

**CERTIFICADO DE ANÁLISE N°: 6297/2025**

MATERIAL: ÁGUA	ORIGEM: CAERN
LOCAL DE COLETA: CISTERNA	COLETADO POR: JONATHAN RICARDO (NAAE)
DATA DE COLETA: 17/10/2025	DATA DE ENTRADA: 17/10/2025
MUNICÍPIO: NATAL/RN	LOCALIDADE: PORTO DE NATAL
SOLICITANTE: COMPANHIA DOCAS DO RIO GRANDE DO NORTE - CODERN	
CPF/CNPJ: 34.040.345/0001-90	
ENDERECO: AV. ENGENHEIRO HILDEBRANDO DE GÓIS, 220, RIBEIRA - NATAL/RN	
CONTATOS: (84) 4005-5311	ORDEM DE SERVIÇO N°: 0929

**RESULTADOS ANALÍTICOS - MICROBIOLOGIA**

PARÂMETROS	UNIDADE	TÉCNICA UTILIZADA <sup>(1)</sup>	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	MÍNIMO DETECTÁVEL <sup>(4)</sup>	RESULTADOS <sup>(5)</sup>
Coliformes Totais <sup>(2.1)/(2.2)</sup>	Ausência / Presença	APHA - 9221 A, D; 9223	Ausência em 100 mL	Não se Aplica	Ausente
Escherichia Coli <sup>(2.3)</sup>	Ausência / Presença	APHA - 9221 A, D; 9223	Ausência em 100 mL	Não se Aplica	Ausente
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	APHA - 9215 B	500 <sup>(3)</sup>	1,0	452,0

(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 N° 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 N° 664, de 30 de março de 2022.

(4) - Valor mínimo quantificável pela técnica adotada.

(5) - Valores < 1,0 ou < 1,0 representam 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: Jade Lorena Nascimento Teixeira

Os resultados emitidos aplicam-se exclusivamente à amostra analisada.

Natal (RN), 30 de outubro de 2025

Pg. 01/01

*Mirlene Neyce S. P. dos Reis*

Mirlene Neyce S. Pereira dos Reis

Analista - CRQ n° 15.400.178



Douglisnilson de Moraes Ferreira

Coordenador Técnico - CRQ n° 15.100.275



Priscilla Vanessa A. da Silva

Analista - CRQ n° 15.400.202

