

## LABORATÓRIO DE ÁGUAS E ÁGUAS RESIDUAIS (LAAR)

### Relatório de Ensaios

**Proprietário:** Associação de Regantes e Beneficiários de Idanha-a-Nova  
**Morada:** Rua Pedro Camacho Vieira nº 76 - Ladoeiro  
**NIF:** 501093877  
**Amostra nº** 34/2015

**Tipo da amostra:** Água superficial  
**Acondicionamento da amostra:** Refrigerado a  $\pm 4^{\circ}\text{C}$   
**Local da Colheita:** Canal de rega  
**Colhida por:** Próprio

<i>Parâmetros</i>	<i>Unidades</i>	<i>Métodos Análise</i>	<i>Resultado</i>
Azoto Amoniacal	mg $\text{NH}_4^+$ (amónio)/L	SMEWW 418	0,49
Azoto orgânico	mg Norg/L	SMEWW 4500-B	0,77
Azoto total	mg N/L	Método Interno - Volumetria	1,75
Boro	mg/L	ICP-OES	
Cádmio total	mg Cd/L	SMEWW 305-A	-
Cálcio total	mg Ca/L	SMEWW 306 A	2,07
Carbonatos + Bicarbonatos	mg $\text{CaCO}_3$ /L	Volumetria	9,75
CBO5	mg $\text{O}_2$ /L	Respirometria – método Oxitop®.	-
Chumbo total	mg Pb/L	SMEWW 311-A	-
Cloretos	mg Cl-/L	Volumetria	10,65
Cobre total	mg Cu/L	SMEWW 308	-
Condutividade eléctrica	$\mu\text{S}/\text{cm}$	Electrometria	53,85
CQO Total	g $\text{O}_2$ /L	Digestão-Volumetria	-
Ferro total	mg Fe/L	SMEWW 3111 A	0,41
Fosfatos	mg $\text{PO}_4^{3-}$ /L	SMEWW 4500 P-C	-
Fósforo total	mg $\text{PO}_4^{3-}$ /L	SMEWW 4500 P-C	0,40
Magnésio total	mg Mg/L	SMEWW 313 B	1,30
Manganês total	mg Mn/L	SMEWW 314 A	0,02
Nitratos + Nitritos	mg $\text{NO}_3^-$ /L	SMEWW 419	0,49
pH	Escala de Sorensen	Potenciometria	7,0
Potássio	mg K/L	SMEWW 317-A	0,97
SAR (**)	Adimensional	Cálculo	0,84
Sódio total	mg Na/L	(Método 7303, NMAM, 4ª Ed.)	6,25
Sólidos suspensos totais	mg/L	Gravimetria	5
Sólidos totais voláteis	g/L	Gravimetria	-

(\*) Ensaio sub-contratado

(\*\*)  $\text{SAR} = \text{Na} / [(\text{Ca} + \text{Mg}) / 2]^{1/2}$

Castelo Branco, 26 de junho de 2015

O Responsável,

Mª da Conceição Mesquita dos Santos

Apartado 119 6001 Castelo Branco	Telef.: 272339900 Fax: 272339901	Endereço electrónico: aguas.lab.esa@ipcb.pt
-------------------------------------	-------------------------------------	--

Nota: A colheita da amostra não foi da responsabilidade do Laboratório de Águas e Águas Residuais.