

**Nota Informativa:** A partir de 1 de junho de 2024, a Entidade Gestora responsável pela gestão da distribuição de água à população é a Águas Públicas em Altitude - Serviços Intermunicipalizados (APAL-SIM)

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia da Serra

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,23	0,27			2	2	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	6,0	6,0	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	71,0	71,0	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.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	=					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	10	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	=	=					
Boro	1,5	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	μg/I BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Cloratos	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/I Fe	-	-					
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-					
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	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/I	-	-					
Selénio	20	μg/I Se	-	-					
Sódio	200	μg/ι Se mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10		-						
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
		μg/l	-		_	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio	entrega)	μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	_		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-		-			-
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			
Radão	500	Bq/L	528	528	1	0	1	1	100%
Informação complementar relativ							ı	<u>'</u>	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parametro		usas Incumprim		Análise Verificação (A.V.)	Medida toı	madas ou a im	plementar
Aldeia da Serra	2024-04-22	рН	# Caraterística	ns naturais (hidr origem de água	ogeológicas) da a	-		tomadas medio	
Aldeia da Serra	2024-04-22	Radão	Caraterísticas	s naturais (hidro origem de água		-	haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Assanhas

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L					1	1	
			1,6	1,6			1	ı	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			
	-								-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	10	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	=					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,5	mg/l B	-	-					
	10	µg/I BrO₃	-	-					
Bromatos									
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l CIO <sub>2</sub>	-	-					
Cloratos	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/I Pb	-	-					
Cobre	2		-	-					
		mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/I Fe	-	-					
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-					
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	-	-					_
			-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO₃	-	=					
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	=					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	20	μg/l Se	-	-					
	200		-						
Sódio		mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano			-	-		-			-
		μg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar relativ	a à averiguação das	eituações de incum	nrimento dos V	D (cause o m	odidae correctiv	36).			

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 na zona de abastecimento: Cabeça Alta

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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	0,90	0,96			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	7,5	7,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	85,4	85,4	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	30	30	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
								1	
Alumínio	200	μg Al/L	31	31	0	100	1	1	100%
Amónio (*)	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	<0,050					
Antimónio (*)	10	μg/l Sb	-	<0,05					
Arsénio (*)	10	μg/I As	-	0,26					
Benzeno (*)	1,0	μg/l	-	<0,3					
Benzo(a)pireno (*)	0,010	μg/l	-	<0,002					
Boro (*)	1,5	mg/l B	-	<0,10					
Bromatos (*)	10	μg/I BrO₃	-	<1,5					
Cádmio (*)	5,0	μg/l Cd	-	<1,0					
Cálcio (*)		mg/l Ca	-	13		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		_			_
Cianetos (*)	50	μg/I CN	-	<1,0					
	250	mg/I CI	-	5,3					
Cloretos (*)									
Cloritos (*)	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	<0,010					
Cloratos (*)	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	0,18					
Chumbo (*)	10	μg/l Pb	-	<3,0					
Cobre (*)	2	mg/l Cu	-	<0,010					
Crómio (*)	50	μg/l Cr	-	<5,0					
1,2-Dicloroetano (*)	3,0	μg/l	-	<0,3					
Dureza Total (*)		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	34		-			-
Ferro	200	μg Fe/L	18	18	0	100	1	1	100%
Fluoretos (*)	1,5	mg/l F	-	0,072					
Hidrocarbonetos Aromáticos									
Policíclicos (HAP): (*)	0,10	μg/l	-	<0,005 (maior LQ)					
Benzo(b)fluoranteno (*)		μg/l	-	<0,005					-
Benzo(k)fluoranteno (*)		μg/l	-	<0,002					-
Benzo(ghi) perileno (*)		μg/l	-	<0,004					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (*)		μg/l	-	<0,004					_
Magnésio (*)		mg/l Mg	-	0,6					_
	50					100	1	1	1000/
Manganês		μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Potássio (*)	s/ alter. anormal	mg K/L	-	<0,50					
Nitratos (*)	50	mg/l NO₃	-	4,6					
Nitritos (*)	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	<0,010					
Mercúrio (*)	1,0	μg/l Hg	-	<0,01					
Níquel (*)	20	μg/l Ni	-	<5,0					
Oxidabilidade (*)	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	<1,0					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Terbutilazina	0,50	μg/l	-	<0,030					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	<0,030					
Selénio (*)	20	μg/l Se		<0,5					
Sódio (*)	200	mg/l Na	-	5,3					
Sulfatos (*)	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	<5,0					
	10		-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: (*)		μg/l		<3 (maior LQ)					
Tetracloroeteno (*)		μg/l	-	<3		-			-
Tricloroeteno (*)  Trihalometanos - total (THM): (*)	 100_80 (ponto de entrega)	μg/l <b>μg/l</b>	-	<0,3 <b>3</b>		-			-
Clorofórmio (*)	entrega)	μg/l	-	3		-			-
Bromofórmio (*)			-	<3		-			-
		μg/l							
Bromodiclorometano (*)		μg/l	-	<3		-			-
Dibromoclorometano (*)		µg/l	-	<3		-			-
Dose Indicativa Total (*)	0,10	mSv	-	<0,10					
Alfa total (*)	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I	-	<0,04	-	=			-
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão (*)	500	Bq/I	-	7,8					
Informação complementar relativ	a à averiguação dos		primonto dos \		odidae correctiv	200):			

