

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

ZONA DE ABASTECIMENTO 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 (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	-	0,38	0,56	-	3	3	100%	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	7	7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	uS/cm	2500	161	161	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos	N/100 mL	0	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	-	
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	-	
Tetracloroetano e tricloroetano (Soma)	(1) ug/L	10	-	-	-	0	0	-	
Tetracloroetano	(1) ug/L	-	-	-	-	0	0	-	
Tricloroetano	(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	-	

(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:

Não se verificou a ocorrência de incumprimentos

CARVALHAL

Dados trimestrais      Dados anuais

Número de análise agendadas

18      95

Número de análise realizadas

18      95

Número de incumprimentos

0      0

Percentagem de análises realizadas

100%      100%

Percentagem de incumprimentos

0%      0%

FREGUESIAS ABASTECIDAS

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

CONCELHO DE OURÉM

Dados trimestrais      Dados anuais

Percentagem de análises realizadas

100%      100%

Percentagem de incumprimentos

0,26%      0,14%

ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER