

ANÁLISE DE ÁGUANº REQUISIÇÃO: **261120-10** QTDE. AMOSTRAS: **30** DATA ENTRADA: **26/11/2020**Nº AMOSTRA: **2475** DATA RESULTADO: **03/12/2020**CLIENTE: **Dist. de Irrigação do P. Sem. Nilo Coelho** PROPRIEDADE: **DINC** MUNICÍPIO: **Petrolina - PE**

IDENTIFICAÇÃO: Riacho Vitória / Amostra 25 / Coleta: 24/11/2020

Determinação		Resultado
CÁTIONS	Cálcio (Ca ²⁺)	14,80
	Magnésio (Mg ²⁺)	24,00
	Sódio (Na ⁺)	30,13
	Potássio (K ⁺)	1,02
	Soma	69,95
ÂNIONS	Carbonatos (CO ₃ ²⁺)	0,00
	Bicarbonatos (HCO ₃)	1,72
	Sulfatos (SO ₃ ²⁺)	5,02
	Cloretos (Cl)	70,15
	Soma	76,89

Determinação		Resultado
pH		7,30
C.E. - 25°C	ds/m	5,55
Dureza Total - CaCO ₃	mg/L	194,00
Relação Adsorção de Sódio-RAS		4,33
Classificação de Dureza da água (CaCO ₃)		Dura
Classificação da água analisada		C4 S1

Micronutrientes (mg/L)	
Cobre (Cu)	0,01
Ferro (Fe)	0,08
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.

Michelle A. R. da Silva
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