

Em conformidade com o 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).

4º Trimestre 01 de Outubro  
a 31 de Dezembro

Zona de Abastecimento		ETA Srª da Piedade							
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Cloro livre	mg Cl2/l	---	0,11	0,88	0	100	3	3	100
Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
<b>Bactérias Coliformes</b>	<b>UFC/100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100</b>
Número de colónias a (22±2) °C	UFC/ml	Sem alteração	>3,0x10 <sup>2</sup>	>3,0x10 <sup>2</sup>	0	100	1	1	100
Número de colónias a (36±2) °C	UFC/ml	Sem alteração	1,3e+2	1,3e+2	0	100	1	1	100
Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	36	36	0	100	1	1	100
<b>Cor</b>	<b>mg/l PtCo</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
pH	Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	6,8 (21 °C)	6,8 (21 °C)	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	UNT	4	0,83	0,83	0	100	1	1	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Amónio	mg NH4/l	0,50	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
<b>Clostridium perfringens</b>	<b>UFC/100ml</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
Manganês	µg/l	50	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/l NO3	50	<11 (l.q.)	<11 (l.q.)	0	100	1	1	100
<b>Oxidabilidade</b>	<b>mg O2/l</b>	<b>5,0</b>	<b>5,4</b>	<b>5,4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
Ferro	µg/l	200	90	90	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/l NO2	0,50	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	0	100	1	1	100
Antimónio	µg/l	5,0	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Alumínio	µg/l	200	28	28	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/l	1,0	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	<0,0030 (l.q.)	<0,0030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Boro	mg/l	1,0	<0,0100 (l.q.)	<0,0100 (l.q.)	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/l±	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cloratos									
Cloritos									
Cálcio	mg/l	---	1,2	1,2	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/l	5,0	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/l	50	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/l Cl	250	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cobre	mg/l	2,0	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Crómio	µg/l	50	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/l CaCO3	---	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100
1,2- dicloroetano	µg/l	3,0	<0,750 (l.q.)	<0,750 (l.q.)	0	100	1	1	100
Fluoreto	mg/l	1,5	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/l	---	0,36	0,36	0	100	1	1	100
Mercúrio	µg/l	1,0	<0,3 (l.q.)	<0,3 (l.q.)	0	100	1	1	100
Níquel	µg/l	20	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Total Cálculo	µg/l	0,10	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Selénio	µg/l	10	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	µg/l±	---	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tricloroetano	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100

Em conformidade com o 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).

4º Trimestre 01 de Outubro  
a 31 de Dezembro

**Zona de Abastecimento** ETA Srª da Piedade

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Sódio	mg/l	200	4,1	4,1	0	100	1	1	100
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	6,10	6,10	0	100	1	1	100
Clorofórmio	µg/l	---	5,28	5,28	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/l	---	0,82	0,82	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/l	---	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/l	250	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Radão									
Pesticidas - Total Cálculo									
Atrazina									
Alacloro									
Bentazona									
Clorpirifos									
Desetilatrizona									
Desetilterbutilazina									
Dimetoato									
Diurão									
Imidaclorpride									
Metolacloro									
Ometoato									
Terbutilazina									
α - Total									
β - Total									
Dose Indicativa total									
Somatório Ci(obs)/Ci(der)									
Polonio-210									
Radio-226									
Urânio-234									

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):** Como causa do incumprimento de Bactérias coliformes, Clostridium perfringens e oxidabilidade considerou-se falha no sistema de tratamento associado à falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório. Como medidas corretivas corrigiu-se a falha no sistema de tratamento e procedeu-se à manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório.

A técnica Superior:



Data da publicação: 28/03/2022