

# ANÁLISE DE ÁGUA

Nº REQUISIÇÃO: **200522-03** QTDE. AMOSTRAS: **20** DATA ENTRADA: **20/05/2022**Nº AMOSTRA: **979** DATA RESULTADO: **31/05/2022**CLIENTE: **Dist. de Irrig. do Per. Sem. Nilo Coelho** PROPRIEDADE: **A mesma** MUNICÍPIO: **Petrolina - PE**

IDENTIFICAÇÃO: Ponto 04 / Local: EB-05 / Núcleo: PA-III

Determinação		Resultado
CÁTIONS	Cálcio (Ca <sup>2+</sup> )	1,60
	Magnésio (Mg <sup>2+</sup> )	2,60
	Sódio (Na <sup>+</sup> )	0,18
	Potássio (K <sup>+</sup> )	0,12
	<b>Soma</b>	4,50
ÂNIONS	Carbonatos (CO <sub>3</sub> <sup>2+</sup> )	0,00
	Bicarbonatos (HCO <sub>3</sub> )	0,80
	Sulfatos (SO <sub>3</sub> <sup>2+</sup> )	0,04
	Cloretos (Cl)	0,25
	<b>Soma</b>	1,09

mmol/L

Determinação		Resultado
pH		6,90
C.E. - 25°C	ds/m	0,88
Dureza Total - CaCO <sub>3</sub>	mg/L	21,00
Relação Adsorção de Sódio-RAS		0,08
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)	0,01
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