

## Resumo dos parâmetros pesquisados no ponto de entrega: Estação Elevatória de Tabosa

3.º TRIMESTRE 2023 01 de julho a 30 de setembro

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).

consumidor, segundo o Programa	de Controlo da Quali	dade da Agua (PCQF	A) aprovado pe	eia autoridade	competente (ER	SAR).			
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	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Desinfetante residual	3	mg Cl2/L	0,57	1,4	0	100	6 2	6	100%
Cheiro a 25°C Sabor a 25°C	3	Fator de diluição Fator de diluição	<1 <1	<1 <1	0	100 100	2	2	100% 100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,7	0	100	2	2	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	212	259	0	100	2	2	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,25	0	100	2	2	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Alumínio	200	μg Al/L	40	78	0	100	2	2	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	2	2	100%
Antimónio	10	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg Ca/L	29	29			1	1	100%
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloretos	250 0,25	mg/l Cl mg/l ClO₂		-					
Clorates	0,25	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Cloratos Chumbo	10	μg Pb/L	<3.0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0.010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-		100		•	10070
Dureza total		mg CaCO3/L	79	79			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	53	74	0	100	2	2	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-				
Hidrocarbonetos Aromáticos	0.40		<0,005	<0,005	^	400		4	
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	(Maior LQ)	(Maior LQ)	0	100	1	1	
Benzo(b)fluoranteno		μg/L	<0,005	<0,005			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/L	<0,002	<0,002			1	1	100%
Benzo(ghi) perileno		μg/L	<0,004	<0,004			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/L	<0,004	<0,004			1	1	100%
Magnésio		mg Mg/L	1,8	1,8			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	10	0	100	2	2	100%
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-	_	400		,	40001
Níquel	20	μg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	2	2	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio Sádio	20	μg/l Se	-	-					
Sódio Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250 <b>10</b>		-	-					
Tetracloroeteno		<b>μg/l</b> μg/l	-	-		-			_
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	80	μg/L	41	41	0	100	1	1	
Clorofórmio		μg/L μg/L	34	34			1	1	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/L	7	7			1	1	100%
Dibromoclorometano		µg/L	<3	<3			1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar relat	iva à averiguação da	s situações de incu	mprimento do	s VP (causas	s e medidas cor	rectivas):		-	

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



## Resumo dos parâmetros pesquisados no ponto de entrega: Termas de Alcafache

3.º TRIMESTRE 2023 01 de julho a 30 de setembro

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).

oursulmour, segundo o riogrania de controlo da Qualidade da rigida (il oquity aprovado pela dateridade competente (Errority).										
	Valor Paramétrico				N.º Análises	%	N.º Análises	N.º Análises	% Análises	
Parâmetro	(V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao V.P	Cumprimento do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,80	1,2			2	2	100%	
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%	
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,7	7,7	0	100	2	2	100%	
Condutividade Cor	2500 20	μS/cm, a 20 °C mg PtCo/L	242 <5,0	242 <5,0	0	100 100	2	2	100% 100%	
Turvação	4	UNT	0,34	0,34	0	100	2	2	100%	
Enterococos	0	N/100ml	0,04	0	0	100	2	2	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100%	
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Alumínio	200	μg Al/L	41	41	0	100	2	2	100%	
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	2	2	100%	
Antimónio	10	μg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	μg/l As	-	-						
Benzeno  Bonzo(a)piropo	1,0	μg/l	<0.002	-0.002	0	100	1	1	1009/	
Benzo(a)pireno Boro	0,010 1,5	μg/L mg/l B	<0,002	<0,002	U	100	1	I	100%	
Bromatos	1,3	μg/I BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	μg/I Cd	-	-						
Cálcio		mg Ca/L	22	22			1	1	100%	
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-	
Cianetos	50	μg/I CN	-	-						
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-						
Cloritos	0,25	mg/l CIO <sub>2</sub>	-	-						
Cloratos	0,25	mg/l CIO <sub>3</sub>	-	-		400			4000/	
Chumbo	10	μg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100% 100%	
Cobre Crómio	2,0 50	mg Cu/L μg Cr/L	<0,010 <5,0	<0,010 <5,0	0	100 100	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/I	-	-		100		'	10070	
Dureza total		mg CaCO3/L	62	62			1	1	100%	
Ferro	200	μg Fe/L	23	23	0	100	2	2	100%	
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	μg/L	<0,005	<0,005	0	100	1	1		
Policíclicos (HAP):	· ·		(Maior LQ)	(Maior LQ)						
Benzo(b)fluoranteno		μg/L	<0,005	<0,005			1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno		μg/L	<0,002	<0,002			1	1	100%	
Benzo(ghi) perileno		μg/L	<0,004	<0,004			1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio		μg/L mg Mg/L	<0,004 1,5	<0,004 1,5			1	1	100% 100%	
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	2	2	100%	
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-	Ĭ	.55	_	_	.0070	
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%	
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-						
Níquel	20	μg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,0	1,0	0	100	2	2	100%	
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-						
Selénio	20	μg/l Se	-	-						
Sódio Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I	-	-						
Tetracloroeteno		<b>μg</b> /l	-			-			-	
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-	
Trihalometanos - total (THM):	80	μg/L	46	46	0	100	1	1		
Clorofórmio		μg/L	39	39			1	1	100%	
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			1	1	100%	
Bromodiclorometano		μg/L	7	7			1	1	100%	
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa total ß-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-		-			-	
Radão	1,0 (Nível de verificação) 500	Bq/l Bq/l	-	-		_			_	
Informação complementar relat					s e medidas cor	rectivas):				

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