

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 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).

## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	1	1	100%	0,4	0,4	---	0	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub>	1	1	100%	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0,50	0	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/cm <sup>2</sup>	1	1	100%	2	2	100	0	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/cm <sup>2</sup>	1	1	100%	ND (<1)	ND (<1)	20	0	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	1	1	100%	71	71	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2 (LQ)	<2 (LQ)	20	0	100%
pH	Escala Sorensen	1	1	100%	7,3 (20°C)	7,3 (20°C)	6,5-9	0	100%
Manganés	µg/L	1	1	100%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	1	1	100%	<10 (LQ)	<10 (LQ)	50	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	1	1	100%	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	5	0	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	1	1	100%	<1 (LQ)	<1 (LQ)	3	0	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	1	1	100%	<1 (LQ)	<1 (LQ)	3	0	100%
Turvação	UNT	1	1	100%	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	4	0	100%
Alumínio	µg/L	1	1	100%	<30 (LQ)	<30 (LQ)	200	0	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Ferro	µg/L	1	1	100%	<50 (LQ)	<50 (LQ)	200	0	100%
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	1	1	100%	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0,50	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<3,5 (LQ)	<3,5 (LQ)	5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3 (LQ)	<3 (LQ)	10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	1,0	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	1,0	0	100%
Bromatos	µg/L	1	1	100%	<10 (LQ)	<10 (LQ)	10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	5	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	0	100%
Chumbo	µg/L	1	1	100%	<5,0	<5,0	10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<15 (LQ)	<15 (LQ)	50	0	100%
Cobre	mg/L	1	1	100%	0,0044	0,0044	2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<2 (LQ)	<2 (LQ)	50	0	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,25(LQ)	<0,25(LQ)	3,0	0	100%
Dureza	mg/L CaCO <sub>3</sub>	1	1	100%	<17	<17	---	0	100%
Enterococos	UFC/100 ml	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	1,5	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	1,2	1,2	---	0	100%
Mercuríio	µg/L	1	1	100%	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	1,0	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0,010	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	0	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	0	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	1	1	100%	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0,10	0	100%
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	<0,4 (LQ)	<0,4 (LQ)	---	0	100%
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	0,8	0,8	---	0	100%
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	1	1	---	0	100%
Bromodiorometano	µg/L	1	1	100%	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	0	100%
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,5(LQ)	<0,5(LQ)	---	0	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,5(LQ)	<0,5(LQ)	10	0	100%
Trihalometanos	µg/L	1	1	100%	1,8	1,8	100	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	9	9	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	1	1	100%	21	21	250	0	100%
Alfa-total	Bq/L	1	1	100%	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0,1	0	100%
Beta-total	Bq/L	1	1	100%	<0,100 (LQ)	<0,100 (LQ)	1	0	100%
Radão	Bq/L	1	1	100%	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/ano	1	1	100%	<0,10	<0,10	0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<3 (LQ)	<3 (LQ)	10	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	<10 (LQ)	<10 (LQ)	250	0	100%
Pesticidas totais									
Desetilterbutilazina									
Diurão									
Terbutilazina									
<b>Totais</b>		<b>59</b>	<b>59</b>					<b>0</b>	

## Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D. - Não Detectado

L.Q. - Limite de Quantificação



<b>Cronograma das recolhas efetuadas</b>		
<b>Data</b>	<b>Local</b>	<b>Parâmetro</b>
21/11/2018	Junta de Freguesia - WC	CI