

LABORATÓRIO DE ÁGUAS E ÁGUAS RESIDUAIS (LAAR)

Relatório de Ensaios

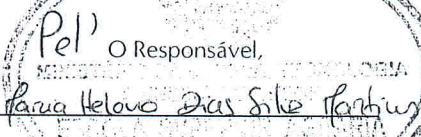
Proprietário: Associação de Regantes e Beneficiários de Idanha-a-Nova Morada: Rua Pedro Camacho Vieira nº 76 - Ladoeiro NIF: 501093877 Amostra nº: 85/2014	Tipo da amostra: Água natural - Canal Acondicionamento da amostra: Refrigerado a $\pm 4^{\circ}\text{C}$ Local da Colheita: Ladoeiro Colhida por: Próprio
---	--

Parâmetros	Unidades	Métodos Análise	Resultado
Azoto Amoniacal	mg NH ₄ ⁺ (amónio)/L	SMEWW 418	0,91
Azoto orgânico	mg Norg/L	SMEWW 4500-B	-
Azoto total	mg N/L	Método Interno - Volumetria	-
Boro	mg/L	ICP-OES	< 0,01
Cádmio total	mg Cd/L	SMEWW 305-A	-
Cálcio total	mg Ca/L	SMEWW 306 A	4,29
Carbonatos + Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	Volumetria	6,25
CBO5	mg O ₂ /L	Respirometria – método Oxitop®.	-
Chumbo total	mg Pb/L	SMEWW 311-A	-
Cloretos	mg Cl ⁻ /L	Volumetria	9,05
Cobre total	mg Cu/L	SMEWW 308	-
Condutividade eléctrica	µS/cm	Electrometria	58,1
CQO Total	g O ₂ /L	Digestão-Volumetria	-
Ferro total	mg Fe/L	SMEWW 3111 A	0,41
Fosfatos	mg PO ₄ ³⁻ /L	SMEWW 4500 P-C	-
Fósforo total	mg PO ₄ ³⁻ /L	SMEWW 4500 P-C	-
Magnésio total	mg Mg/L	SMEWW 313 B	0,89
Manganês total	mg Mn/L	SMEWW 314 A	0,04
Nitratos + Nitritos	mg NO ₃ ⁻ /L	SMEWW 419	0,49
pH	Escala de Sorensen	Potenciometria	6,9
Potássio	mg K/L	SMEWW 317-A	-
SAR (**)	Adimensional	Cálculo	6,58
Sódio total	mg Na/L	(Método 7303, NMAM, 4ª Ed.)	57,38
Sólidos suspensos totais	g/L	Gravimetria	13
Sólidos totais voláteis	g/L	Gravimetria	-

(*) Ensaio sub-contratado

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

Castelo Branco, 27 de junho de 2014


 O Responsável,
 M^{te} 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.