

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Lamas DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA**

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2018
01 janeiro a
31 março

Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0.1	0.2	---	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Azoto Amoniacal	mg/L NH4	1	100	<0.02	<0.02	0.5	100
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	18	18	2500	100
CR2	Cor	mg/L escala Pt-Co	1	100	5.1	5.1	20	100
CR2	Manganês	µg/ L Mn	1	100	<15	<15	50	100
CR2	Nitratos	mg/ L NO3	1	100	<10	<10	50	100
CR2	Colónias a 22°C	UFC/ml	1	100	10	10	---	---
CR2	Colónias a 37°C	UFC/ml	1	100	6	6	---	---
CR2	Oxidabilidade	mg/ L O2	1	100	1.3	1.3	5.0	100
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5.4	5.4	6.5 - 9.0	0
CR2	Turvação	NTU	1	100	<0.50	<0.50	4	100
Controlo de Inspeção								
CI	Alumínio	µg/ L Al	1	100	2.1E+2	2.1E+2	200	0
CI	Antimónio	µg/ L Sb	1	100	<3.5	<3.5	5.0	100
CI	Arsénio	µg/ L As	1	100	<3	<3	10	100
CI	Benzeno	µg/ L	1	100	<0.26	<0.26	1.0	100
CI	Benzo(a)pireno	µg/ L	1	100	<0.005	<0.005	0.010	100
CI	Boro	mg/ L B	1	100	<0.3	<0.3	---	---
CI	Bromatos	µg/ L BrO3	1	100	<5.0	<5.0	10	100
CI	Cádmio	µg/ L Cd	1	100	<1	<1	5.0	100
CI	Chumbo	µg/ L Pb	1	100	<3	<3	10	100
CI	Cianetos	µg/ L Cn	1	100	<15	<15	50	100
CI	Cloretos	mg/ L Cl	1	100	<10	<10	---	---
CI	<i>Clostridium Perfringens</i>	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Cobre	mg/ L Cu	1	100	<0.01	<0.01	2.0	100
CI	Crómio	µg/ L Cr	1	100	<2	<2	50	100
CI	1,2 - dicloroetano	µg/ L	1	100	<0.9	<0.9	3.0	100
CI	Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Ferro	µg/ L Fe	1	100	<50	<50	200	100
CI	Fluoretos	mg/ L F	1	100	0.1	0.1	1.5	100
CI	HAP	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	0.10	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/ L	1	100	<0.010	<0.010	---	---
CI	Mercúrio	µg/ L Hg	1	100	<0.20	<0.20	1	100
CI	Nitritos	mg/ L NO2	1	100	<0.02	<0.02	0,5	100
CI	Níquel	µg/ L Ni	1	100	<5	<5	20	100
CI	Selénio	µg/ L Se	1	100	<3	<3	10	100
CI	Sódio	mg/ L Na	1	100	<5	<5	200	100
CI	Sulfatos	mg/ L SO4	1	100	<10	<10	250	100
CI	Tetracloroetano	µg/ L	1	100	<1.5	<1.5	---	---
CI	Tricloroetano	µg/ L	1	100	<1.5	<1.5	---	---
CI	Tricloroetano e tetracloroetano	µg/ L	1	100	<1.5	<1.5	10	100
CI	Tri-halometanos	µg/ L	1	100	<5	<5	100	100
CI	Clorofórmio	µg/ L	1	100	<5	<5	---	---
CI	Bromodichlorometano	µg/ L	1	100	<5	<5	---	---
CI	Dibromoclorometano	µg/ L	1	100	<5	<5	---	---
CI	Bromofórmio	µg/ L	1	100	<5	<5	---	---
CI	Cálcio	mg/ L Ca	1	100	<5	<5	---	---
CI	Dureza total	mg CaCO3/ L	1	100	<17	<17	---	---
CI	Magnésio	mg/ L Mg	1	100	<1.0	<1.0	---	---
CI	Alfa Total	Bq/ L	1	100	0.06	0.06	0.1	100
CI	Beta Total	Bq/ L	1	100	<0.10	<0.10	1	100
CI	Dose Indicativa	mSv/yr	1	100	<0.10	<0.10	0.10	100
CI	Radão	Bq/ L	1	100	264	264	500	100

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 16 de abril de
2018