

**ANÁLISE DE ÁGUA**Nº REQUISIÇÃO: **110221-09** QTDE. AMOSTRAS: **30** DATA ENTRADA: **11/02/2021**Nº AMOSTRA: **286** DATA RESULTADO: **16/02/2021**
 CLIENTE: **Distrito de Irrig. do P. Senador Nilo Coelho** PROPRIEDADE: **DINC** MUNICÍPIO: **Petrolina - PE**

IDENTIFICAÇÃO: Ponto 25 / Riacho Vitória / Coleta: 10.02.2021

Determinação		Resultado
CÁTIONS	Cálcio (Ca <sup>2+</sup> )	15,40
	Magnésio (Mg <sup>2+</sup> )	34,04
	Sódio (Na <sup>+</sup> )	44,00
	Potássio (K <sup>+</sup> )	1,99
	<b>Soma</b>	95,43
ÂNIONS	Carbonatos (CO <sub>3</sub> <sup>2+</sup> )	0,00
	Bicarbonatos (HCO <sub>3</sub> )	2,24
	Sulfatos (SO <sub>3</sub> <sup>2+</sup> )	5,04
	Cloretos (Cl)	159,25
	<b>Soma</b>	166,53

Determinação		Resultado
pH		7,60
C.E. - 25°C	ds/m	7,60
Dureza Total - CaCO <sub>3</sub>	mg/L	247,20
Relação Adsorção de Sódio-RAS		5,60
Classificação de Dureza da água (CaCO <sub>3</sub> )		Dura
Classificação da água analisada		C4 S1

Micronutrientes (mg/L)	
Cobre (Cu)	0,01
Ferro (Fe)	0,27
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, 16 de fevereiro de 2021.

*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