

Dados do Cliente

Razão Social: Município de Periquito - **CNPJ:** 01613077000108
Endereço: Rua Getúlio Carvalho, nº 271 - - Centro - Periquito/MG - 35118-000
Unidade: Não consta

Dados da Amostra

Diagrama Ambiente:	Área externa	Ordem de serviço:	OS05566/2024
Diagrama Ponto:	Torneira	Descrição da amostra:	6_Creche/Baixio
Plano de amostragem:	PAOS05566/2024	Referência da amostra:	AM00013404/2024
Responsável pela Amostragem:	Paulo	Data/Hora da Coleta:	27/09/2024 10:30
Matriz da Amostra	Água	Data/Hora Entrada Laboratório:	27/09/2024 16:30
Condições Climáticas Amostragem	Ensolarado	Metodologia de Amostragem	SMWW 23ª ed.
Condições Climáticas últimas 24hs	Ensolarado	Responsab. da Amostragem	Lab. Certificar

Resultado(s) Amostra(s) Coleta Simples

Parâmetro	Método	Unidade	Resultado	Incerteza Expandida (±)	LQ	VMP Portaria de Cons. Nº5/2017 - Anexo XX (Alterada pela Portaria GM/MS Nº 888, 4/05/2021)	Data de Análise
<i>Escherichia coli</i> (Quali) ¹	SMWW 9223 B	P/A em 100 mL	Ausência	-	Presença/Ausência	Ausência em 100mL	27/09/2024
Cloro Residual Livre(in loco) ^{1/2}	SMWW 4500 Cl G	mg/L	≤ 0,04	0,02	0,04	0,2 a 5	27/09/2024
Coliformes Totais (Quali) ¹	SMWW 9223 B	P/A em 100 mL	Presença	-	Presença/Ausência	Ausência em 100mL	27/09/2024
Cor Aparente ¹	SMWW 2120 B	uH	< 5,00	-	5	≤ 15	27/09/2024
Fluoreto ¹	SMWW 4500 F- B / HACH. 10ª Edição - 2018. 8029	mg/L	0,6	0,1	0,6	≤ 1,5	30/09/2024
Turbidez ¹	SMWW 2130 B	uT	0,77	0,16	0,16	≤ 5	27/09/2024
pH (in loco) ^{1/2}	SMWW 4500H+ B	-	7,19	0,07	2 a 14	6 a 9*	27/09/2024

Legenda

¹ Parâmetros com Competência Reconhecida pela Rede Metrológica de Minas Gerais ² Realizado nas instalações do cliente; ³ Realizado nas instalações permanentes do laboratório;
SMWW = 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; **UFC** = Unidade Formadora de colônia (<1: Ausente, Conforme interpretado do relatório subcontratado); **N.A** = Não se aplica; **N.D** = Não Detectado; **S.V** = Sem vazão no momento da coleta; **Q** = Vazão sem condições técnicas de medição; *Padrão conforme recomendação da Portaria GM/MS Nº 888, 4/05/2021); **Padrão conforme Farmacopéia Brasileira, 6ª ed, item Água Purificada; **Entrada/Saída:** Para Sistemas de tratamento de efluentes; **Montante/Jusante:** Para águas superficiais.

Legislação de Referência

Portaria de Consolidação Nº5 Anexo XX de 28/09/2017 (Alterada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021);

Observações e Informações Adicionais

-

Declaração de Conformidade / Regra de Decisão

Para declaração de conformidade, o Laboratório Certificar apresenta em **negrito** e **sublinhado** os resultados não conformes com os padrões de comparação. Além disso, adota a seguinte regra de decisão: a incerteza de medição é apresentada, entretanto não é considerada na declaração de conformidade, ficando a critério do cliente a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório de ensaio.

Conclusão

O(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(em) a legislação de referência, exceto o(s) parâmetro(s) Cloro Residual Livre(in loco) e Coliformes Totais (Quali).

Declarações:

Observação(ões) no recebimento da Amostra: Sem Observações

Link e Código de Validação: <https://certificar.gerencialab.com.br/portal/certificado/> - 1729085444670FC004846D48B47022142E738D0D|44176.5|00013404.2024
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%.

Quando a amostragem e/ou informações é de responsabilidade do Cliente, qualquer desvio identificado na etapa de conferência é previamente informado ao cliente para a aprovação e continuidade do processo. Neste caso, a validade dos resultados dos ensaios pode ser afetada.

Quando a coleta é de responsabilidade do cliente as amostras são processadas conforme recebidas.

As informações de amostragens realizadas pelo cliente são dados fornecidos pelo mesmo.

As condições ambientais para o(s) ensaio(s) estão conforme especificação de cada método.

As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo do reconhecimento de competência deste laboratório.

Certificado válido com Assinatura de forma digital ICP-Brasil, representada por uma das assinaturas expressas abaixo.

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório.

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, 16 de Outubro de 2024



Karibe Fernandes da Silva
Signatário Autorizado



Baroncio P. O. Cabral
Responsável Técnico / Signatário Autorizado
CRQ 2ªR nº 02301498



Samara G. P. Abreu
Signatário Autorizado