CERTIFICADO DE ANÁLISE N°: 4445/2025

MATERIAL: ÁGUA
ORIGEM: CAERN
LOCAL DE COLETA: CISTERNA
COLETADO POR: JONATHAN RICARDO (NAAE)
DATA DE COLETA: 25/07/2025 ÀS 8:40
DATA DE ENTRADA: 25/07/2025 ÀS 9:50
MUNICÍPIO: NATAL/RN
LOCALIDADE: PORTO DE NATAL
SOLICITANTE: COMPANHIA DOCAS DO RIO GRANDE DO NORTE - CODERN
CPF/CNPJ: 34.040.345/0001-90
ENDEREÇO: AV. ENGENHEIRO HILDEBRANDO DE GÓIS, 220, RIBEIRA - NATAL/RN
CONTATOS: (84) 4005-5311
ORDEM DE SERVIÇO N°: 0638

RESULTADOS ANALÍTICOS - MICROBIOLOGIA

PARÂMETROS	UNIDADE	TÉCNICA UTILIZADA(1)	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	MÍNIMO DETECTÁVEL(4)	RESULTADOS(5)
Coliformes Totais(2.1)/(2.2)	Ausência / Presença	APHA - 9221 A, D; 9223	Ausência em 100 mL	Não se Aplica	Ausente
Escherichia Coli(2.3)	Ausência / Presença	APHA - 9221 A, D; 9223	Ausência em 100 mL	Não se Aplica	Ausente
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	APHA - 9215 B	500 (3)	1,0	84,0

(1) - METODOLOGIA UTILIZADA: APHA et al. (2017). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23th Washington D C: American Public Health Associations, 2017.
(2) - REFERÊNCIA: Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 - Padrão Potabilidade (Anexos 1). Para coliformes Totais e E. coli, a tabela acima apresenta os métodos de análise adotados no laboratório, sendo o resultado relacionado com a técnica utilizada.
(2.1) - Na saída do tratamento de Sistemas de Abastecimento de Água para consumo humano (SAA) e em Soluções Alternativas Coletivas de Abastecimento de água para consumo humano (SAC);
(2.2) - Em sistemas (SAA) ou soluções alternativas coletivas (SAC) que abastecem menos de 20.000 habitantes - apenas uma amostra entre as amostras examinadas no mês poderá apresentar resultado positivo; Acima de 20.000 habitantes - ausência em 95% das amostras examinadas no mês.
(2.3) - Além do previsto no Item 2.1, em Soluções Alternativas Individuais de abastecimento de água para consumo humano (SAI); sistema de distribuição e pontos de consumo.
(3) - **REFERÊNCIA:** RDC Nº 664, de 30 de março de 2022.
(4) - Valor mínimo quantificável pela técnica adotada.
(5) - Valores < 1,1 ou < 1,0 representa ausência de contaminação em 100mL. Tal variação se dá em decorrência do método utilizado (tubos múltiplos, membrana filtrante).
(ND) - Não Definido pela Legislação.

DIGITADO POR: Laureane Patrícia Meira Macêdo

Os resultados emitidos aplicam-se exclusivamente à amostra analisada.

Natal (RN), 15 de agosto de 2025

Mirlene Neyce S. P. dos Reis
Mirlene Neyce S. Pereira dos Reis
Analista - CRQ n° 15.400.178

Douglisnilson de Morais Ferreira
Coordenador Técnico - CRQ n° 15.100.275

Priscilla Vanessa A. da Silva
Analista - CRQ n° 15.400.202