

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 4735A/2022

Pág. 1/5

Data Emissão: 27/06/2022

DADOS DO CLIENTE		
Cliente:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PEREIRA BARRETO	CNPJ/CPF: 44.447.258/0001-06
Endereço:	AVENIDA CORONEL JONAS ALVES DE MELLO, 2026 Município/UF: Pereira Barreto	
DADOS DA AMOSTRA		
Produto:	Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5	Natureza: Água Tratada Tipo: Simples
Identificação da Amostra:	PE1	Data da Entrada: 26/05/2022 Hora da Entrada: 17:02
Temperatura:	4,8 °C	Início das Análises: 26/05/2022 Término das Análises: 21/06/2022
DADOS DA COLETA		
Local da Coleta:	SISTEMA 1 - CENTRAL	
Município/UF:	Pereira Barreto/SP	Responsável pela Coleta: Laboratório
Coletor:	Marigelson dos Santos Pereira	Acompanhante: -
Data:	26/05/2022 Hora: 11:40	Método de Amostragem: IT.001 Plano de amostragem: FOR.TEC.015
Temperatura: Ar:	-	Amostra: - Chuva nas últimas 24h: Não

ENSAIOS REALIZADOS					
Parâmetros/Método	Resultados	Unidade	L.Q.	V.M.P	Incerteza
1,1 Dicloroetano * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	µg/L	1	30	15
1,2 Diclorobenzeno * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	mg/L	0,001	0,01	16
1,2 Dicloroetano * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	µg/L	1	10	6,3
1,2 Dicloroetano (cis+trans) * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	µg/L	2	50	15,7
1,4 Diclorobenzeno * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	mg/L	0,001	0,03	16
2,4 D + 2,4,5 T * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,1	30	8,9
Acrilamida * <i>IT FQ 079</i>	<L.Q.	µg/L	0,5	0,5	2,3
Alaclor * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,05	20	14,9
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido * <i>IT FQ 081</i>	<L.Q.	µg/L	10	10	5,9
Aldrin + Dieldrin * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,03	0,03	20,4
Alumínio * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	0,015	mg/L	0,011	0,2	2,1
Amônia (como NH3) * <i>USEPA, Método 350.2</i>	<L.Q.	mg/L	0,1	1,50	3,5
AMPA * <i>IT FQ 088</i>	<L.Q.	µg/L	50	500	8,5
Antimônio * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,005	0,005	5,8
Arsênio * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,003	0,01	6,5
Atrazina * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,05	2,0	12,6

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 4735A/2022

Pág. 2/5

Data Emissão: 27/06/2022

ENSAIOS REALIZADOS					
Parâmetros/Método	Resultados	Unidade	L.Q.	V.M.P	Incerteza
Bário * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	0,151	mg/L	0,005	0,7	2,7
Benzeno * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	µg/L	1	5,0	14,3
Benzo (a) Pireno * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,05	0,7	15,5
Cádmio * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,003	0,005	2,2
Carbendazim + benomil * <i>IT FQ 081</i>	<L.Q.	µg/L	10	120	8,9
Carbofurano * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,1	7,0	16,8
Chumbo * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,009	0,01	1,7
Cianeto * <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500CN-E</i>	<L.Q.	mg/L	0,020	0,07	8,6
Clordano Cis + Trans * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,1	0,2	10,9
Cloreto * <i>USEPA, Método 300.1</i>	0,91	mg/L	0,04	250	7,7
Cloreto de Vinila * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	µg/L	1	2,0	11,7
Cloro Residual Livre - Instalação Permanente <i>SMWW, 23ª Edição, Seção 4500-Cl G</i>	0,31	mg/L	0,05	0,20 A 2,00	6%
Clorpirifós + clorpirifós-oxon * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,5	30	21,4
Cobre * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,021	2,0	1,3
Coliformes Totais <i>SMWW, 23ª Edição, Seções 9223 A e B</i>	Ausente	Aus/Pres 100mL	Ausência	Ausência	N.A.
Cont.de Bactérias Heterotróficas <i>SMWW, 23ª Edição, Seções 9215 A, B e C</i>	<L.Q.	UFC/mL	1	500	0,04 log 10
Cor Aparente * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 2120 B</i>	<L.Q.	uH	5,0	15	---
Cromo * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,005	0,05	1,4
DDT+DDD+DDE * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,1	1,0	23,8
Di(2-etilhexil) ftalato * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,1	8,0	11,8
Diclorometano * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	µg/L	1	20	16,3
Diuron * <i>IT FQ 081</i>	<L.Q.	µg/L	10	90	5,8
Dureza Total * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 2340 C</i>	56,0	mg/L	5	500	9,7
Endossulfan alfa+Endossulfan Beta + Endossulfan Sulfato * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,3	20	20,9

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 4735A/2022

Pág. 3/5

Data Emissão: 27/06/2022

ENSAIOS REALIZADOS					
Parâmetros/Método	Resultados	Unidade	L.Q.	V.M.P	Incerteza
Endrin * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,03	0,6	23,6
Escherichia coli <i>SMWW, 23ª Edição, Seções 9223 A e B</i>	Ausente	Aus/Pres 100mL	Ausência	Ausência	N.A.
Estireno * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	µg/L	1	20	13,1
Etilbenzeno * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	mg/L	0,001	0,2	19,8
Ferro * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,024	0,3	1,5
Fluoreto * <i>USEPA, Método 300.1</i>	<L.Q.	mg/L	0,04	1,5	17,8
gama-BHC (Lindano) * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,01	2,0	12,5
Glifosato * <i>IT FQ 072</i>	<L.Q.	µg/L	50	500	5,1
Grau de Sabor (Gosto) * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 2160 C</i>	1	---	1	6,0	---
Mancozebe * <i>IT FQ 078</i>	<L.Q.	µg/L	50	180	6,5
Manganês * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,003	0,1	4
Mercurio * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,0002	0,001	7,6
Metamidofós * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	1	12	15
Metolacloro * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,05	10	23,6
Molinato * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,1	6,0	18,8
Monoclorobenzeno * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	mg/L	0,001	0,12	19,9
Níquel * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,012	0,07	2
Nitrato (como N) * <i>USEPA, Método 300.1</i>	0,14	mg/L	0,04	10	14,4
Nítrito (como N) * <i>USEPA, Método 300.1</i>	<L.Q.	mg/L	0,04	1,0	14,7
Odor * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 2150 B</i>	<L.Q.	---	1	6	---
Paration * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,1	9,0	20,4
Pendimetalina * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,05	20	20,7
Pentaclorofenol * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,05	9,0	9,1
Permetrina (cis + trans) * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,2	20	17,2

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 4735A/2022

Pág. 4/5

Data Emissão: 27/06/2022

ENSAIOS REALIZADOS					
Parâmetros/Método	Resultados	Unidade	L.Q.	V.M.P	Incerteza
pH - Instalação Permanente <i>PE.020</i>	8,81	-	2 a 12	6,0 a 9,5	1%
Profenofós * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	1	60	15
Selênio * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,003	0,01	2,1
Simazina * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,05	2,0	19,7
Sódio * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	3,748	mg/L	0,005	200	4,5
Sólidos Dissolvidos Totais * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 2540 C</i>	99	mg/L	10	1.000,0	13,7
Sulfato * <i>USEPA, Método 300.1</i>	0,44	mg/L	0,04	250	18,8
Sulfeto de Hidrogênio * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 4500-S2- D</i>	<L.Q.	mg/L	0,02	0,1	13,6
Surfactantes * <i>IT FQ 085</i>	<L.Q.	mg/L	0,1	0,5	7,4
Tebuconazol * <i>IT FQ 081</i>	<L.Q.	µg/L	10	180	6,3
Terbufós * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	1	1,2	15
Tetracloroeto de Carbono * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	µg/L	1	4,0	11,3
Tetracloroeteno * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	µg/L	1	40	16,3
Tolueno * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	mg/L	0,001	0,17	15,4
Triclorobenzenos * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	µg/L	3	20	14,1
Tricloroeteno * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	µg/L	1	20	14,3
Trifluralina * <i>USEPA, Método 8270 E</i>	<L.Q.	µg/L	0,05	20	17,4
Turbidez * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 2130 B</i>	<L.Q.	uT	1,5	5,00	1,5
Urânio * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,021	0,03	1,6
Xilenos * <i>USEPA, Método 8260 D</i>	<L.Q.	mg/L	0,003	0,3	13,6
Zinco * <i>SMWW, 23ª Ed., Método 3120 B</i>	<L.Q.	mg/L	0,005	5,0	3,6

LQ - Limite de Quantificação; VMP - Valor Máximo Permitido; NA - Não Aplicável; ND - Não Determinado; NMP - Número Máximo Permitido; UFC - Unidades Formadoras de Colônias.

*Parâmetros analisados por laboratório subcontratado.

Este Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido na sua totalidade e sem alterações.

Os resultados se referem somente aos itens ensaiados.

Observações

Informações Complementares Amostragem

Informações Complementares Ensaio



Laboratório São Geraldo

Tecnologias Ambientais

Nós Analisamos a maior riqueza: A água



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 4735A/2022

Pág. 5/5

Data Emissão: 27/06/2022

Ensaio subcontratado foram realizados pela – Centerlab Ambiental Laboratório De Análise Ltda – Araraquara/SP, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NRB ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0527.

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (Art. 10 da MP nº2.200-2 de 24/08/02).

Para validação do Relatório acesse: labsaogeraldo.com.br/Cliente/validacao.aspx e informe o código de validação

Código Validação: 2849F6955C55449

Marigelson dos Santos Pereira
Técnico em Química-CRQ 04480347