

**2.º trimestre de 2020**  
 1 de abril a 30 de junho

**ZONA DE ABASTECIMENTO QUEBRADAS**

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 utente, segundo o programa de controlo da qualidade da água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).



Parâmetro (unidades)	Valor paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º análises		Análises realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	mg/L	-	0,31	0,58	-	2	2	100%
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	0	0	-
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	0	0	-
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	0	0	-
Condutividade	uS/cm	2500	-	-	-	0	0	-
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	0	0	-
Turvação	UNT	4	-	-	-	0	0	-
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	0	0	-
Número de colónias a 22 °C	N/mL	Sem alteração anormal	-	-	-	0	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/mL	Sem alteração anormal	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	0	0	-
Alumínio	ug/L	200	-	-	-	0	0	-
Amónio	mg/L	0,5	-	-	-	0	0	-
Antimónio	(1) ug/L	5	-	-	-	0	0	-
Arsénio	(1) ug/L	10	-	-	-	0	0	-
Boro	(1) mg/L	1	-	-	-	0	0	-
Bromatos	(1) ug/L	10	-	-	-	0	0	-
Cádmio	(1) ug/L	5	-	-	-	0	0	-
Chumbo	ug/L	10	-	-	-	0	0	-
Cianetos	(1) ug/L	50	-	-	-	0	0	-
Cloretos	(1) mg/L	250	-	-	-	0	0	-
Cobre	mg/L	2	-	-	-	0	0	-
Crómio	ug/L	50	-	-	-	0	0	-
Ferro	ug/L	200	-	-	-	0	0	-
Fluoretos	(1) mg/L	1,5	-	-	-	0	0	-
Manganês	ug/L	50	-	-	-	0	0	-
Mercúrio	(1) ug/L	1	-	-	-	0	0	-
Níquel	ug/L	20	-	-	-	0	0	-
Nitratos	(1) mg/L	50	-	-	-	0	0	-
Nitritos	mg/L	0,5	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	mg/L O2	5	-	-	-	0	0	-
Selénio	(1) ug/L	10	-	-	-	0	0	-
Sódio	(1) mg/L	200	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	(1) mg/L	250	-	-	-	0	0	-
Dureza total	mg/L	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	mg/L	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio	mg/L	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	(1) ug/L	1	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	ug/L	0,01	-	-	-	0	0	-
1,2 – dicloroetano	(1) ug/L	3	-	-	-	0	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	ug/L	0,1	-	-	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(ghi)perileno	ug/L	-	-	-	-	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno (Soma)	(1) ug/L	10	-	-	-	0	0	-
Tetracloroeteno	(1) ug/L	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroeteno	(1) ug/L	-	-	-	-	0	0	-
Trihalometanos (THM)	ug/L	100	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio	ug/L	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio	ug/L	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano	ug/L	-	-	-	-	0	0	-
Bromodichlorometano	ug/L	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa (DIT)	(1) mSv	0,10	-	-	-	0	0	-
Alfa total	(1) Bq/L	-	-	-	-	0	0	-
Urânio 234	(1) Bq/L	-	-	-	-	0	0	-
Urânio 238	(1) Bq/L	-	-	-	-	0	0	-
Rádio 226	(1) Bq/L	-	-	-	-	0	0	-
Polónio 210	(1) Bq/L	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas totais	(1) ug/L	0,5	-	-	-	0	0	-
Alacloro	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-
Bentazona	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-
Clorpirifos	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-
Dimetoato	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-
Diurão	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-
MCPA	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-
Ometoato	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-
Oxamil	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-
Simazina	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-
Desetilsimazina	(1) ug/L	0,10	-	-	-	0	0	-

**QUEBRADAS**

Dados trimestrais      Dados anuais

Número de análise agendadas	
6	18
Número de análise realizadas	
6	18
Número de incumprimentos	
0	0
Percentagem de análises realizadas	
100%	100%
Percentagem de incumprimentos	
0%	0%

**FREGUESIAS ABASTECIDAS**

1. União das freguesias de Freixianda, Ribeira do Fárrio e Formigais

**CONCELHO DE OURÉM**

Dados trimestrais      Dados anuais	
Percentagem de análises realizadas	
100%	100%
Percentagem de incumprimentos	
0,26%	0,14%

(1) Parâmetro conservativo analisado pela entidades gestoras em alta APIN

\*Parâmetros conservativos são os parâmetros em relação aos quais seja possível demonstrar não haver alterações negativas entre a estação de tratamento de água para consumo humano e as torneiras dos consumidores" [Fonte: DL 152/2017 de 7 de dezembro]

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento a parâmetros com valores paramétricos:**

Não se verificou a ocorrência de incumprimentos

**ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER**