

ANÁLISE DE ÁGUA

Nº REQUISIÇÃO: **040523-01** QTDE. AMOSTRAS: **30** DATA ENTRADA: **04/05/2023**Nº AMOSTRA: **691** DATA RESULTADO: **11/05/2023**CLIENTE: **Dist. de Irrig. do P. S. N. Coelho** PROPRIEDADE: **DINC** MUNICÍPIO: **Petrolina - PE**

IDENTIFICAÇÃO: Amostra 30 / Local: EB-39 / Núcleo: R-05

| Determinação | | Resultado |
|--------------|---|-----------|
| CÁTIONS | Cálcio (Ca ²⁺) | 0,76 |
| | Magnésio (Mg ²⁺) | 0,56 |
| | Sódio (Na ⁺) | 0,17 |
| | Potássio (K ⁺) | 0,05 |
| | Soma | 1,54 |
| ÂNIONS | Carbonatos (CO ₃ ²⁺) | 0,00 |
| | Bicarbonatos (HCO ₃) | 0,48 |
| | Sulfatos (SO ₃ ²⁺) | 0,04 |
| | Cloretos (Cl) | 0,50 |
| | Soma | 1,02 |

| Determinação | | Resultado |
|--|------|-----------|
| pH | | 6,30 |
| C.E. - 25°C | ds/m | 0,10 |
| Dureza Total - CaCO ₃ | mg/L | 6,60 |
| Relação Adsorção de Sódio-RAS | | 0,14 |
| Classificação de Dureza da água (CaCO ₃) | | Branda |
| Classificação da água analisada | | C1 S1 |

| Micronutrientes (mg/L) | |
|------------------------|------|
| Cobre (Cu) | 0,01 |
| Ferro (Fe) | 0,42 |
| 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, 11 de maio de 2023.

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