

3.º trimestre de 2018

01 de julho a 30 de setembro

ZONA DE ABASTECIMENTO DO CARVALHAL

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)	-	0,2	0,56	-	-	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	154	154	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,4 a 22°C	7,4 a 22°C	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L)	50	6,7	6,7	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	-	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio (µg/L)	5	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	0	0	-
Boro (mg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio (µg/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio (mg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo (µg/L)	25	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos (µg/L)	50	-	-	-	-	0	0	-
Cobre (mg/L)	2,0	-	-	-	-	0	0	-
Crómio (µg/L)	50	-	-	-	-	0	0	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total (mg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos (N/ml)	0	-	-	-	-	0	0	-
Ferro (µg/L)	200	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos (mg/L)	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio (mg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Mercúrio (µg/L)	1	-	-	-	-	0	0	-
Níquel (µg/L)	20	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos (mg/L)	0,5	-	-	-	-	0	0	-
Selénio (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos (mg/L)	250	-	-	-	-	0	0	-
Sódio (mg/L)	200	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos (mg/L)	250	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa (mSv/ano)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	0	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Trihalometanos (µg/L)	100	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromodichlorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Alacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Diurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Oxamil (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-

**CARVALHAL**

N.º análise realizadas/ trimestre  
**21**

Cumprimento trimestral  
**100%**

Resultados conformes trimestral  
**100%**

Resultados conformes anual  
**100%**

**CONCELHO DE OURÉM**

Cumprimento trimestral  
**100%**

Cumprimento anual  
**77,09%**

Resultados conformes trimestral  
**99,45%**

Resultados conformes anual  
**99,57%**

**FREGUESIAS ABASTECIDAS**

- Caxarias
- Urqueira
- União Freguesia Freixianda, Ribeira do Fário e Formigais
- União Freguesia Rio de Couros e Casal dos Bernardos

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento a parâmetros com valores paramétricos (causas e medidas corretivas):

Não se verificou a ocorrência de incumprimentos.



**ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER**

Serviço da Qualidade da água

Ourém, 5 de dezembro de 2018