

Identificação do cliente

Nome: Associação de Beneficiários do Perímetro de Rega do Sotavento Algarve

Morada: Rua Eng. José Bruno da Rocha Prado, 3

Código Postal: 8800 - 443 Tavira

Contacto:

Item ensaiado

Nº de registo de entrada: 326/2021

Descrição e estado: Água

Data de receção da amostra: 15/04/2021

Requisitante: Assoc. de Beneficiários do Perímetro de Rega do Sotavento Algarve

Resultados (Na página 2)

Os métodos dos ensaios foram os seguintes:

- Carbonatos/Bicarbonatos - Volumetria
- Cálcio/Magnésio/Dureza - Volumetria
- Condutividade - Condutimetria
- pH - Potenciometria
- Nitratos - Absorção molecular ou destilação e titulação
- Boro - Absorção molecular
- Potássio e sódio - Fotometria de Chama
- Cloretos, cloreto de sódio - Método de Mohr
- Razão de adsorção de sódio - Cálculo

Observações/Opiniões/Interpretações:

§ A amostragem é da responsabilidade do cliente.

§§ Os resultados obtidos referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

§§§ Este Relatório não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Núcleo de Apoio à Produção Agrícola do Algarve - DRAP Algarve.

Data de emissão: 21/04/2021

A Responsável do Núcleo de Apoio à Produção Agrícola do Algarve

Lúcia Almeida

(Licenciada em Química Analítica)

RELATÓRIO DE ENSAIO N.º 211 / 2021

Análise de água

Nº Laboratório: 326/2021

Ref. Amostra: Odeleite - Beliche

Data da colheita: 15-04-2021

Data de saída: 21/04/2021

PARÂMETROS	RESULTADOS	VMR**	VMA**	Valores referência***
pH	7,38	6,5 - 8,4	4,5 - 9,0	-
CONDUTIVIDADE (mS/cm)	0,15	1	-	-
CLORETOS (mg/L)	22,98	70	-	-
CLORETO SÓDIO (g/L)	0,038	-	-	-
RAZÃO ADSORÇÃO SÓDIO	0,79	8	-	-
CARBONATOS (mg/L)	Nulo	-	-	0 - 3
BICARBONATOS (mg/L)	61,00	-	-	0 - 610
SÓDIO (mg/L)	13,98	-	-	0 - 920
POTÁSSIO (mg/L)	0,98	-	-	0 - 2
CÁLCIO (mg/L)	3,93	-	-	0 - 400
MAGNÉSIO (mg/L)	12,15	-	-	0 - 61
DUREZA (mg CaCO ₃ /L)	59 Muito mole*	-	-	-
NITRATOS (mg NO ₃ /L)	1,28	50	-	-
FÓSFORO (mg P/L)	-	-	-	0 - 2
SULFATOS (mg SO ₄ /L)	-	575	-	-
BORO (mg B/L)	<0,10(LQ)	0,3	3,75	-
MANGANÊS (mg/L)	-	0,2	10	-
COBRE (mg/L)	-	0,2	5,0	-
ZINCO (mg/L)	-	2,0	10	-
FERRO (mg/L)	-	5,0	-	-
SÓLIDOS INSOLÚVEIS (mg/L)	-	60	-	-

* <http://fish.mongabay.com/chemistry.htm> (06-03-2012)

** VMR - valor máximo recomendado e VMA - valor máximo admissível segundo o Decreto-Lei nº236/98

*** Segundo "A Qualidade da Água na agricultura. FAO"

LQ=Limite quantificação