

# ANÁLISE DE ÁGUA



Nº REQUISIÇÃO: 200522-03 QTDE. AMOSTRAS: 20 DATA ENTRADA: 20/05/2022

Nº AMOSTRA: 978 DATA RESULTADO: 31/05/2022

 CLIENTE: **Dist. de Irrig. do Per. Sem. Nilo Coelho** PROPRIEDADE: **A mesma** MUNICÍPIO: **Petrolina - PE**

IDENTIFICAÇÃO: Ponto 03 / Local: CN-01 / Núcleo: PA-III

| Determinação |   | Resultado |
|--------------|---|-----------|
| CÁTIONS      | Cálcio (Ca <sup>2+</sup> )                  | 1,60      |
|              | Magnésio (Mg <sup>2+</sup> )                | 1,60      |
|              | Sódio (Na <sup>+</sup> )                    | 0,19      |
|              | Potássio (K <sup>+</sup> )                  | 0,12      |
|              | <b>Soma</b>                                 | 3,50      |
| ÂNIONS       | Carbonatos (CO <sub>3</sub> <sup>2+</sup> ) | 0,00      |
|              | Bicarbonatos (HCO <sub>3</sub> )            | 0,64      |
|              | Sulfatos (SO <sub>3</sub> <sup>2+</sup> )   | 0,04      |
|              | Cloretos (Cl)                               | 0,10      |
|              | <b>Soma</b>                                 | 0,78      |

mmol/L

| Determinação   |      | Resultado |
|--|------|-----------|
| pH   |      | 6,60      |
| C.E. - 25°C  | ds/m | 0,89      |
| Dureza Total - CaCO <sub>3</sub>                     | mg/L | 16,00     |
| Relação Adsorção de Sódio-RAS                        |      | 0,09      |
| Classificação de Dureza da água (CaCO <sub>3</sub> ) |      | Branda    |
| Classificação da água analisada                      |      | C3 S1     |

**Micronutrientes (mg/L)**

|              |      |
|--------------|------|
| Cobre (Cu)   | 0,01 |
| Ferro (Fe)   | 0,04 |
| Manganês(Mn) | 0,01 |
| 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, 31 de maio de 2022.

*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@valeexport.com.br

Convênio IPA - VALEXPORT - EMBRAPA

Laboratório participante do PAQLF - EMBRAPA SOLOS