

# Boletim de Qualidade da Água para Rega

## Rede Primária do EFMA

Resultados laboratoriais			Qualidade da água para rega (Anexo XVI, DL n.º 236/98)
Laboratório responsável: Labelec (Boletim nº 766/20)			
Parâmetros	Unidades	Resultados	Conformidade
Alcalinidade	mg/L CaCO <sub>3</sub>	150	
Azoto amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub>	>LD;<LQ	0,04
Azoto Kjeldahl	mg/L N	0,6	
Azoto total	mg/L N	0,8	
Bicarbonatos	mg/L CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>	183	(a)
Boro	mg/L B	0,0282	●
Cálcio	mg/L Ca	44	
Cloretos	mg/L Cl	61	●
Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	196	
Ferro total	mg/L Fe	0,023	●
Fosfatos	mg/L P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<LQ	0,007
Fósforo total	mg/L P	0,014	
Magnésio	mg/L Mg	21	
Manganês	mg/L Mn	0,006	●
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	0,700826	●
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,04	
Potássio	mg/L K	5,43	
Razão de Absorção de Sódio (SAR)		1,3	●
Razão de Absorção de Sódio ajustada (SARaj)		0	
Sódio	mg/L Na	41	
Sólidos Dissolvidos Totais (SDT)	mg/L	331	●
Sólidos Suspensos Totais (SST)	mg/L	<LQ	3
Sulfatos	mg/L CO <sub>4</sub>	44	●
Coliformes totais	NPM/100 mL	228	
Coliformes fecais	NPM/100 mL	0	●

**Nota:** Os ensaios para determinação dos parâmetros estão incluídos no âmbito da acreditação dos laboratórios.

Resultados de campo			Qualidade da água para rega (Anexo XVI, DL n.º 236/98)
(Determinados com uma sonda multiparamétrica)			
Parâmetros	Unidades	Resultados	Conformidade
Temperatura	°C	24,8	
pH	Escala Sorensen	8,2	●
Condutividade	µS/cm	602	●

- Inferior ao VMR (Valor Máximo Recomendado).
- Superior ao VMR e inferior ao VMA (Valor Máximo Admitido).
- Superior ao VMR. Para este parâmetro não se encontra definido um VMA.
- Superior ao VMA.

(a) O valor máximo recomendado nas Normas de Produção Integrada, para a maioria das culturas, é de 90 mg/L

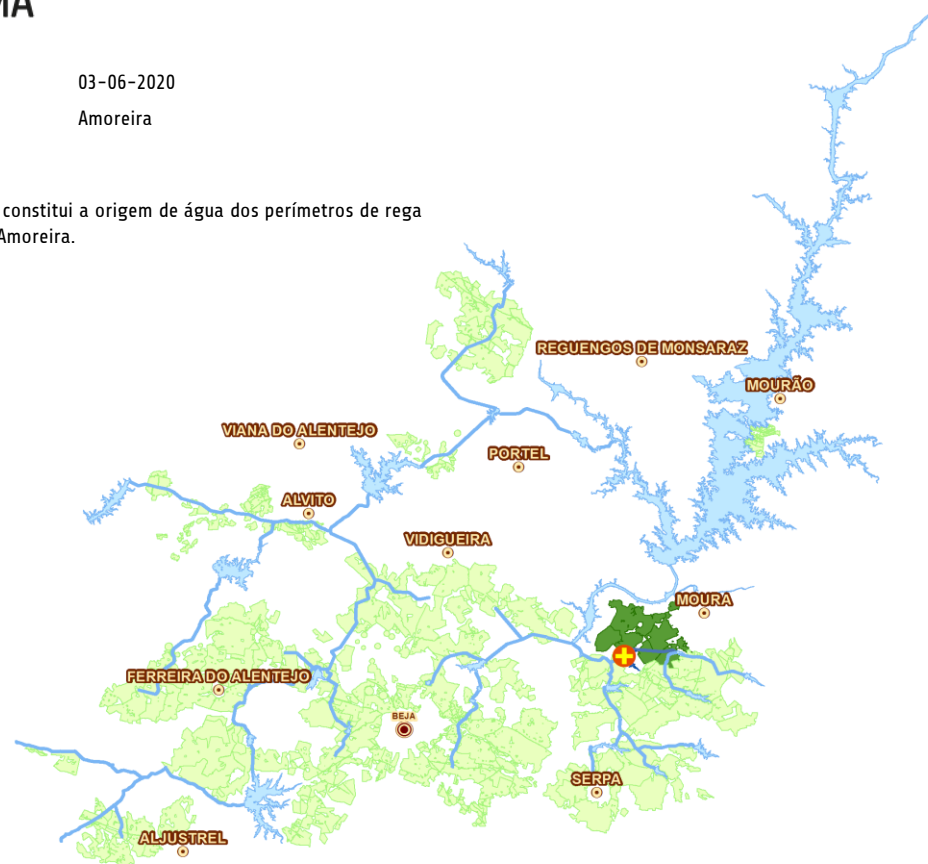
(b) O VMA definido no Anexo XVI do Decreto-Lei n.º 236/98 é referente ao ferro dissolvido (5 mg/L Fe).

**Data da Amostragem:** 03-06-2020

**Local de Amostragem:** Amoreira

### Áreas beneficiadas:

A albufeira da Amoreira constitui a origem de água dos perímetros de rega Caliços-Moura e Orada-Amoreira.



### Observações:

Os valores de bicarbonatos excedem o valor máximo recomendado nas Normas de Produção Integrada. Elevadas concentrações de bicarbonatos podem afetar o rendimento das culturas, dificultando a absorção de alguns nutrientes minerais.

Os resultados dos restantes elementos encontram-se dentro dos intervalos de valores expectáveis para esta tipologia de massas de água.

No documento "*Qualidade da Água - Informações Complementares*" a EDIA recomenda algumas medidas gerais para reduzir a concentração de sais nas massas de água.