

ANÁLISE DE ÁGUA

Nº REQUISIÇÃO: **281022-18** QTDE. AMOSTRAS: **13** DATA ENTRADA: **28/10/2022**Nº AMOSTRA: **1933** DATA RESULTADO: **09/11/2022**CLIENTE: **Dist. De Irrig. Do Per Se Nilo Coelho** PROPRIEDADE: **DINC** MUNICÍPIO: **Petrolina - PE**

IDENTIFICAÇÃO: Ponto: 01 / Local : EB-02 / Núcleo: PA III

Determinação		Resultado
CÁTIONS	Cálcio (Ca ²⁺)	1,60
	Magnésio (Mg ²⁺)	3,20
	Sódio (Na ⁺)	4,96
	Potássio (K ⁺)	0,19
	Soma	9,95
ÂNIONS	Carbonatos (CO ₃ ²⁺)	0,00
	Bicarbonatos (HCO ₃)	3,84
	Sulfatos (SO ₃ ²⁺)	0,74
	Cloretos (Cl)	3,50
	Soma	8,08

mmol/L

Determinação		Resultado
pH		5,68
C.E. - 25°C	ds/m	0,72
Dureza Total - CaCO ₃	mg/L	24,00
Relação Adsorção de Sódio-RAS		2,02
Classificação de Dureza da água (CaCO ₃)		Branda
Classificação da água analisada		C2 S1

Micronutrientes (mg/L)	
Cobre (Cu)	0,01
Ferro (Fe)	2,12
Manganês(Mn)	0,08
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, 09 de novembro 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