



Edital Qualidade da Água para Consumo Humano

2º Trimestre 2018

Zona de Abastecimento: Cuada

Nos termos artigo 17º do Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro que altera Decreto-Lei nº306/2007 de 27 de Agosto, torna-se público o resumo trimestral dos resultados obtidos nas análises bacteriológicas e físico-químicas elaboradas de acordo com o Plano de Controlo da Qualidade da Água por zona de abastecimento.

Parâmetro	Nº de Análises Previstas	% de Análises Realizadas	Valor ou intervalo de valores obtidos	Valor Paramétrico (V.P.)	% de análises que cumprem o V.P.
Controlo de Rotina 1					
Cloro Livre	2	100%	0,25 a 0,30 mg/ L	--	--
Bactérias Coliformes	2	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
<i>Escherichia coli</i>	2	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
Controlo de Rotina 2					
Amónio	1	100%	<0,04 mg/L	0,50mg/L	100%
Condutividade (20°C)	1	100%	92 µS/cm	2500 µS/cm	100%
Cor	1	100%	<2,5 mg/L	20 mg/L	100%
Manganês	1	100%	<4 µg/L	50 µg/L	100%
Nitratos	1	100%	1,3 mg/L	50 mg/L	100%
Oxidabilidade	1	100%	<1,3 mg/L	5,0 mg/L	100%
pH	1	100%	7,3	6,5 – 9,0	100%
Turvação	1	100%	<0,10 UNT	4 UNT	100%
Cheiro (25°C)	1	100%	<1 (fator diluição)	3 (fator diluição)	100%
Sabor (25°C)	1	100%	<1 (fator diluição)	3 (fator diluição)	100%
Número de colónias a 22°C	1	100%	0 col./mL	100 col./mL	100%
Número de colónias a 37°C	1	100%	0 col./mL	20 col./mL	100%
Controlo de Inspeção					
<i>Enterococos</i>	1	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	1	100%	0 col./100 mL	0 col./100 mL	100%
Alumínio	1	100%	<10 µg/L	200 µg/L	100%
Ferro	1	100%	19 µg/L	200 µg/L	100%
Nitritos	1	100%	<0,005 mg/L	0,5 mg/L	100%
Antimónio	1	100%	<2,5 µg/L	5,0µg/L	100%
Arsénio	1	100%	<3 µg/L	10 µg/L	100%
Boro	1	100%	<0,2 mg/L	1,0 mg/L	100%
Bromato	1	100%	<1 µg/L	10 µg/L	100%
Cádmio	1	100%	<1,0 µg/L	5,0 µg/L	100%
Cálcio	1	100%	3,13 mg/L	---	---
Chumbo	1	100%	<3 µg/L	10 µg/L	100%
Cianetos	1	100%	<10 µg/L	50 µg/L	100%
Cloretos	1	100%	15 mg/L	250 mg/L	100%
Cobre	1	100%	<0,05 mg/L	2,0 mg/L	100%
Crómio	1	100%	<2,0 µg/L	50 µg/L	100%
Dureza Total	1	100%	17,7 mg/L	---	---
Fluoreto	1	100%	<0,20 mg/L	1,5 mg/L	100%
Magnésio	1	100%	2,4 mg/L	---	---



Mercúrio	1	100%	<0,3 µg/L	1,0 µg/L	100%
Níquel	1	100%	<6 µg/L	20 µg/L	100%
Selénio	1	100%	<2,5 µg/L	10 µg/L	100%
Sódio	1	100%	11 mg/L	200 mg/L	100%
Sulfatos	1	100%	3,5 mg/L	250 mg/L	100%
Benzeno	1	100%	<0,1 µg/L	1,0 µg/L	100%
Clorofórmio	1	100%	<1,0 µg/L	---	---
Bromofórmio	1	100%	<1,0 µg/L	---	---
Dibromoclorometano	1	100%	<1,0 µg/L	---	---
Bromodiclorometano	1	100%	<1,0 µg/L	---	---
Tri-halometanos total (THM)	1	100%	<4 µg/L	100 µg/L	100%
Tetracloroetano	1	100%	<1,0 µg/L	---	---
Tricloroetano	1	100%	<1,0 µg/L	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano	1	100%	<2 µg/L	---	---
Benzo (a) pireno	1	100%	<0,005 µg/L	0,010 µg/L	100%
Benzo (b) fluoranteno	1	100%	<0,01 µg/L	---	---
Benzo (k) fluoranteno	1	100%	<0,01 µg/L	---	---
Benzo (g,h,i) perileno	1	100%	<0,01 µg/L	---	---
Indeno (1,2,3-cd) pireno	1	100%	<0,01 µg/L	---	---
HAP	1	100%	<0,04 µg/L	---	---
1,2-Dicloroetano	1	100%	<0,3 µg/L	3,0 µg/L	100%
MCPA	1	100%	<0,05 µg/L	0,10 µg/L	100%
Glifosato	1	100%	<0,05 µg/L	0,10 µg/L	100%
Pesticidas Totais	1	100%	<0,05 µg/L	0,50 µg/L	100%
Alfa Total	1	100%	<0,025 (Bq/L)	0,50 (Bq/L)	100%
Beta Total	1	100%	<0,025 (Bq/L)	1,00 (Bq/L)	100%
Dose Indicativa Total	1	100%	<0,10 (mSv/ano)	0,10 (mSv/ano)	100%
Radão	1	100%	4 (Bq/L)	500 (Bq/L)	100%

- **Zona de abastecimento controlada:**

Cuada

- **Análises laboratoriais realizados por:**

INOVA – Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores

- **Recolhas das amostras realizados por:**

Técnica de Colheitas Certificada Nº AAG-321

Em síntese, no segundo trimestre de 2018 foram analisadas na Zona de Abastecimento da Cuada duas amostras de água, não tendo sido verificados incumprimentos à legislação em vigor após análise.



Todas as colheitas efetuadas na extensão do sistema de abastecimento foram realizadas por técnica de colheitas certificada e apresentam qualidade para consumo, sendo os valores de cloro livre na rede rigorosamente controlados e restabelecidos sempre que necessário.

O controlo operacional de todo o sistema permite garantir que o valor recomendável e desejável de cloro livre na rede e de bactérias ambientais associadas seja controlado e repostos.

Lajes das Flores, 22 de agosto de 2018

O Presidente da Câmara

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Luís Carlos Martins Maciel', written over a horizontal line.

Luís Carlos Martins Maciel