

1.º trimestre de 2020
1 de janeiro a 31 de março
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).


CARVALHAL

Dados trimestrais	Dados anuais
Número de análise agendadas	Número de análise agendadas
77	77
Número de análise realizadas	Número de análise realizadas
77	77
Número de incumprimentos	Número de incumprimentos
0	0
Percentagem de análises realizadas	Percentagem de análises realizadas
100%	100%
Percentagem de incumprimentos	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	Percentagem de análises realizadas
100%	100%
Percentagem de incumprimentos	Percentagem de incumprimentos
0%	0%

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	-	0,36	0,41	-	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	7,4	7,4	100%	1	1	100%
Condutividade	uS/cm	2500	153	153	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<5	<5	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,3	<0,3	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	<20	<20	100%	1	1	100%
Amónio	mg/L	0,5	<0,050	<0,050	100%	1	1	100%
Antimónio	(1) ug/L	5	<0,05	<0,05	100%	1	1	100%
Arsénio	(1) ug/L	10	0,12	0,12	100%	1	1	100%
Boro	(1) mg/L	1	<0,10	<0,10	100%	1	1	100%
Bromatos	(1) ug/L	10	<3	<3	100%	1	1	100%
Cádmio	(1) ug/L	5	<1,0	<1,0	100%	1	1	100%
Chumbo	ug/L	10	<3	<3	100%	1	1	100%
Cianetos	(1) ug/L	50	<1,0	<1,0	100%	1	1	100%
Cloretos	(1) mg/L	250	17	17	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L	2	0,03	0,03	100%	1	1	100%
Crómio	ug/L	50	<5	<5	100%	1	1	100%
Ferro	ug/L	200	12	12	100%	1	1	100%
Fluoretos	(1) mg/L	1,5	<0,050	<0,050	100%	1	1	100%
Manganês	ug/L	50	<10	<10	100%	1	1	100%
Mercúrio	(1) ug/L	1	<0,30	<0,30	100%	1	1	100%
Níquel	ug/L	20	<5	<5	100%	1	1	100%
Nitratos	(1) mg/L	50	6,8	6,8	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L	0,5	<0,020	<0,020	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<2,0	<2,0	100%	1	1	100%
Selénio	(1) ug/L	10	<0,5	<0,5	100%	1	1	100%
Sódio	(1) mg/L	200	28	28	100%	1	1	100%
Sulfatos	(1) mg/L	250	<5,0	<5,0	100%	1	1	100%
Dureza total	mg/L	-	12	12	-	1	1	100%
Cálcio	mg/L	-	2	2	-	1	1	100%
Magnésio	mg/L	-	1,7	1,7	-	1	1	100%
Benzeno	(1) ug/L	1	<0,5	<0,5	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	ug/L	0,01	<0,002	<0,002	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	(1) ug/L	3	<0,5	<0,5	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	ug/L	0,1	<0,005	<0,005	100%	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%
Tetracloroetano e tricloroetano (Soma)	(1) ug/L	10	<3	<3	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	(1) ug/L	-	<3	<3	-	1	1	100%
Tricloroetano	(1) ug/L	-	<0,5	<0,5	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM)	ug/L	100	<3	<3	100%	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	<0,10	<0,10	100%	1	1	100%
Alfa total	(1) Bq/L	-	0,06	0,06	-	1	1	100%
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	<0,05	<0,05	100%	1	1	100%
Alacloro	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	100%	1	1	100%
Bentazona	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	100%	1	1	100%
Clorpirifos	(1) ug/L	0,10	<0,05	<0,05	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	100%	1	1	100%
Dimetoato	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	100%	1	1	100%
Diurão	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	100%	1	1	100%
MCPA	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	100%	1	1	100%
Terbutilazina	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	100%	1	1	100%
Ometoato	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	100%	1	1	100%
Oxamil	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	100%	1	1	100%
Imidaclopride	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	100%	1	1	100%
Simazina	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	(1) ug/L	0,10	<0,030	<0,030	100%	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:

Não se verificou a ocorrência de incumprimentos

ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER