

3.º trimestre de 2018
01 de julho a 30 de setembro
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MATAS

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 (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,35	0,4	-	-	3	3	100%
Amónio (mg/L)	0,50	<0,050	<0,050	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%
Condutividade (µS/cm)	2500	108	108	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,8 a 22°C	6,8 a 22°C	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L)	50	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L)	5	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L)	-	3,1	3,1	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	25	6	6	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L)	2,0	3,3	3,3	1	0%	1	1	100%
Crómio (µg/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L)	-	13	13	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L)	-	1,3	1,3	-	-	1	1	100%
Mercúrio (µg/L)	1	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L)	250	18	18	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L)	200	16	16	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L)	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	68,7	68,7	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,005	<0,005	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0,002	<0,002	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0,004	<0,004	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,004	<0,004	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	<3	<3	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,5	<0,5	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<3	<3	-	-	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%

MATAS

N.º análise realizadas/ trimestre

68

Cumprimento trimestral

100%

Resultados conformes trimestral

98,11%

Resultados conformes anual

96,47%
CONCELHO DE OURÉM

Cumprimento trimestral

100%

Cumprimento anual

77,09%

Resultados conformes trimestral

99,45%

Resultados conformes anual

99,57%
FREGUESIAS ABASTECIDAS

1. União Freguesia de Matas e Cercal

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

(causas e medidas corretivas):

A 17 de agosto de 2018, verificou-se a ocorrência de um incumprimento, para o parâmetro cobre.

O resultado obtido para o parâmetro cobre foi de 3,3 mg/L, sendo o valor paramétrico 2,0 mg/L. No mesmo dia, realizou-se uma análise de verificação, na mesma torneira e após escoamento assim como na rede de distribuição que abastece o ponto de amostragem e os resultados obtidos foram inferiores a 2,0 mg/L, não se verificando qualquer desvio ao valor paramétrico estabelecido na legislação.

Dado que o incumprimento ao valor paramétrico de cobre, ocorreu na amostra de água estagnada na torneira do consumidor (recolha do primeiro litro de água sem descarga prévia), conclui-se que a causa provável está associada à migração de materiais da rede predial.

Nesse sentido, esta Entidade Gestora, remeteu um esclarecimento escrito ao Utilizador da rede predial.

ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER
