

Data de Publicação: 22/01/2021 04:48

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Saae	CNPJ/CPF: 31.378.010/0001-99
Contato: Rose Mary Rocha	Telefone: (33) 9 8822-5886
Endereço: Rua Resplendor, nº 60 - Centro	E-mail: roserochaquimica@yahoo.com.br
Cidade: Pocrane	CEP: 36.960-000

Nº Amostra: 69183-1/2020.1 - Ponto 01 - Água Tratada	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/12/2020 11:40	Data Recebimento: 21/12/2020 10:40
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: -
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: ETA Pocrane
Temperatura Ambiente (in situ): 28.00°C	Coletor Responsável: Cliente

**Resultados Analíticos**

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Inorgânicas							
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	0,002	POP ARX 055 – Rev. 03.	04/01/2021
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	0,002	SMWW 3114 C	04/01/2021
Bário Total	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,20	-	0,01	SMWW 3120 B	30/12/2020
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	0,01	SMWW 3120 B	30/12/2020
Chumbo Total	< 0,008 mg/L	0,01 mg/L	0,008	-	0,03	SMWW 3120 B	30/12/2020
Cianeto Total	< 0,003 mg/L	0,07 mg/L	0,003	-	-	SMWW 4500 CN E	28/12/2020
Cobre Total	< 0,008 mg/L	2 mg/L	0,008	-	0,01	SMWW 3120 B	30/12/2020
Cromo Total	< 0,01 mg/L	0,05 mg/L	0,01	-	0,01	SMWW 3120 B	30/12/2020
Fluoreto Total	0,15 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/01/2021
Mercúrio Total	< 0,00020 mg/L	0,001 mg/L	0,00020	-	-	SMWW 3112 B	04/01/2021
Níquel Total	< 0,008 mg/L	0,07 mg/L	0,008	-	0,03	SMWW 3120 B	30/12/2020
Nitrato	< 0,20 mg/L N	10 mg/L	0,20	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/01/2021
Nitrito	< 0,03 mg/L N	1 mg/L	0,03	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/01/2021
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	0,03	SMWW 3114 C	04/01/2021
Urânio Total	< 0,01 mg/L	0,03 mg/L	0,01	-	0,02	SMWW 3120 B	30/12/2020

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Orgânicas							
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
1,1-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	30 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Orgânicas**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
1,2-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	10 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
1,2-Dicloroetano (Cis+Trans)	< 1,000 µg/L	50 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Benzeno	< 1,200 µg/L	5 µg/L	1,200	0,100	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Benzo(a)pireno	< 0,0100 µg/L	0,7 µg/L	0,0100	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Cloreto de Vinila	< 1,000 µg/L	2 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Di(2-etilhexil) ftalato	< 2,000 µg/L	8 µg/L	2,000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Diclorometano	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Estireno	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Pentaclorofenol	< 0,1000 µg/L	9 µg/L	0,1000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Tetracloroeto de Carbono	< 1,000 µg/L	4 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Tetracloroetano	< 1,000 µg/L	40 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Triclorobenzenos	< 3,000 µg/L	20 µg/L	3,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Tricloroetano	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,0001 mg/L	0,2 mg/L	0,0001	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/01/2021
Cloraminas Total (in situ)	< 0,10 mg/L	4,0 mg/L	0,10	-	-	SMWW 4500 Cl G	16/12/2020
Clorito	< 0,04 mg/L	1 mg/L	0,04	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/01/2021
Trihalometanos Totais	< 0,004 mg/L	0,1 mg/L	0,004	0,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4-D + 2,4,5-T	< 0,50 µg/L	30 µg/L	0,50	-	-	EPA 8151 A	07/01/2021
Alaclor	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Aldrin + Dieldrin	< 0,01000 µg/L	0,03 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Atrazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Clordano Gama	< 0,01000 µg/L	0,2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.  
 O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,01000 µg/L	30 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
DDT + DDD + DDE	< 0,01000 µg/L	1 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Endosulfan (α β e sais)	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Endrin	< 0,01000 µg/L	0,6 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Lindano (gama HCH)	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Metamidofós	< 0,01000 µg/L	12 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Metolacloro	< 0,01000 µg/L	10 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Molinato	< 0,01000 µg/L	6 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Pendimentalina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Permetrina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Profenofós	< 0,01000 µg/L	60 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Simazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Tebuconazol	< 0,01000 µg/L	180 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Terbufós	< 0,01000 µg/L	1,2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Trifluralina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Cianotoxinas**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Microcistinas	< 0,10 µg/L	1,0 µg/L	0,10	-	-	POP ARX 152 Rev. 0	30/12/2020
Saxitoxinas (STX)	< 0,02 µg/L	3,0 µg/L	0,02	-	-	POP ARX 153 Rev. 02	30/12/2020

