

CERTIFICADO DE ANÁLISE N°: 5603/2025

|                                                                       |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| MATERIAL: ÁGUA                                                        | ORIGEM: CAERN                         |
| LOCAL DE COLETA: CISTERNA                                             | COLETADO POR: JONATHAN RICARDO (NAAE) |
| DATA DE COLETA: 12/09/2025 ÀS 08:55                                   | DATA DE ENTRADA: 12/09/2025           |
| MUNICÍPIO: NATAL/RN                                                   | LOCALIDADE: PORTO DE NATAL            |
| SOLICITANTE: COMPANHIA DOCS 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°: 0815             |

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                              | 10,0                      |

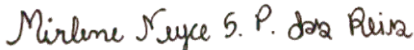
(1) - **METODOLOGIA UTILIZADA:** APHA et al. (2017). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23th Washington D C: American Public Health Associations, 2017.  
(2) - **REFERÊNCIA:** Portaria GM/MS N° 888, de 4 de maio de 2021 - Padrão Potabilidade (Anexos 1). Para coliformes Totais 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 < 1,1 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: Maria Eloisa da Silva Carlos

Os resultados emitidos aplicam-se exclusivamente à amostra analisada.

Natal (RN), 30 de setembro de 2025

Pg. 01/01

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

  
Douglasnilson de Moraes Ferreira  
Coordenador Técnico - CRQ n° 15.100.275

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

