

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

ZONA DE ABASTECIMENTO FREIXIANDA

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	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	mg/L	-	0,39	0,49	-	-	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	101	101	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	0	100%	1	1	100%
Alumínio	ug/L	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio	mg/L	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	(1) ug/L	5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio	(1) ug/L	10	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Boro	(1) mg/L	1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos	(1) ug/L	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	(1) ug/L	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Chumbo	ug/L	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos	(1) ug/L	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	(1) mg/L	250	15	15	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L	2	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio	ug/L	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Ferro	ug/L	200	10	10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	(1) mg/L	1,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Manganês	ug/L	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	(1) ug/L	1	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel	ug/L	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Nitratos	(1) mg/L	50	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Selénio	(1) ug/L	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	(1) mg/L	200	21	21	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	(1) mg/L	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Dureza total	mg/L	-	9,3	9,3	-	-	1	1	100%
Cálcio	mg/L	-	1,5	1,5	-	-	1	1	100%
Magnésio	mg/L	-	1,3	1,3	-	-	1	1	100%
Benzeno	(1) ug/L	1	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	ug/L	0,01	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	(1) ug/L	3	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	ug/L	0,1	<0,005	<0,005	0	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%
Tetracloroeteno e tricloroeteno (Soma)	(1) ug/L	10	<3	<3	0	100%	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	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%
Bromodiclorometano	ug/L	-	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dose indicativa (DIT)	(1) mSv	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total	(1) Bq/L	-	<0,04	<0,04	-	-	1	1	100%
Urânio 234	(1) Bq/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 238	(1) Bq/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	(1) Bq/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210	(1) Bq/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas totais	(1) ug/L	0,5	<0,040	<0,040	0	100%	1	1	100%
Alacloro	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Bentazona	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Diurão	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
MCPA	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Ometoato	(1) ug/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Oxamil	(1) ug/L	0,10	<0,040	<0,040	0	100%	1	1	100%
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



FREIXIANDA

Dados trimestrais Dados anuais

Número de análise agendadas

74

74

Número de análise realizadas

74

74

Número de incumprimentos

0

0

Percentagem de análises realizadas

100%

100%

Percentagem de incumprimentos

0%

0%

FREGUESIAS ABASTECIDAS

1. União Freguesia Freixianda, Ribeiras
Fárrio e Formigais

CONCELHO DE OURÉM

Dados trimestrais Dados anuais

Percentagem de análises realizadas

100%

100%

Percentagem de incumprimentos

0%

0%

ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER

Serviço da Qualidade da água
Ourém, 29 de maio de 2020