

Resumo dos parâmetros pesquisados no ponto de entrega: Central de Elevação de Água da Fervença										4.º TRIMESTRE 2024 01 de outubro a 31 de dezembro	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).											
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas		
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%		
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%		
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,30	0,50	---	---	3	3	100%		
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%		
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%		
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,4	0	100	1	1	100%		
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	472	472	0	100	1	1	100%		
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%		
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%		
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%		
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-		
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-		
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-		
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%		
Arsénio	10	µg As/L	0,06	0,06	0	100	1	1	100%		
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%		
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%		
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%		
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%		
Calcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-		
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-		
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%		
Cloratos	250	mg Cl-/L	22	22	0	100	1	1	100%		
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-		
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-		
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-		
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-		
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-		
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%		
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-	-	-	-		
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-		
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,69	0,69	0	100	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-		
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-		
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-		
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-		
Manganés	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-		
Polássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-		
Nitritos	50	mg NO3/L	4,1	4,1	0	100	1	1	100%		
Nitratos	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-		
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%		
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-		
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-		
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%		
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%		
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%		
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%		
2,4-D	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%		
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%		
M656PH051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%		
Bentazona	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%		
Metribuzina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%		
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%		
Sódio	200	mg Na/L	14	14	0	100	1	1	100%		
Sulfatos	250	mg SO4/L	45	45	0	100	1	1	100%		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%		
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%		
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%		
Trihalometanos -total (THM):	100,80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-		
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-		
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-		
Bromodibrometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-		
Dibromodibrometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-		
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%		
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---		
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-		
Rádão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. Não Detectado

*O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).