



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	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do		N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo		VP	VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	42	42	1	0%		1	1	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	4	4	1	0%		1	1	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,1	0,1	0	100%		1	1	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/cm <sup>2</sup>	100	61	61	0	100%		1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/cm <sup>2</sup>	20	20	20	0	100%		1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	3	3	1	0%		1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1,1e+2	1,1e+2	0	100%		1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	4,5	4,5	0	100%		1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,5 (22°C)	7,5 (22°C)	0	100%		1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%		1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%		1	1	100%
Turvação	UNT	4	>20	>20	1	0%		1	1	100%
Alumínio	µg/L	200								
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%		1	1	100%
Ferro	µg/L	200	1,4e+3	1,4e+3	1	0%		1	1	100%
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,50								
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%		1	1	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub>	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%		1	1	100%
Manganês	µg/L	50	68	68	1	0%		1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%		1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	5,0								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1,0								
Boro	mg/L B	1,0								
Bromatos	µg/L	10								
Cádmio	µg/L Cd	5,0								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L	10								
Cianetos	µg/L CN	50								
Cobre	mg/L	2,0								
Crómio	µg/L Cr	50								
Dureza	mg/L CaCO <sub>3</sub>	---								
Fluoretos	mg/L F	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercúrio	µg/L	1,0								
Níquel	µg/L Ni	20								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250								
Selénio	ug/L	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10								
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010								
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---								
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---								
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---								
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---								
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0								
Trihalometanos	µg/L	30 (80 ponto de entreg								
Clorofórmio	µg/L	---								
Bromofórmio	µg/L	---								
Dibromoclorometano	µg/L	---								
Bromodichlorometano	µg/L	---								
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10								
Tricloroetano	µg/L	---								
Tetracloroetano	µg/L	---								
Alfa-total	Bq/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%		1	1	100%
Beta-total	Bq/L	1,0	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%		1	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10	<0,10	<0,10	0	100%		1	1	100%
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%		1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,05	<0,05	0	100%		1	1	100%
Diurão	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%		1	1	100%
Imidaclopride	µg/L	0,10								
Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%		1	1	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	<0,050(LQ)	<0,050(LQ)	0	100%		1	1	100%
<b>Totais</b>					<b>6</b>			<b>26</b>	<b>26</b>	

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Tipo controlo
13/11/2019	Lomba	CI

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Data da Colheita	Parâmetro	Causas do incumprimento	Análises verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
13/11/2019	Bactérias coliformes	# Falha no sistema de tratamento	20/11/2019	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado
13/11/2019	E.coli	# Falha no sistema de tratamento	20/11/2019	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado
13/11/2019	Enterococos	# Falha no sistema de tratamento	20/11/2019	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado
13/11/2019	Turvação	# Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório	11/12/2019	# Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado
13/11/2019	Ferro	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água # Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório	11/12/2019	# Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado
13/11/2019	Manganês	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água # Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório	11/12/2019	# Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

LQ Limite Quantificação

ND Não Detectável

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.