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Organoléptico**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Alumínio Total	< 0,05 mg/L	0,2 mg/L	0,05	-	0,02	SMWW 3120 B	30/12/2020
Amônia	< 0,14 mg/L	1,5 mg/L	0,14	-	-	SMWW 4500 NH3 B F	04/01/2021
Cloreto Total	2,43 mg/L	250 mg/L	0,80	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/01/2021
Cor Aparente	< 3,00 UC	15 UC	3,00	-	0,05	SMWW 2120 B	22/12/2020
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Dureza Total	43,00 mg/L	500 mg/L	2,00	-	-	SMWW 2340 C	29/12/2020
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	0,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Ferro Total	< 0,10 mg/L	0,3 mg/L	0,10	-	0,02	SMWW 3120 B	30/12/2020
Gosto	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	17/12/2020
Manganês Total	< 0,03 mg/L	0,1 mg/L	0,03	-	0,03	SMWW 3120 B	30/12/2020

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Organoléptico**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	0,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Odor	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	17/12/2020
Sódio Total	2,10 mg/L	200 mg/L	0,25	-	0,02	SMWW 3120 B	30/12/2020
Sólidos Dissolvidos Totais	28,00 mg/L	1000 mg/L	10,00	-	0,12	SMWW 2540 C	05/01/2021
Sulfato Total	3,35 mg/L	250 mg/L	0,80	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/01/2021
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	-	SMWW 4500 S2 H	28/12/2020
Surfactantes	< 0,03 mg/L	0,5 mg/L	0,03	-	-	SMWW 5540 C	29/12/2020
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	0,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Turbidez	0,62 NTU	5 NTU	0,20	-	0,03	SMWW 2130 B	22/12/2020
Xilenos	< 0,002 mg/L	0,3 mg/L	0,002	0,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	28/12/2020
Zinco Total	< 0,06 mg/L	5 mg/L	0,06	-	0,01	SMWW 3120 B	30/12/2020

**Demais Ensaio**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	7,68	6,0 - 9,5	Faixa 1 a 13	-	-	POP UDI e ARX 016 - Rev.03	22/12/2020

**Legenda:**

**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 22th Edition 2012.

**EPA:** Environmental Protection Agency.

**POP:** Procedimento Operacional Padrão.

**NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez

**UC:** Unidade de Cor

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

**Especificações:**

**Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:**

**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.**

**Parecer Técnico**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

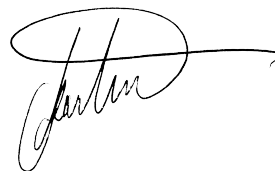
**Informações da Coleta:**

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.



**Débora Fernanda Borges de Deus**  
Responsável pela Publicação da Amostra



**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Janaina da Silva Reis, Naiara Rosa Macedo.

Chave de Validação: 79008a0f144e4c7cb55006e949c308d8

Data de Publicação: 22/01/2021 04:48

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Saae	CNPJ/CPF: 31.378.010/0001-99
Contato: Rose Mary Rocha	Telefone: (33) 9 8822-5886
Endereço: Rua Resplendor, nº 60 - Centro	E-mail: roserochaquimica@yahoo.com.br
Cidade: Pocrane	CEP: 36.960-000

**Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório**

Nº Amostra: 69183-1/2020.1 - Ponto 01 - Água Tratada	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/12/2020 11:40	Data Recebimento: 21/12/2020 10:40
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: -
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: ETA Pocrane
Temperatura Ambiente (in situ): 28.00°C	Coletor Responsável: Cliente

**Resultados Analíticos****Portaria de Consolidação nº5/2017 - Orgânicas**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Acrilamida	< 0,10 µg/L	0,5 µg/L	0,10	-	-	EPA 8316	07/01/2021

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Ácido Haloacéticos	< 0,05 mg/L	0,08 mg/L	0,05	-	-	EPA 552.3:2003 Rev. 01	07/01/2021

**Demais Ensaios**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre (in situ)	0,76 mg/L	0,2 - 5,0 mg/L	-	-	-	---	16/12/2020

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	< 0,01 µg/L	10 µg/L	0,01	-	-	EPA 531.2	07/01/2021
Carbendazim + Benomil	< 0,01000 µg/L	120 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Carborfuran	< 0,01 µg/L	7 µg/L	0,01	-	-	EPA 531.2	07/01/2021
Diuron	< 0,10 µg/L	90 µg/L	0,10	-	-	EPA 532	07/01/2021

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.  
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Glifosato + AMPA	< 0,10 µg/L	500 µg/L	0,10	-	-	EPA 547	07/01/2021
Mancozebe	< 0,01000 µg/L	180 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020
Parationa Metílica	< 0,01000 µg/L	9 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	28/12/2020

**Análises Terceirizadas****Eco System**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Radioatividade Alfa Global	<0,07 Bq/L	0,5 Bq/L	0,42	-	EPA 9310	05/01/2021
Radioatividade Beta Global	<0,90 Bq/L	1 Bq/L	0,90	-	EPA 9310	05/01/2021

**Legenda:**

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

EPA: Environmental Protection Agency.

Bq/L: Becquerel (é uma unidade de radioatividade definida como 1 desintegração por segundo)

**Especificações:**

Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

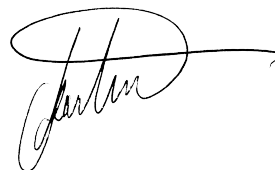
**Parecer Técnico**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

**Informações da Coleta:**

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

**Débora Fernanda Borges de Deus**  
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Janaina da Silva Reis, Naiara Rosa Macedo.

Chave de Validação: 79008a0f144e4c7cb55006e949c308d8