

## 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, 76  
6060-259 Ladoeiro  
**NIF:** 501093877  
**Amostra n°:** 84/2016

**Tipo da amostra:** Água de superfície  
**Acondicionamento da amostra:**  
**Local da Colheita:** Canal condutor  
Geral-Troço 1  
**Colhida por:** Eng<sup>o</sup> Diogo Botelho

Parâmetros	Unidades	Métodos Análise	Resultado
Acidez Total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMEWW 403 (Volumetria)	-
Azoto Amoniacal	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (amónio)/L	SMEWW 4500 NH <sub>3</sub> -B,C	-
Azoto orgânico	mg Norg/L	SMEWW 4500 Norg-B,D	-
Azoto total	mg N/L	Método Interno - Volumetria	-
Boro	mg/L	W-METAXFX1-ICP-OES	0,19
Cádmio total	mg Cd/L	SMEWW 311 B (E.A.A. Chama)	-
Cálcio total	mg Ca/L	SMEWW 311 B (E.A.A. Chama)	2,05
Carbonatos +	mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMEWW 402 (Volumetria)	13,25
CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	SMEWW 5210 D - Método Respirométrico	-
Chumbo total	mg Pb/L	SMEWW 311 B (E.A.A. Chama)	-
Cloretos	mg Cl <sup>-</sup> /L	NP 423:1966 (Volumetria)	10,65
Cobre total	mg Cu/L	SMEWW 311 B (E.A.A. Chama)	-
Condutividade eléctrica	µS/cm	NP EN 27888:1996 (Condutimetria)	68,1
CQO Total	mg O <sub>2</sub> /L	SMEWW 5220-B (Digestão/Volumetria)	-
Dureza total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMEWW 2340- C, Complexometria (EDTA)	-
Ferro total	mg Fe/L	SMEWW 311 B (E.A.A. Chama)	-
Fósforo total	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /L	SMEWW 4500 P-B (E.A.M)	-
Magnésio total	mg Mg/L	SMEWW 311 B (E.A.A. Chama)	-
Manganês total	mg Mn/L	SMEWW 311 B (E.A.A. Chama)	1,79
Nitratos + Nitritos	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	SMEWW 419 F	0,70
pH	Escala de	SMEWW 4500 H <sup>+</sup> - B (Potenciometria)	7,05
Potássio	mg K/L	SMEWW 311 B (E.A.A. Chama)	-
SAR (*)	Adimensional	Cálculo	1,14
Sódio total	mg Na/L	SMEWW 311 B (E.A.A. Chama)	9,23

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

Castelo Branco, 12 de julho de 2016

A Responsável do  
Laboratório,

M<sup>a</sup>

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.