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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

(\*) - Valores determinados pela entidade em Alta - Águas do Vale do Tejo



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cadafaz

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,20	0,36			2	2	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	6,3	6,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	56,6	56,6	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 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg Al/L	34	34	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	10	μg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	μg As/L	1,71	1,71	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	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
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%
Cálcio		mg Ca/L	3,9	3,9			1	1	100%
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg CI-/L	4,0	4,0	0	100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,061	0,061	0	100	1	1 1	100%
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	3,0	mg CaCO3/L	13	13			1	1	100%
							1	<u> </u>	
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	· ·	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,37	0,37	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	μg/L	<0,005 (Maior	<0,005 (Maior	0	100	1	1	
Policíclicos (HAP):		· -	LQ)	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		μg/L	<0,004	<0,004			1	1	100%
Magnésio		mg Mg/L	0,89	0,89			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	1,9	1,9	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
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	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	20	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	7,2	7,2	0	100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L	<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	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	
Clorofórmio		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
DOSE MUICALIVA TULAI	0,10 0,10 (Nível de	mSv/ano	<b>\_</b> 0,10	<u>\</u>	<del>                                     </del>	100	<del>  '</del>	<del>- '</del> -	100%
Alfa total		Bq/L	0,05	0,05	0		1	1	
0 4-4-1	verificação)			-					
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	040	040		- 100			4000/
Radão	500	Bq/L	240	240	0	100	1	1	100%
Informação complementar relativ	/a a averiguação das	situações de incum	primento dos V	r (causas e m	ealaas correctiv				
ZA PE	Data Amostragem	Parametro	Cau	ısas Incumprim	ento	Análise Verificação (A.V.)	Medida to	madas ou a im	plementar
Cadafaz	2024-04-22	рН	# Caraterística	as naturais (hidro origem de água		# Não foram tomadas medidas porqu análises posteriores não confirmara incumprimento;			

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Barco

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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).

Parameter					,			,		
Beardering conformers	Parâmetro		Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento			% Análises Realizadas
Beardering conformers	Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Descriptions										100%
Carte of 20°C   3										
Savin 2970   3				· ·	· ·			1		10076
pri										
Control   Cont										
Corrections										
Trungagio 4 UNT				-	-					
Emerococce	Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Names de colonies a 22°C  of allerage anomal	Turvação	4	UNT	-	-					
Control performers   0	Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Control performers   0	Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Alaminis   200		-		_	_					
Amonton   0.00   mg/1NH,										
Administration   10										
Membra   10										
Benzola   1.0										
Benzolapiron										
Brown     1.5	Benzeno		μg/l	=	-					
1.5   mg   8	Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Sometistics   10	Boro	1,5		-	-					
Cadmin   S.O	Bromatos			-	-					
Calcon Organico Total     mg/l Ca										
Carbono Organizor Total										
Clareton   So										
Coretion					-		-			-
Cortise										
Coration				-	-					
Chumbo	Cloritos	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Cobre   2	Cloratos	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Cobre   2	Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Commo				-	-					
1.2-Dictorolano   3.0   μg/l				_						
Dureza Total										
Ferro										
Fluoreitos					ļ		-			-
Hidrocarbonetos Aromáticos   Políticiticos (HAP):   Políticiticos										
Policicios (HAP):		1,5	mg/l F	-	-					
Benzo(ghi) perileno     μg/l	Policíclicos (HAP):			-	-					
Benzo(ghi) perileno				-	-					-
Indeno(1,2,3-dd)pireno	Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Magnésio         —         mg/l Mg         —	Benzo(ghi) perileno		μg/l	-	-					-
Magnésio     mg/l Mg	Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Manganés   50   μg/l Mn   -   -	Magnésio			-	-					-
Potássio   S/ alter. anormal   mg K/L		50		-	-					
Nitratos				_	_					
Nitritos										
Mercúrio         1,0         µg/l Hg         -										
Niquel   20   μg/l Ni										
Oxidabilidade   5,0   mg/l O <sub>2</sub>   -   -										
Pesticidas Totais   0,50   μg/l     -										
Selénio   20	Oxidabilidade		mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Selénio   20   μg/l Se	Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Sódio   200   mg/l Na	Selénio	20	μg/l Se	-	-					
Sulfatos   250   mg/l SO <sub>4</sub>     -	Sódio	200		-	-					
Tetracloroeteno:         10         µg/l         -			" 00	_						
Tetracloroeteno										
Tricloroeteno										
Trihalometanos - total (THM):   100_80 (ponto de entrega)										
Part		100_80 (ponto de					-			-
Bromofórmio          μg/l  <										
Bromodiclorometano										-
Dibromoclorometano			μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano         μg/l         -	Bromodiclorometano		μg/l	-	-	_	-			-
Dose Indicativa Total         0,10         mSv         - </td <td>Dibromoclorometano</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td>	Dibromoclorometano				-		-			-
Alfa total         0,10 (Nivel de verificação)         Bq/l         -										
8-total         1,0 (Nivel de verificação)         Bq/l         -										
Radão 500 Bq/l										
										-
						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.

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Linhares

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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).

Solisi	arridor, oogarido o i re	ograma do controlo d	a Qualidado da l	rigua (r odri) ar	orovado pola dali	ondado competen	ito (Erto/ irt).		
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	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,77	1,4			2	2	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	7,0	7,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	29,8	29,8	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 0	N/ml a 22°C N/100ml	N.D. 0	N.D.	0	100 100	1	1	100% 100%
Clostridium perfringens Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	10	μg Sb/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	μg As/L	6,93	6,93	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	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
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%
Cálcio		mg Ca/L	1,0	1,0			1	1	100%
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg CI-/L	4,7	4,7	0	100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,12	0,12	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	μg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,027	0,027	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2 – dicloroetano  Dureza total	3,0	μg/L mg CaCO3/L	<0,3 4,6	<0,3 4,6	0	100	1	1	100% 100%
Ferro	200	µg Fe/L	4,6 <10	4,6 <10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,011	0,011	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos			<0,005 (Maior					-	
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	LQ)	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	<0,50	<0,50			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	2,6	2,6	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg Hg/L	0,04	0,04	0	100	1	1	100%
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	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-		46-			10-21
Selénio	20	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,3	4,3	0	100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1 1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno	10	μg/L	<3 (maior LQ) <3	<3 (maior LQ) <3		100	1	1	100%
Tricloroeteno		μg/L μg/L	<0,3	<0,3			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L μg/L	<3 (maior LQ)		0	100	1	1	100%
Clorofórmio		μg/L μg/L	<3 (IIIaloi LQ)	<3 (IIIaloi LQ)			1	1	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%
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	0		1	1	
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Informação complementar relativ	a à averiguação das	situações de incum	primento dos V	P (causas e me	edidas correctiv	as):			

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



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Prados

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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).

