

Município do Peso da Régua

Controlo Analítico de Água para Consumo Humano - Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto

Sistema de Abastecimento: Fontelas de Cima

Edital - 1.º Trimestre de 2012

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	ufc/100ml	3	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	3	100	0,43	1,03	---	---
CR1	Bactérias coliformes	ufc/100ml	3	100	0	1	0	67
Controlo de Rotina II								
CR2	Alumínio	ug/l Al	1	100	75	75	200	100
CR2	Amónio	mg/l NH4	1	100	< 0,05	< 0,05	0,5	100
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Clostridium perfringens	ufc/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Colónias a 22°C	ufc/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	Colónias a 37°C	ufc/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	Conductividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	1	100	206	206	2500	100
CR2	Cor	mg/l escala Pt-Co	1	100	3,7	3,7	20	100
CR2	Manganês	ug/l Mn	1	100	15	15	50	100
CR2	Oxidabilidade	mg/l O2	1	100	1,3	1,3	5	100
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	7,5	7,5	6,5 - 9,4	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	4	4	4	100
Controlo de Inspeção								
CI	1,2-Dicloroetano	ug/l ClCH2CH2Cl	1	100	<0,9	<0,9	3	100
CI	Antimónio	ug/l Sb	1	100	< 4	< 4	5	100
CI	Arsénio	ug/l As	1	100	<5	<5	10	100
CI	Atrazina	ug/l C8H14ClN5	1	100	<0,10	<0,10	0,1	100
CI	Benzeno	ug/l C6H6	1	100	<0,3	<0,3	1	100
CI	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	1	100	< 0,0050	< 0,0050	0,01	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	1	100	< 0,0050	< 0,0050	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C22H12	1	100	< 0,005	< 0,005	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	ug/l C20H12	1	100	< 0,0050	< 0,0050	---	---
CI	Boro	mg/l B	1	100	< 0,10	< 0,10	1	100
CI	Bromofórmio	ug/l CHBr3	1	100	16	16	---	---
CI	Bromodiorometano	ug/l CHBr3	1	100	<7,0	<7,0	---	---
CI	Cádmio	ug/l Cd	1	100	8,9	8,9	5	100
CI	Cálcio	mg/l Ca	1	100	29,2	29,2	---	---
CI	Chumbo	ug/l Pb	1	100	<7	<7	25	100
CI	Cianetos	ug/l CN	1	100	<20	<20	50	100
CI	Clorofórmio	ug/l CHCl3	1	100	44	44	---	---
CI	Cobre	mg/l Cu	1	100	0,0200	0,0200	2	100
CI	Crómio	ug/l Cr	1	100	< 5	< 5	50	100
CI	Desetilatrazina	ug/l C6H10ClN5	1	100	<0,10	<0,10	0,1	100
CI	Desetiltributilazina	ug/l C7H12ClN5	1	100	<0,10	<0,10	0,1	100
CI	Dibromoclorometano	ug/l CHClBr2	1	100	<7,0	<7,0	---	---
CI	Diurão	ug/l C9H10Cl2N2O	1	100	<0,10	<0,10	0,1	100
CI	Enterococos	ufc/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Ferro	ug/l Fe	1	100	1,40E+02	1,40E+02	200	100
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	1	100	< 0,010	< 0,010	---	---
CI	Linurão	ug/l C9H10Cl2N2O2	1	100	<0,10	<0,10	0,1	100
CI	Mercúrio	ug/l Hg	1	100	< 0,5	< 0,5	1	100
CI	Níquel	ug/l Ni	1	100	6	6	20	100
CI	PAH's	ug/l	1	100	< 0,025	< 0,025	0,1	100
CI	Pesticidas Totais	ug/l	1	100	<0,10	<0,10	0,5	100
CI	Selénio	ug/l Se	1	100	< 6	< 6	10	100
CI	Sódio	mg/l Na	1	100	10,4	10,4	200	100
CI	Terbutilazina	ug/l C9H16ClN5	1	100	<0,10	<0,10	0,1	100
CI	Tetracloroetano	ug/l Cl2CCl2	1	100	< 1,5	< 1,5	---	---
CI	Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	1	100	< 1,5	< 1,5	10	100
CI	THM's	ug/l	1	100	69	69	100	100
CI	Tricloroetano	ug/l Cl2CCHCl	1	100	< 1,5	< 1,5	---	---
CI	Bromatos	ug/l BrO3	1	100	< 5	< 5	10	100
CI	Cloretos	mg/l Cl	1	100	15	15	250	100
CI	Dureza total	mg/l CaCO3	1	100	80	80	---	---
CI	Fluoretos	mg/l F	1	100	0,17	0,17	1,5	100
CI	Magnésio	mg/l Mg	1	100	3,33	3,33	---	---
CI	Nitratos	mg/l NO3	1	100	8,9	8,9	50	100
CI	Nitritos	mg/l NO2	1	100	<0,05	<0,05	0,5	100
CI	Sulfatos	mg/l SO4	1	100	24	24	250	100

Causas do incumprimento O2 – Contaminação pontual da origem de água

Medidas correctivas O2 – Mitigação do problema na origem

Análises de verificação

Colheita:	Parâmetros	Unidades	Valor	VP
07-05-2012				
Fim da análise: 08-05-2012	Bactérias coliformes	ufc/100ml	0	0
	Escherichia coli	ufc/100ml	0	0
	Cloro residual livre	mg/l Cl	0,34	---