

# ANÁLISE DE ÁGUA

Nº REQUISIÇÃO: **261120-10** QTDE. AMOSTRAS: **30** DATA ENTRADA: **26/11/2020**Nº AMOSTRA: **2461** DATA RESULTADO: **03/12/2020**CLIENTE: **Dist. de Irrigação do P. Sem. Nilo Coelho** PROPRIEDADE: **DINC** MUNICÍPIO: **Petrolina - PE**

IDENTIFICAÇÃO: EB - 13 / Amostra 11 / Coleta: 24/11/2020

Determinação		Resultado
CÁTIONS	Cálcio (Ca <sup>2+</sup> )	0,52
	Magnésio (Mg <sup>2+</sup> )	0,48
	Sódio (Na <sup>+</sup> )	0,15
	Potássio (K <sup>+</sup> )	0,06
	<b>Soma</b>	<b>1,22</b>
ÂNIONS	Carbonatos (CO <sub>3</sub> <sup>2+</sup> )	0,00
	Bicarbonatos (HCO <sub>3</sub> )	0,52
	Sulfatos (SO <sub>3</sub> <sup>2+</sup> )	0,12
	Cloretos (Cl)	0,40
	<b>Soma</b>	<b>1,04</b>

Determinação		Resultado
pH		7,10
C.E. - 25°C	ds/m	0,13
Dureza Total - CaCO <sub>3</sub>	mg/L	5,00
Relação Adsorção de Sódio-RAS		0,14
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)	0,45
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