Parametro		, ,			,			,		
Beacherine conformer   O N 100ml   O O O 100   2 2 100%	Parâmetro		Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento			% Análises Realizadas
Beacherine conformer   O N 100ml   O O O 100   2 2 100%	Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Description residual						+				
Chares 29°C										
Salva a 25°C										10076
per										
December   250										
Care				-	-					
Tronspool  4	Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
Etherecode	Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Nomer on de colonies a 27 °C	Turvação	4	UNT	-	-					
Coloration printingeners   0   Ni 150 ml	Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Coloration printingeners   0   Ni 150 ml	Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
All minima   200		-		_						
Amenino										
Antendroin 10										
Assertion   10										
Berzono										
Bezond polymon										
1.5	Benzeno		μg/l	=	-					
1.5	Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Bittomation   10	Boro	1,5		-	-					
Calcino   S.0	Bromatos			-	-					
Caciona										
Cachono Opdanico Total										
Clanetos   50   pg  CN										
Cicretos   200   mgl Cl					-		-			-
Cloritos										
Clorates				-	-					
Chumbo   10	Cloritos	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Cobre	Cloratos	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Cobre	Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Commo				-	-					
1.2-Dictoretane   3.0   μg				_						
Dureza Total										
Ferro										
Fluoretos					ļ		-			-
Hidrocarbonetos Aromáticos   Pugil   Pugil										
Policicios (HAP):		1,5	mg/l F	-	-					
Benzo(ght) perileno     µg/l   .   .	Policíclicos (HAP):			-	-					
Benza(ghi) perlieno				-	-					-
Indeno(1,2,3-od)pireno	Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Magnésio	Benzo(ghi) perileno		μg/l	-	-					-
Magnafèsio   ——   mg/l Mg   ——   ——   ——   ——   ——   ——   ——	Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Manganês   50   μg/l Mm   -   -	Magnésio			-	-					-
Polássio   S/ alter, anormal   mg K/L		50		-	-					
Nitratos				_	_					
Nitritos										
Mercúrio   1,0   μg/l Hg										
Nique  20   μg/l Ni										
Oxidabilidade   5,0   mg/l O <sub>2</sub>   -   -										
Pesticidas Totais   0,50   μg/l   -   -										
Selénio   20   μg/l Se   -   -	Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Selénio   20	Pesticidas Totais	0,50	μg/l	=	=					
Sódio   200   mg/l Na     -	Selénio	20		-	-					
Sulfatos         250         mg/l SO <sub>4</sub> -         -	Sódio			-	-					
Tetracloroeteno			" 00	-						
Tetracioroeteno				-						
Tricloroeteno										
Trihalometanos - total (ТНМ):         100_80 (ponto de entrega)         µg/l         -										
Pgr	Iricloroeteno		μg/l	-	-	-	-			-
Bromofórmio          μg/l	Trihalometanos - total (THM):		μg/l	-	-					
Bromodiclorometano          μg/l         - <td>Clorofórmio</td> <td></td> <td>μg/l</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td>	Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano          μg/l	Bromofórmio		μg/l	-	-	_	-			-
Dibromoclorometano	Bromodiclorometano			-	-		-			-
Dose Indicativa Total         0,10         mSv         - </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>_</td>				_			-			_
Alfa total         0,10 (Nivel de verificação)         Bq/l         -										
8-total         1,0 (Nivel de verificação)         Bq/l         -										
Radão 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.

