

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:	OS02660/2021
Diagrama Ponto:	-	Descrição da amostra:	PREGÃO 012/2020 - Lote 10 - Água bruta superficial: Condições biológicas
Plano de amostragem:	PA07700	Referência da amostra:	AM00006626/2021
Responsável pela Amostragem:	Rose Mary Oliveira	Data/Hora da Coleta:	29/06/2021 08:50
Tipo amostragem:	Simplex	Data/Hora Entrada Laboratório:	29/06/2021 17:25
Chuva - Últimas 24 horas?	Não	Data Início da Análise:	29/06/2021
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 DN-COPAM/CERH-MG-Nº01/08-CI.2
Clorofila a ⁶	SMEWW 10200 H	µg/L	<1,60	0,06	1,6	≤ 30
Coliformes Totais (Quanti) ¹	SMEWW 9223 B	NMP/100 mL	5,1 x 10 ²	-	1,1	-
Densidade de Cianobactérias ⁴¹	CETESB, NT L5,303, 4ª edição	cel/mL	73	-	3,0	≤ 50000 / Recreação de contato primário ≤ 10,000
<i>Escherichia coli</i> (Quanti) ¹	SMEWW 9223 B	NMP/100ml	2,2 x 10 ²	-	1,1	≤ 1000 ⁽⁴⁾

Legenda

⁶ Parâmetro(s) Subcontratado(s) em laboratório Acreditado CRL 0267 (Nº de relatório 101745/2021.0.A), ¹ Parâmetros com Competência Reconhecida pela Rede Metrológica de Minas Gerais, ⁴¹ Parâmetro(s) Subcontratado(s) em laboratório Acreditado CRL 442 (Nº de relatório 36476/2021.0); ² Realizado nas instalações do cliente; ³ Realizado nas instalações permanentes do laboratório; ⁴ Não foi possível classificar o resultado do parâmetro *Escherichia coli*, pois de acordo com a "COPAM/CERH-MG 01/2008 - Águas Doces (Classe - II)" não deverá ser excedido um limite de 1000 *Escherichia coli* por 100 mililitros em 80% ou mais, de pelo menos 6 amostras, coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral (exceto para uso de recreação de contato primário) e a amostragem foi realizada de maneira pontual.
SMEWW = Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23º 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, 6ª ed, item Água Purificada.

Legislação de referência

DN - COPAM/CERH-MG - Nº 01 de 05/05/08 - Classe 02;

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, Ensaio e Calibração.

Ipatinga, 12 de Agosto de 2021

Baroncio P. O. Cabral
CRQ 2ªR nº 02301498
Código do Certificado: 162876974661150DD2E53D2F84DA222C1AD112E3
Certificado válido com a assinatura acima.