

2.º trimestre de 2020

1 de abril a 30 de junho

ZONA DE ABASTECIMENTO VALADA

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).



VALADA

Dados trimestrais      Dados anuais

Número de análise agendadas

79      97

Número de análise realizadas

79      97

Número de incumprimentos

1      1

Percentagem de análises realizadas

100%      100%

Percentagem de incumprimentos

1,72%      1,41%

FREGUESIAS ABASTECIDAS

1. Freguesia Alburitel

2. Freguesia Seiça

CONCELHO DE OURÉM

Dados trimestrais      Dados anuais

Percentagem de análises realizadas

100%      100%

Percentagem de incumprimentos

0,26%      0,14%

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%	3	3	100%
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	mg/L	-	0,37	0,58	-	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	6,9	6,9	0	1	1	100%
Condutividade	uS/cm	2500	175	175	0	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<5	<5	0	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	0	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	<20	<20	0	1	1	100%
Amónio	mg/L	0,5	<0,050	<0,050	0	1	1	100%
Antimónio	(1) ug/L	5	<0,05	<0,05	0	1	1	100%
Arsénio	(1) ug/L	10	0,13	0,13	0	1	1	100%
Boro	(1) mg/L	1	<0,10	<0,10	0	1	1	100%
Bromatos	(1) ug/L	10	<3	<3	0	1	1	100%
Cádmio	(1) ug/L	5	<1,0	<1,0	0	1	1	100%
Chumbo	ug/L	10	16	16	1	0%	1	100%
Cianetos	(1) ug/L	50	<1,0	<1,0	0	1	1	100%
Cloretos	(1) mg/L	250	19	19	0	1	1	100%
Cobre	mg/L	2	0,4	0,4	0	1	1	100%
Crómio	ug/L	50	<5	<5	0	1	1	100%
Ferro	ug/L	200	10	10	0	1	1	100%
Fluoretos	(1) mg/L	1,5	<0,050	<0,050	0	1	1	100%
Manganês	ug/L	50	<10	<10	0	1	1	100%
Mercurio	(1) ug/L	1	<0,30	<0,30	0	1	1	100%
Níquel	ug/L	20	17	17	0	1	1	100%
Nitratos	(1) mg/L	50	5,1	5,1	0	1	1	100%
Nitritos	mg/L	0,5	<0,020	<0,020	0	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2,7	2,7	0	1	1	100%
Selénio	(1) ug/L	10	<0,5	<0,5	0	1	1	100%
Sódio	(1) mg/L	200	23	23	0	1	1	100%
Sulfatos	(1) mg/L	250	<5,0	<5,0	0	1	1	100%
Dureza total	mg/L	-	39	39	-	1	1	100%
Cálcio	mg/L	-	12	12	-	1	1	100%
Magnésio	mg/L	-	2,1	2,1	-	1	1	100%
Benzeno	(1) ug/L	1	<0,5	<0,5	0	1	1	100%
Benzo(a)pireno	ug/L	0,01	<0,002	<0,002	0	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	(1) ug/L	3	<0,5	<0,5	0	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	ug/L	0,1	<0,005	<0,005	0	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	-	<0,005	<0,005	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	-	<0,002	<0,002	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	ug/L	-	<0,004	<0,004	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	-	<0,004	<0,004	-	1	1	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno (Soma)	(1) ug/L	10	<3	<3	0	1	1	100%
Tetracloroeteno	(1) ug/L	-	<3	<3	-	1	1	100%
Tricloroeteno	(1) ug/L	-	<0,5	<0,5	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM)	ug/L	100	<3	<3	0	1	1	100%
Clorofórmio	ug/L	-	<3	<3	-	1	1	100%
Bromofórmio	ug/L	-	<3	<3	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	ug/L	-	<3	<3	-	1	1	100%
Bromodichlorometano	ug/L	-	<3	<3	-	1	1	100%
Dose indicativa (DIT)	(1) mSv	0,10	<0,1	<0,1	0	1	1	100%
Alfa total	(1) Bq/L	-	0,12	0,12	-	1	1	100%
Urânio 234	(1) Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 238	(1) Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	(1) Bq/L	-	0,07	0,07	-	-	-	-
Polónio 210	(1) Bq/L	-	0,02	0,02	-	1	1	-
Pesticidas totais	(1) ug/L	0,5	<0,03	<0,03	0	1	1	100%
Alacloro	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	1	1	100%
Bentazona	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	1	1	100%
Clorpirifos	(1) ug/L	0,10	<0,03	<0,03	0	1	1	100%
Desetilterbutilazina	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	1	1	100%
Dimetoato	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	1	1	100%
Diurão	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	1	1	100%
MCPA	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	1	1	100%
Terbutilazina	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	1	1	100%
Ometoato	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	1	1	100%
Oxamil	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	1	1	100%
Imidaclopride	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	1	1	100%
Simazina	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	1	1	100%
Desetilsimazina	(1) ug/L	0,10	<0,030	<0,030	0	1	1	100%

(1) Parâmetro conservativo

\*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:

A 1 de abril, verificou-se a ocorrência de um incumprimento, para o parâmetro Chumbo.

O resultado obtido foi de 16 µg/L, sendo o valor paramétrico 10 µg/L.

As análises de verificação, não confirmaram qualquer desvio ao valor paramétrico estabelecido na legislação.

A averiguação das causas determinou que a contaminação ocorreu devido à migração de materiais pela rede predial, potenciado pela estagnação da água, tendo sido enviado um esclarecimento escrito, ao estabelecimento onde se verificou o valor anómalo, para os cuidados a ter com a rede predial.

**ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER**