

**MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, DO CONCELHO DE OURÉM
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FÁTIMA**

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, procede-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, 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	4.º trimestre de 2021 1 de outubro a 31 de dezembro		Análises realizadas
		Mínimo	Máximo			N.º análises Agendadas	N.º análises Realizadas	
		-	-			-	-	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	mg/L	-	0,5	0,57	-	3	3	100%
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	100%	1	1	100%
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	7,9	7,9	100%	1	1	100%
Condutividade	uS/cm	2500	119	119	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<5,0	<5,0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,20	<0,20	100%	1	1	100%
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	Sem alteração anormal	0	0	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	N/mL	Sem alteração anormal	0	0	-	1	1	100%
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	ug/L	200	25	25	100%	1	1	100%
Amónio	mg/L	0,5	<0,050	<0,050	100%	1	1	100%
Antimónio	(1) ug/L	5						
Arsénio	(1) ug/L	10						
Boro	(1) mg/L	1						
Bromatos	(1) ug/L	10						
Cádmio	(1) ug/L	5						
Chumbo	ug/L	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	100%
Cianetas	(1) ug/L	50						
Cloreto	(1) mg/L	250						
Cobre	mg/L	2	<0,010	<0,010	0	100%	1	100%
Crómio	ug/L	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	100%
Ferro	ug/L	200	<10	<10	0	100%	1	100%
Fluoretos	(1) mg/L	1,5						
Manganês	ug/L	50	<10	<10	0	100%	1	100%
Mercúrio	(1) ug/L	1						
Níquel	ug/L	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	100%
Nitratos	(1) mg/L	50						
Nitritos	mg/L	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1	1	0	100%	1	100%
Selénio	(1) ug/L	10						
Sódio	(1) mg/L	200						
Sulfatos	(1) mg/L	250						
Dureza total	mg/L	-	39	39	-	-	1	100%
Cálcio	mg/L	-	12	12	-	-	1	100%
Magnésio	mg/L	-	1,8	1,8	-	-	1	100%
Benzeno	(1) ug/L	1						
Benzo(a)pireno	ug/L	0,01	<0,002	<0,002	0	100%	1	100%
1,2 - dicloroetano	(1) ug/L	3						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	ug/L	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	-	<0,005	<0,005	-	-	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	-	<0,002	<0,002	-	-	1	100%
Benzo(ghi)períleno	ug/L	-	<0,004	<0,004	-	-	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	-	<0,004	<0,004	-	-	1	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno (Soma)	(1) ug/L	10						
Tetracloroeteno	(1) ug/L	-				-		
Tricloroeteno	(1) ug/L	-				-		
Trihalometanos	ug/L	100	27	27	0	100%	1	100%
Clorofórmio	ug/L	-	15	15	-	-	1	100%
Bromofórmio	ug/L	-	<3	<3	-	-	1	100%
Dibromoclormetano	ug/L	-	4	4	-	-	1	100%
Bromodíclormetano	ug/L	-	8	8	-	-	1	100%
Dose indicativa	(1) mSv	0,10						
Alfa total	(1) Bq/L	-				-		
Rádio 226	(1) Bq/L	-				-		
Radão	Bq/L	500				-		
Pesticidas totais	(1) ug/L	0,50						
Alacloro	(1) ug/L	0,10						
Bentazona	(1) ug/L	0,10						
Clorpirifos	(1) ug/L	0,10						
Desetilterbutilazina	(1) ug/L	0,10						
Dimetoato	(1) ug/L	0,10						
Diurão	(1) ug/L	0,10						
MCPA	(1) ug/L	0,10						
Terbutilazina	(1) ug/L	0,10						
Ometoato	(1) ug/L	0,10						
Oxamil	(1) ug/L	0,10						
Imidaclopride	(1) ug/L	0,10						
Simazina	(1) ug/L	0,10						
Desetilsimazina	(1) ug/L	0,10						
Atrazina	(1) ug/L	0,10						
Desetilatrazina	(1) ug/L	0,10						
Liurão	(1) ug/L	0,10						
Metalxil	(1) ug/L	0,10						
Metolacloro	(1) ug/L	0,10						

(1) Parâmetro conservativo analisado pela EPAL (Entidade Gestora em Alta)

Parâmetro conservativo Parâmetro em relação ao qual é 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]

VP - Valor paramétrico Valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar.

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

Os resultados obtidos da qualidade da água distribuída cumprem com as normas de qualidade fixadas na legislação, não se verificando a ocorrência de incumprimentos.



FÁTIMA

Dados trimestrais	Dados anuais
Número de análise agendadas	43
Número de análise realizadas	43
Número de incumprimentos	0
Taxa de análises realizadas	100,0%
Taxa de análises conformes	100,0%

FREGUESIAS ABASTECIDAS

F. Fátima	F. Nossa Senhora das Misericórdias
-----------	------------------------------------

CONCELHO DE OURÉM



ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER

Serviço de Qualidade da Água
Ourém, 4 de março de 2022