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Rapa

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,08	1,3			2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	· ·						10076
			=	-					
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-					
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
			-						
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>		-					
Antimónio	10	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/I As	=	=					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,5	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	μg/I BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Cloratos	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			
Dureza Total						-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-					
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	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	5/ alter, ariormal	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	=					
Selénio	20	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10		-	-					
		μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 0,10 (Nível de verificação)		-	-		-			-
		Bq/I							
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar relativ	a à averiguação das	eituações de incum	nrimento dos V	/D (causas o m	adidae carractiv	ae).			

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 na zona de abastecimento: Rio Mondego - Ponte Ladrão

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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).

COIIS	umidor, segundo o Pro	grama de Controlo da	a Qualidade da	Agua (FCQA) ap	Jiovado pela adio	oridade competen	ile (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	0,48	0,82			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	7,5	7,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	138	138	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	15	15	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio (*)	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	<0,050	U	100	·	ı	10070
Antimónio (*)	10		-	<0,050					
Arsénio (*)	10	μg/l Sb μg/l As	-	0,37					
Benzeno (*)	1,0			<0,3					
		μg/l	=						
Benzo(a)pireno (*)	0,010	μg/l mg/l P	-	<0,002					
Boro (*)	1,5	mg/l BrO	-	<0,1					
Bromatos (*)	10	μg/I BrO <sub>3</sub>	-	8,8					
Cádmio (*)	5,0	μg/l Cd	-	<1,0 20					
Cálcio (*)		mg/l Ca				-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos (*)	50	μg/I CN		<1,0					
Cloretos (*)	250	mg/I CI	-	18					
Cloritos (*)	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	<0,010					
Cloratos (*)	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	0,7					
Chumbo (*)	10	μg/l Pb	-	<3,0					
Cobre (*)	2	mg/l Cu	-	<0,010					
Crómio (*)	50	μg/I Cr	-	<5,0					
1,2-Dicloroetano (*)	3,0	μg/l	-	<0,3					
Dureza Total (*)		mg/I CaCO₃	-	52		-			-
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos (*)	1,5	mg/l F	-	0,03					
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	μg/l	-	<0,005 (Maior LQ)					
Policíclicos (HAP): (*)									
Benzo(b)fluoranteno (*)		μg/l	-	<0,005					-
Benzo(k)fluoranteno (*)		μg/l	-	<0,002					-
Benzo(ghi) perileno (*)		μg/l	-	<0,004					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (*)		μg/l	-	<0,004					-
Magnésio (*)		mg/l Mg	-	0,75	-	100		4	-
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Potássio (*)	s/ alter. anormal	mg K/L	-	0,62					
Nitratos (*)	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	<1,0					
Nitritos (*)	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	<0,010					
Mercúrio (*)	1,0	μg/I Hg	-	0,01					
Níquel (*)	20	μg/l Ni	-	<5,0					
Oxidabilidade (*)	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	<1,0					
Pesticidas Totais: (*)	0,50	μg/l	-	<0,030 (Maior LQ)					
Terbutilazina (*)	0,50	μg/l	-	<0,030					
Desetilterbutilazina (*)	0,50	μg/l	-	<0,030					
Dimetenamida-P (*)	0,50	μg/l	-	<0,030					
M656PH051 (*)	0,50	μg/l	-	<0,030					
Metribuzina (*)	0,50	μg/l	-	<0,030					
Selénio (*)	20	μg/I Se	-	<0,5					
Sódio (*)	200	mg/l Na	-	12					
Sulfatos (*)	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	<5,0					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: (*)	10	μg/l	٠	<3 (Maior LQ)					
Tetracloroeteno (*)		μg/l	-	<3		-			-
Tricloroeteno (*)		μg/l	-	<0,3		-			-
Trihalometanos - total (THM): (*)	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	24					
Clorofórmio (*)		μg/l	-	20		-			-
Bromofórmio (*)		μg/l	-	<3		-			-
Bromodiclorometano (*)		μg/l	-	4		-			-
Dibromoclorometano (*)		µg/l	-	<3		-			-
Dose Indicativa Total (*)	0,10	mSv	-	<0,1					
Alfa total (*)	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	<0,04		-			-
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar relativ					didas correctiv	36).			
oayao compiementai relativ	a a averiguação das	onaugoes ut mounn	on monto dos v	. touusas e IIIt	Jaiuus CUITECLIV	uuj.			

