

Empresa de Água e Saneamento de Guimarães e Vizela, E.I.M. S.A.

SUBSISTEMA: Castelões

Chumbo (µg/L pb)

Cianetos (µg/L)

Cloretos (mg/I CI)

Tricloroeteno (ug/L)

## RELATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA mais informações em www.vimagua.pt

PERÍODO DE COLHEITA

1 de Out. a 31 de Dez. de 2010

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: 1

PARÂMETROS	Análises previstas	Análises efectuadas	% plano cumprido	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP	% cumpre legislação
Parâmetros Controlo de Rotina 1 (CF	21)							
Bactérias coliformes (UFC/100ml)	1	1	100	0	0	0	0	100
Cloro livre (mg/l)	1	1	100	0,39	0,39	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (N°/100ml)	1	1	100	0	0	0	0	100
Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CF	22)							
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0	0	0	-	-	-	-	0
Cheiro, a 25°C (tax. dil.)	0	0	0	-	-	-	-	0
Germes aeróbios a 37°C (UFC/100mL)	0	0	0	-	-	-	-	0

Davâmastura Camtuala da Imanasa	~ - (CI)							
Turvação (NTU)	0	0	0	-	-	-	-	0
Sabor (Tax.Dil.)	0	0	0	-	-	-	-	0
pH (unid. pH)	0	0	0	-	-	-	-	0
Oxidabilidade (mg/L O2)	0	0	0	-	-	-	-	0
Manganesio (ug/Mn)	U	U	U	-	-	-	-	U

Parâmetros Controlo de Inspecç	• •							
1,2-dicloroetano (µg/L)	0	0	0	-	-	-	-	0
Aluminio (ug/L)	0	0	0	-	-	-	-	0
Antimónio (Sb) (µg/L)	0	0	0	-	_	-	-	0
Arsénio (ug/L)	0	0	0	-	-	-	-	0
Benzeno (μg/L)	0	0	0	-	_	-	-	0
Boro (B) (mg/L)	0	0	0	-	-	-	-	0
Bromatos (µg/L)	0	0	0	-	-	-	-	0
Cádmio (ug/L)	0	0	0	-	-	-	-	0
Cálcio (mg/l)	0	0	0	-	-	-	-	0

Clostridium perfringens (UFC/100ml) Cobre (mg/l) Condutividade (uS/cm 20°C) Cor (mg/I PT-Co) Crómio (µg/L Cr) Dureza total (mg/L) Enterococos (UFC/100ml) Ferro (ug/L Fe) Fluoretos (mg/L F) Germes aeróbios a 22°C (UFC/100mL) Hidr Arom. Polinucleares (µg/L) Benzo(a)pireno (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 

Benzo(ghi)perileno (µg/L)	0	0	0	-	-	-	-	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	0	0	0	-	-	-	-	
Indeno(123-cd)pireno (µg/L)	0	0	0	-	-	-	-	
Magnésio (mg/L)	0	0	0	-	-	-	-	
Mercúrio (Hg) (µg/L)	0	0	0	-	-	-	-	
Níquel (µg/L)	0	0	0	-	-	-	-	
Nitratos (mg/L NO3)	0	0	0	-	-	-	-	
Nitritos (mg/L NO2)	0	0	0	-	-	-	-	
Selénio (Se) (ug/L)	0	0	0	-	-	-	-	
Sódio (mg/l)	0	0	0	-	-	-	-	
Sulfatos (mg/l SO4)	0	0	0	-	-	-	-	
Tetracloroeteno eTricloroeteno (ug/L)	0	0	0	-	-	-	-	
Tetracloroeteno (ug/L)	0	0	0	-	-	-	-	

Legenda: VP - valor paramétrico de acordo com o D.L. 306/2007; >VP - nº de ensaios com resultado superior ao valor paramétrico; saa - sem alteração anormal. Nota: Número de análises realizadas tendo em conta a população abastecida (79) e o Decreto Lei 306/2007

Mod. 011/SQ.3 Página n.º 1 de 2



Empresa de Água e Saneamento de Guimarães e Vizela, E.I.M. S.A.

## RELATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA PERÍODO DE COLHEITA mais informações em www.vimagua.pt 1 de Out. a 31 de Dez. de 2010

SUBSISTEMA: Castelões N.º PONTOS AMOSTRAGEM: 1

PARÂMETROS	Análises previstas	Análises efectuadas	% plano cumprido	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP	% cumpre legislação
- "								
Trihalometanos (ug/L)	0	0	0	-	-	-	-	0
Bromodiclorometano (µg/LCHCl2B)	0	0	0	-	-	-	-	0
Bromorfórmio (µg/L CHBr3)	0	0	0	-	-	-	-	0
Clorofórmio (µg/L CHCl3)	0	0	0	-	-	-	-	0
Dibromoclorometano (ug/L)	0	0	0	-	-	-	-	0

## Observações:

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água fornecida pela VIMAGUA está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei  $n.^\circ$  306/2007, de 27 de Agosto.

Freguesias Abastecidas: Arosa e Castelões

Zona de Abastecimento:

Castelões

Mod. 011/SQ.3 Página n.º 2 de 2