

ANÁLISE DE ÁGUANº REQUISIÇÃO: **261120-10** QTDE. AMOSTRAS: **30** DATA ENTRADA: **26/11/2020**Nº AMOSTRA: **2457** DATA RESULTADO: **03/12/2020**CLIENTE: **Dist. de Irrigação do P. Sem. Nilo Coelho** PROPRIEDADE: **DINC** MUNICÍPIO: **Petrolina - PE**

IDENTIFICAÇÃO: EB - 09 / Amostra 07 / Coleta: 24/11/2020

| Determinação | | Resultado |
|--------------|---|-----------|
| CÁTIONS | Cálcio (Ca ²⁺) | 0,48 |
| | Magnésio (Mg ²⁺) | 0,44 |
| | Sódio (Na ⁺) | 0,20 |
| | Potássio (K ⁺) | 0,07 |
| | Soma | 1,19 |
| ÂNIONS | Carbonatos (CO ₃ ²⁺) | 0,00 |
| | Bicarbonatos (HCO ₃) | 0,44 |
| | Sulfatos (SO ₃ ²⁺) | 0,04 |
| | Cloretos (Cl) | 0,40 |
| | Soma | 0,88 |

| Determinação | | Resultado |
|--|------|-----------|
| pH | | 6,60 |
| C.E. - 25°C | ds/m | 0,15 |
| Dureza Total - CaCO ₃ | mg/L | 4,60 |
| Relação Adsorção de Sódio-RAS | | 0,19 |
| Classificação de Dureza da água (CaCO ₃) | | Branda |
| Classificação da água analisada | | C1 S1 |

| Micronutrientes (mg/L) | |
|------------------------|------|
| Cobre (Cu) | 0,01 |
| Ferro (Fe) | 0,18 |
| 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, 03 de dezembro de 2020.

M. Rocha
Michelle A. R. da Silva
Técnica em Química
CFQ 1ª 07402554

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 - VALEEXPORT - EMBRAPA

Laboratório participante do PAQLF - EMBRAPA SOLOS