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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

(\*) - Valores determinados pela entidade em Alta - Águas do Vale do Tejo



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Rio Mondego - Sto António do Rio

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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).

	arriador, dogunado de re					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
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	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,54	0,54			1	1	100%
Cheiro a 25°C (*)	3	Fator de diluição	<1	<1					
Sabor a 25°C (*)	3	Fator de diluição	<1	<1					
pH (*)	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,2	7,3					
Condutividade (*)	2500	µS/cm a 20 °C	41,4	87,6					
Cor (*)	20	mg/I PtCo	<5,0	<5,0					
Turvação (*)	4	UNT	<0,20	0,22					
Enterococos (*)	0	N/100 ml	0	0					
Número de colónias a 22 °C (*)	s/ alteração anormal	N/ml	ND	1		-			-
Clostridium perfringens (*)	0	N/100 ml	-	0					
Alumínio (*)	200	μg/L Al	29	36					
Amónio (*)	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	<0,050					
Antimónio (*)	10	μg/l Sb	-	<0,05					
Arsénio (*)	10	μg/l As	-	0,22					
Benzeno (*)	1,0	μg/I	-	<0,3					
Benzo(a)pireno (*)	0,010	μg/l	-	<0,002					
Boro (*)	1,5	mg/l B	-	<0,10					
Bromatos (*)	1,5	µg/I BrO <sub>3</sub>	-	2,9					
Cádmio (*)	5,0	μg/I Gd	-	<1,0					
Cálcio (*)	5,0	μg/ι Cd mg/l Ca	-	3		-			
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos (*)	50		-			-			-
		μg/I CN		<1,0					
Cloretos (*)	250 0,25*/0,70	mg/l Cl mg/l ClO <sub>2</sub>	-	4,7					
Cloritos (*)			-	<0,010					
Cloratos (*)	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	0,12					
Chumbo (*)	10	μg/l Pb	-	<3,0					
Cobre (*)	2	mg/l Cu	-	<0,010					
Crómio (*)	50	μg/l Cr	-	<5,0					
1,2-Dicloroetano (*)	3,0	μg/l	-	<0,3					
Dureza Total (*)		mg/l CaCO₃	-	9,7		-			-
Ferro (*)	200	μg/l Fe	<10	17					
Fluoretos (*)	1,5	mg/l F	-	0,034					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): (*)	0,10	μg/l	-	<0,005 (Maior LQ)					
Benzo(b)fluoranteno (*)		μg/l	-	<0,005					-
Benzo(k)fluoranteno (*)		μg/l	-	<0,002					-
Benzo(ghi) perileno (*)		μg/l	-	<0,004					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (*)		μg/l	-	<0,004					-
Magnésio (*)		mg/l Mg	-	0,53	-				-
Manganês (*)	50	μg/I Mn	-	<10					
Potássio (*)	s/ alter. anormal	mg K/L	-	<0,50					
Nitratos (*)	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	2,2					
Nitritos (*)	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	<0,010					
Mercúrio (*)	1,0	μg/l Hg	-	<0,01					
Níquel (*)	20	μg/l Ni	-	<5,0					
Oxidabilidade (*)	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	<1,0					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	=					
Selénio (*)	20	μg/I Se	-	<0,5					
Sódio (*)	200	mg/l Na	-	4,6					
Sulfatos (*)	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	<5,0					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: (*)	10	μg/l	-	<3 (Maior LQ)					
Tetracloroeteno (*)		μg/l	-	<3		-			-
Tricloroeteno (*)		μg/l	-	<0,3		-			-
Trihalometanos - total (THM): (*)	100_80 (ponto de entrega)	μg/I	-	4					
Clorofórmio (*)		μg/l	-	4		-			-
Bromofórmio (*)		μg/l	-	<3		-			-
Bromodiclorometano (*)		μg/l	-	<3		-			-
Dibromoclorometano (*)		μg/l	-	<3		-			-
Dose Indicativa Total (*)	0,10	mSv	-	<0,10					
Alfa total (*)	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	<0,04		-			_
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão (*)	500	Bq/I	-	<1,0(LD)					
Informação complementar relativ					ndidae corroctio	nae).			

