

Dados do cliente

Razão Social: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE - Pocrane - **CNPJ:** 31378010000199

Endereço: Rua Resplendor, nº 206 - - Centro - Pocrane/MG - 36960-000

Unidade: Não consta

Dados da amostra

Diagrama Ambiente:	-	Ordem de serviço:	OS02658/2021
Diagrama Ponto:	-	Descrição da amostra:	PREGÃO 012/2020 - Lote 05 - Água para consumo humano: Padrão Organoléptico de Potabilidade
Plano de amostragem:	PA07704	Referência da amostra:	AM00006624/2021
Responsável pela Amostragem:	Rose Mary Oliveira	Data/Hora da Coleta:	29/06/2021 09:00
Tipo amostragem:	Simplex	Data/Hora Entrada Laboratório:	29/06/2021 17:25
Chuva - Últimas 24 horas?	Não	Data Início da Análise:	30/06/2021
Responsab. da Amostragem	Cliente	Metodologia de Amostragem	Coleta sob responsabilidade do Cliente
Matriz da Amostra	Água		

Resultado

Análise	Método	Unidade	Resultado	Incerteza Expandida(±)	LQ	VMP Portaria de Cons. N°5/2017 - Anexo XX
Alumínio Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 D	mg/L	< 0,0800*	0,1222	0,0800	≤ 0,2
Amônia ¹	SMEWW 4500 NH3 B C	mg/L	<0,03	0,04	0,03	≤ 1,5
Cloreto ¹	SMEWW 4500CI- B	mg/L	<4,5	0,6	4,5	≤ 250,0
Cor Aparente ¹	SMEWW 2120 C	uH	<5,0	-	5,0	≤ 15,0
Dureza Total ¹	SMEWW 2340 C	mg/L	19,0	2,3	5,5	≤ 500,0
Etilbenzeno (BTEX) ¹	USEPA 5021A:2014 / USEPA 8260C:2006	mg/L	< 0,00140	0,00046	0,0014	≤ 0,2
Ferro Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 B	mg/L	< 0,0600	0,0663	0,0600	≤ 0,3
m,p-Xileno (BTEX) ¹	USEPA 5021A:2014 / USEPA 8260C:2006	µg/L	< 2,80	1,56	2,80	-
Manganês Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 B	mg/L	< 0,0650	0,0325	0,0650	≤ 0,1
o-Xileno (BTEX) ¹	USEPA 5021A:2014 / USEPA 8260C:2006	µg/L	< 1,40	0,62	1,40	-
Sódio Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 B	mg/L	3,597	0,0953	0,1100	≤ 200,0
Sólidos Dissolvidos Totais ¹	SMEWW 2540 C	mg/L	25,0	22,9	5,3	≤ 1000,0
Sulfato Total ¹	SMEWW 4500 SO42- E	mg/L	<6,9	0,1	6,9	≤ 250,0
Sulfeto de Hidrogênio ¹	HACH 8131 - Validado / SMEWW 4500 S2- H	mg/L	<0,020	0,004	0,02	≤ 0,1
Surfactantes ¹	HACH TNT 874 - Validado	mg/L	<0,200	0,076	0,2	≤ 0,50
Tolueno (BTEX) ¹	USEPA 5021A:2014 / USEPA 8260C:2006	mg/L	< 0,00140	0,00057	0,0014	≤ 0,17
Turbidez ¹	SMEWW 2130 B	uT	0,70	0,07	0,16	≤ 5,0
Xileno Total (BTEX) ¹	USEPA 5021A:2014 / USEPA 8260C:2006	mg/L	< 0,00140	-	0,0014	≤ 0,3
Zinco Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 B	mg/L	< 0,0500	0,0323	0,05	≤ 5,0

Os parâmetros abaixo não fazem parte do escopo de reconhecimento de competência deste laboratório

Análise	Método	Unidade	Resultado	Incerteza Expandida(±)	LQ	VMP Portaria de Cons. N°5/2017 - Anexo XX
1,2-Diclorobenzeno ⁴	USEPA 5021A:2014 / USEPA 8260C:2006	mg/L	< 0,00300	0,00151	0,00300	≤ 0,01
1,4-Diclorobenzeno ⁴	USEPA 5021A:2014 / USEPA 8260C:2006	mg/L	<0,00300	0,00138	0,00300	≤ 0,03
Gosto e Odor ⁴	-	-	Não observado	-	-	≤ 6
Monoclorobenzeno (Clorobenzeno) ⁴	USEPA 5021A:2014 / USEPA 8260C:2006	mg/L	<0,00300	0,00149	0,00300	≤ 0,12

Legenda

⁴ Parâmetros que não fazem parte do escopo de reconhecimento, ¹ Parâmetros com Competência Reconhecida pela Rede Metrológica de Minas Gerais; ² Realizado nas instalações do cliente; ³ Realizado nas instalações permanentes do laboratório;
SMEWW = Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23^o Ed, 2017; **P/A** = Presença/Ausência; **uH** = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L); **uT** = Unidade de Turbidez; **NMP** = Número Mais Provável; **LQ** = Limite de Quantificação do Método de Ensaio; **VMP** = Valor máximo permitido; ****Padrão** conforme Farmacopéia Brasileira, 6^a ed, item Água Purificada.

Legislação de referência

Portaria de Consolidação N^o5 Anexo XX de 28/09/2017;

Conclusão

O(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(em) a legislação de referência.

Observações e informações adicionais

Valores de resultados em **negrito** e sublinhado indicam concentrações que não atendem aos limites estabelecidos pela legislação citada. Valores de resultados com asterisco (*) são considerados inconclusivos por estarem dentro da faixa de incerteza de medição.

Declarações:

A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.
Certificado válido com Assinatura de forma digital ICP-Brasil.

A reprodução desse certificado é autorizada desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

Estes resultados referem-se única e exclusivamente às amostras analisadas.

Reconhecimento válido somente para os serviços prestados por este laboratório que sejam visualizados no endereço: <http://www.rmmg.org.br> na página e laboratório reconhecidos, Ensaios e Calibração.

Ipatinga, 23 de Julho de 2021



Barancio P. O. Cabral
CRQ 2^aR n^o 02301498

Código do Certificado: 162705109160FAD4532FB32111FFDAB2D81A0CAA
Certificado válido com a assinatura acima.