

**ANÁLISE DE ÁGUA**Nº REQUISIÇÃO: **110221-09** QTDE. AMOSTRAS: **30** DATA ENTRADA: **11/02/2021**Nº AMOSTRA: **287** DATA RESULTADO: **16/02/2021**
 CLIENTE: **Distrito de Irrig. do P. Senador Nilo Coelho** PROPRIEDADE: **DINC** MUNICÍPIO: **Petrolina - PE**

IDENTIFICAÇÃO: Ponto 26 / EB 9.1 / Coleta: 10.02.2021

| Determinação |   | Resultado |
|--------------|---|-----------|
| CÁTIONS      | Cálcio (Ca <sup>2+</sup> )                  | 0,44      |
|              | Magnésio (Mg <sup>2+</sup> )                | 0,24      |
|              | Sódio (Na <sup>+</sup> )                    | 0,15      |
|              | Potássio (K <sup>+</sup> )                  | 0,06      |
|              | <b>Soma</b>                                 | 0,89      |
| ÂNIONS       | Carbonatos (CO <sub>3</sub> <sup>2+</sup> ) | 0,00      |
|              | Bicarbonatos (HCO <sub>3</sub> )            | 0,56      |
|              | Sulfatos (SO <sub>3</sub> <sup>2+</sup> )   | 0,12      |
|              | Cloretos (Cl)                               | 0,20      |
|              | <b>Soma</b>                                 | 0,88      |

| Determinação   |      | Resultado |
|--|------|-----------|
| pH   |      | 7,40      |
| C.E. - 25°C  | ds/m | 0,10      |
| Dureza Total - CaCO <sub>3</sub>                     | mg/L | 3,40      |
| Relação Adsorção de Sódio-RAS                        |      | 0,17      |
| Classificação de Dureza da água (CaCO <sub>3</sub> ) |      | Branda    |
| Classificação da água analisada                      |      | C1 S1     |

| Micronutrientes (mg/L) |      |
|------------------------|------|
| Cobre (Cu)             | 0,01 |
| Ferro (Fe)             | 0,01 |
| Manganês (Mn)          | 0,38 |
| 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, 16 de fevereiro de 2021.

*MA 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