22,3°C / Aspecto in natura - Turvo / Disco de Secchi - 48 (fundo).

Observações

Coleta Laboran: POPQ.01 / FO.01 POPQ.01 - Ficha de Coleta / FO.05 POPQ.01 - Plano de Amostragem.

Legenda

UFC - Unidade Formadora de Colônia.

N.A - Não Aplicável.

LQ - Limite de Quantificação.

NMP - Número mais provável.

VMP - Valor Máximo Permitido.

U95% - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente de 95%.

Notas:

Nota 01: Condições Ambientais para os ensaios 20+/- 3°C.

Nota 02: Coletor Responsável: Solicitante - AMOSTRA CONFORME RECEBIDA.

Nota 03: Para declaração de conformidade não são considerados os valores de incerteza.

Nota 04: Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados.

Nota 05: Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

Nota 6: * Laboratório de apoio.

Nota 7: As opiniões e interpretações dos resultados expressos não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Nota 8: Quando a amostragem for realizada pelo solicitante, o laboratório Laboran se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório e o selo de Acreditação, passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página contendo o selo.

Os resultados deste relatório se referem somente aos itens ensaiados. Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do Diretor Técnico do Laboran.

São José dos Pinhais, 10 de Abril de 2025



Rodrigo Stori
CRQ 09301445 - 9 REG

Código de Validação

67F7FB278E84E174430493549C1BEBE284EA90F0|7514.5|00002699.2025

Validação

<https://laboran.gerencialab.com.br/portal/certificado/>

**RODRIGO
STORI:
83133410920**

Digitally signed by RODRIGO STORI:83133410920
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=RODRIGO
STORI:83133410920
Reason: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Location: Laboran - Divisão de Alimentos e
Ambiental
Date: 10.04.2025 14:30:07 -0300