

Município do Peso da Régua

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

Sistema de Abastecimento: Central das Pedreiras

Edital - 1.º Trimestre de 2013

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Min	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	0,36	0,82	---	---
CR1	Bactérias coliformes	ufc/100ml	3	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Alumínio	ug/l Al	1	100	2,60E+02	2,60E+02	200	0
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	15	15	---	---
CR2	Colónias a 37°C	ufc/ml	1	100	90	90	---	---
CR2	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	1	100	163	163	2500	100
CR2	Cor	mg/l escala Pt-Co	1	100	7,1	7,1	20	100
CR2	Manganês	ug/l Mn	1	100	5,6	5,6	50	100
CR2	Oxidabilidade	mg/l O2	1	100	1,4	1,4	5	100
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6,7	6,7	6,5 - 9,4	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	2	2	4	100
Controlo de Inspeção								
CI	Antimónio	ug/l Sb	1	100	< 4	< 4	5	100
CI	Arsénio	ug/l As	1	100	<5	<5	10	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	<7,0	<7,0	---	---
CI	Bromodichlorometano	ug/l CHBr3	1	100	9,8	9,8	---	---
CI	Cádmio	ug/l Cd	1	100	< 1	< 1	5	100
CI	Cálcio	mg/l Ca	1	100	10	10	---	---
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	64	64	---	---
CI	Cobre	mg/l Cu	1	100	0,0360	0,0360	2	100
CI	Crómio	ug/l Cr	1	100	< 5	< 5	50	100
CI	Dibromoclorometano	ug/l CHClBr2	1	100	<7,0	<7,0	---	---
CI	Enterococos	ufc/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Ferro	ug/l Fe	1	100	1,10E+02	1,10E+02	200	100
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C22H12	1	100	< 0,010	< 0,010	---	---
CI	Mercurio	ug/l Hg	1	100	< 0,5	< 0,5	1	100
CI	Níquel	ug/l Ni	1	100	9	9	20	100
CI	PAH's	ug/l	1	100	< 0,025	< 0,025	0,1	100
CI	Selénio	ug/l Se	1	100	< 6	< 6	10	100
CI	Sódio	mg/l Na	1	100	23,5	23,5	200	100
CI	Tetracloroeteno	ug/l Cl2CCCl2	1	100	< 1,5	< 1,5	---	---
CI	Tetracloroeteno e Tricloroeteno	ug/l	1	100	< 1,5	< 1,5	10	100
CI	THM's	ug/l	1	100	74	74	100	0
CI	Tricloroeteno	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	13	13	250	100
CI	Dureza total	mg/l CaCO3	1	100	25,4	25,4	---	---
CI	Fluoretos	mg/l F	1	100	0,11	0,11	1,5	100
CI	Magnésio	mg/l Mg	1	100	2,41	2,41	---	---
CI	Nitratos	mg/l NO3	1	100	11,3	11,3	50	100
CI	Nitritos	mg/l NO2	1	100	<0,05	<0,05	0,5	100
CI	Sulfatos	mg/l SO4	1	100	21	21	250	100

Causas do incumprimento O2 - Contaminação pontual da origem de água

Medidas correctivas N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Análises de verificação

Colheita: 28-01-2013

Parâmetros

Unidades

Valor

VP

Fim da análise: 31-01-2013

Alumínio

ufc/100ml

140

200