Boletim Nº: 160326-11 517

# ANÁLISE DE ÁGUA

LASP
Laboratório de Análises de Solo e Planta

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° REQUISIÇÃO: | **160326-11** | QTDE. AMOSTRAS: | **30** | DATA ENTRADA: | **16/03/2026** |
| Nº AMOSTRA: | **517** | | | DATA RESULTADO: | **23/03/2026** |
| CLIENTE: | | PROPRIEDADE: | | MUNICÍPIO: | |
| **Dinc - Dist de I. do P. Sem Nilo Coelho** | | **EB-08** | | **Petrolina - PE** | |

IDENTIFICAÇÃO: N-04

| Determinação | | | Resultado |
|---|---|---|---|
| CÁTIONS | Cálcio ($Ca^{2+}$) | mmol$_c$/L | 1,36 |
| | Magnésio ($Mg^{2+}$) | | 0,64 |
| | Sódio ($Na^{+}$) | | 0,17 |
| | Potássio ($K^{+}$) | | 0,06 |
| | **Soma** | | 2,23 |
| ÂNIONS | Carbonatos ($CO_3^{2-}$) | | 0,00 |
| | Bicarbonatos ($HCO_3^{-}$) | | 0,84 |
| | Sulfatos ($S\text{-}SO_4^{2-}$) | | 0,09 |
| | Cloretos ($Cl^{-}$) | | 0,50 |
| | **Soma** | | 1,43 |

| Determinação | | Resultado |
|---|---|---|
| pH | | 6,90 |
| C.E. - 25°C | ds/m | 0,10 |
| Dureza Total - $CaCO_3$ | mg/L | 5,00 |
| Relação Adsorção de Sódio-RAS | | 0,17 |
| Classificação de Dureza da água ($CaCO_3$) | | Branda |
| Classificação da água analisada | | C1 S1 |

| Micronutrientes (mg/L) | |
|---|---|
| Cobre (Cu) | 0,00 |
| Ferro (Fe) | 0,05 |
| Manganês(Mn) | 0,00 |
| Zinco (Zn) | 0,01 |

| Códigos de Classificação | |
|---|---|
| C1 = Salinidade Baixa | S1 = Teor de Sódio baixo |
| C2 = Salinidade Média | S2 = Teor de Sódio médio |
| C3 = Salinidade Alta | S3 = Teor de Sódio alto |
| C4 = Salinidade Muito alta | S4 = Teor de Sódio muito alto |

| DUREZA BASEADA EM CARBONATO DE CÁLCIO (mg/L) | | | |
|---|---|---|---|
| Branda | = 0 - 75 | Dura | = 100 - 300 |
| Moderada | = 75 - 100 | Muito dura | > 300 |

A amostragem correta da água é de responsabilidade exclusiva do requisitante, bem como, a qualidade da amostra é de fundamental importância para a obtenção de um resultado confiável.

Para melhor interpretação dos resultados, consulte um profissional da área.

Petrolina-PE, 23 de março de 2026.

Mayame de Brito Santana

MAYAME DE BRITO SANTANA
Engenheira Agrônoma / Dra. em Ciências do Solo
CREA/BA 051144601-2

Rua J, s/n Quadra G - Distrito Industrial – CEP: 56.308-436 – Petrolina-PE – Fone: (87) 3863-1245 – e-mail:lasp@valexport.com.br

Convênio IPA - VALEXPORT - EMBRAPA

Laboratório participante do PAQLF - EMBRAPA SOLOS