

Solicitante : A Muller Consultoria Ambiental
Endereço : Rua Nunes Machado n. 472 Curitiba PR
Amostra : Águas Residuárias - PO03
Data Coleta : 11/02/2020 Hora Coleta: 14:55 Marca : N.A.
Local da Amostragem: Rio Jaguariaíva, PCH Pesqueiro - Jusante da PCH Pesqueiro Fornecedor : N.A.
Amostrador: Solicitante Data Fabricação : N.A.
Condições Ambientais: N.A. Data Validade : N.A.
Data Recebimento: 12/02/2020 Hora receb.: 09:43 Lote : N.A.
Data de Emissão: 27/02/2020 Coleta Laboran: POPQ.01 FO.01 POPQ24 rev.00 Lacre : N.A.



00105960 AC

RELATÓRIO DE ENSAIO

	Resultados	Unidades	I.E.
Contagem de Coliformes Totais [1] Data Início/Fim: 12/02/2020 / 17/02/2020	4,9 x 10 ³	NMP/100 mL	1,5 x 10 ³ - 1,5 x 10 ⁴
Contagem de Coliformes Termotolerantes [1] Data Início/Fim: 12/02/2020 / 17/02/2020	3,3 x 10 ³	NMP/100 mL	1,0 x 10 ³ - 1,0 x 10 ⁴

Siglas: UFC: Unidade formadora de colonias. mL: Mililitros. NMP: Número mais provável. I.E.: Incerteza Expandida. N.A. Não Aplicável.

Metodologia:

[1] SMWW - 23th Ed. Washington, 2017. Chapter 9221B, E.

Código de segurança: 8784868832150b09a8dd46651ea5cb7



Francini dos Reis Henrique
Signatário Autorizado
CRF 32125/PR



Eng. Rodrigo Stori
CRQ 09301445 - 9ª REG
Diretor Técnico

RUA LOANDA, 203 83040-170 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS-PR - TEL(41)3588-0000-CALL CENTER 3385-0909

Diretor Técnico Eng. Rodrigo Stori CRQ 09301445 9reg.

Página: 1 de 2

Este relatório é válido exclusivamente para amostras recebidas nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares.
Não é permitida a reprodução deste. Relatório conferido e assinado eletronicamente.

Solicitante : A Muller Consultoria Ambiental
 Endereço : Rua Nunes Machado n. 472 Curitiba PR
 Amostra : Águas Residuárias - PO03
 Data Coleta : 11/02/2020 Hora Coleta: 14:55
 Local da Amostragem: Rio Jaguaiaíva, PCH Pesqueiro - Jusante da PCH Pesqueiro
 Amostrador: Solicitante
 Condições Ambientais: N.A.
 Data Recebimento: 12/02/2020 Hora receb.: 09:43
 Data de Emissão: 27/02/2020 Coleta Laboran: POPQ.01 FO.01 POPQ24 rev.00

Marca : N.A.
 Fornecedor : N.A.
 Data Fabricação : N.A.
 Data Validade : N.A.
 Lote : N.A.
 Lacre : N.A.



RELATÓRIO DE ENSAIO

	Resultado	Unidade	Data do Ensaio	
			Início:	Fim:
pH [1]:	6,73	---	13/02/2020	13/02/2020
DQO [2]:	< 50,00	mg/L	12/02/2020	12/02/2020
DBO [3]:	< 5,00	mg/L	12/02/2020	17/02/2020
Óleos e Graxas Totais [4]:	27,33	mg/L	13/02/2020	13/02/2020
Nitrogênio Total [9]:	< 2,00	mg/L	13/02/2020	13/02/2020
Sólidos Totais [12]:	49,00	mg/L	21/02/2020	26/02/2020
Turbidez [16]:	6,56	NTU	13/02/2020	13/02/2020
Fósforo Total [25]:	< 0,05	mg/L	18/02/2020	18/02/2020
Oxigênio Dissolvido [30]:	7,13	mg/L	12/02/2020	12/02/2020

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

Metodologias:

- [1] SMWW - 23th Ed. Washington, 2017. Chapter 4500 B.
- [2] SMWW - 23th Ed. Washington, 2017. Chapter 5220 D.
- [3] SMWW - 23th Ed. Washington, 2017. Chapter 5210 B.
- [4] SMWW - 23th Ed. Washington, 2017. Chapter 5520 D.
- [9] SMWW - 23th Ed. Washington, 2017. Chapter 4500 B.
- [12] SMWW - 23th Ed. Washington, 2017. Chapter 2540 B.
- [16] SMWW - 23th Ed. Washington, 2017. Chapter 2130 B.
- [25] SMWW - 23th Ed. Washington, 2017. Chapter 4500 P D.
- [30] SMWW - 23th Ed. Washington, 2017. Chapter 4500 O G.

Código de segurança:2515483dfaf4ec6f260f6fd31558d5a



Eng. Rodrigo Stori
 CRQ 09301445 - 9ª REG
 Diretor Técnico

RUA LOANDA, 203 83040-170 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS-PR - TEL(41)3588-0000-CALL CENTER 3385-0909

Diretor Técnico Eng. Rodrigo Stori CRQ 09301445 9reg.

Página: 2 de 2

Este relatório é válido exclusivamente para amostras recebidas nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes mesmo que similares.
 Não é permitida a reprodução deste. Relatório conferido e assinado eletronicamente.