

# ANÁLISE DE ÁGUA

Nº REQUISIÇÃO: **040523-01** QTDE. AMOSTRAS: **30** DATA ENTRADA: **04/05/2023**Nº AMOSTRA: **671** DATA RESULTADO: **10/05/2023**CLIENTE: **Dist. de Irrig. do P. S. N. Coelho** PROPRIEDADE: **DINC** MUNICÍPIO: **Petrolina - PE**

IDENTIFICAÇÃO: Amostra 10 / Local: EB-12 / Núcleo: N-05

Determinação		Resultado
CÁTIONS	Cálcio (Ca <sup>2+</sup> )	0,84
	Magnésio (Mg <sup>2+</sup> )	0,44
	Sódio (Na <sup>+</sup> )	0,10
	Potássio (K <sup>+</sup> )	0,05
	<b>Soma</b>	<b>1,43</b>
ÂNIONS	Carbonatos (CO <sub>3</sub> <sup>2+</sup> )	0,00
	Bicarbonatos (HCO <sub>3</sub> )	0,44
	Sulfatos (SO <sub>3</sub> <sup>2+</sup> )	0,11
	Cloretos (Cl)	0,50
	<b>Soma</b>	<b>1,05</b>

Determinação		Resultado
pH		6,80
C.E. - 25°C	ds/m	0,10
Dureza Total - CaCO <sub>3</sub>	mg/L	6,40
Relação Adsorção de Sódio-RAS		0,08
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)	0,05
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, 10 de maio de 2023.

*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