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 (\*) Valores determinados pela entidade em Alta Águas do Vale do Tejo
- \*Ó V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Salgueirais

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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).

301100		grama do controlo d	- Quandado da /	igua (i Oco i) ap		oridado competen	ito (Erto/trt).		
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	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,68	0,90			2	2	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	42,7	42,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,28	0,28	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.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg Al/L	44	44	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	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/I BrO <sub>3</sub>	-	=					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	=					
Cálcio		mg Ca/L	3,3	3,3			1	1	100%
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,12	0,12	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	μg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,041	0,041	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	-	-					
Dureza total		mg CaCO3/L	10	10			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/I F	-	=					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (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	0,55	0,55			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-		46-			40-21
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,023	0,023	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-		46-			40-24
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	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	20	μg/I Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno	400	μg/l				- 400			-
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	4000/
Clorofórmio		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/L	<3	<3			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	-	-		-			-
0.4-4-1	1000	D //							
ß-total Radão	1,0 (Nível de verificação) 500	Bq/l Bq/L	- <1.0 (LD)	- <1,0 (LD)	0	100	1	1	100%

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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Soutomoninho

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,09	0,39			2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-						10070
				-					
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	10	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	=	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,5	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	μg/I BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd	-	-					
Cálcio	5,0	μg/i Cd mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/I Cr	-	_					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			
						-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/I	-	-					
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	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
				-					
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-						
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	=	=					
Selénio	20	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10		-	-					
		μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/I	-	-					
loi		ug/l	-	-		-			-
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano		µg/I µg/I	-	-					
Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose Indicativa Total	  0,10	µg/I µg/I µg/I mSv	-	-		-			-
Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose Indicativa Total Alfa total	  0,10 0,10 (Nível de verificação)	µg/I µg/I µg/I mSv Вq/I	- - -	-		-			-
Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose Indicativa Total	  0,10	µg/I µg/I µg/I mSv	-	-		-			-

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 na zona de abastecimento: Vale da Azares

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,34	0,76			2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	· ·	i i					10076
			=	-					
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-					
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
			-						
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>		-					
Antimónio	10	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/I As	=	=					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,5	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	μg/I BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Cloratos	0,25*/0,70	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			
Dureza Total				ļ		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-					
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	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	5/ alter, ariormal	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	20	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>		-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I	-	-					
			-	-		-			-
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno	400.00 (0.0040.040	μg/l	-	-	-	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar relativ	a à avoriguação das	eituações de incum	primonto dos V	/D (causas o m	adidae carractiv	36).			

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 na zona de abastecimento: Velosa

2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho

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	1	1	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,50	0,50			1	1	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	6,4	6,4	1	0	1	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	59,2	59,2	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
							-			
Turvação	4	UNT	2,4	2,4	0	100	1	1	100%	
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1		100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Alumínio	200	μg Al/L	110	110	0	100	1	1	100%	
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%	
Antimónio	10	μg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%	
Arsénio	10	μg As/L	4,65	4,65	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	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%	
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%	
Bromatos	10	μα 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%	
Cálcio	5,0	μg Cd/L mg Ca/L	3,6	3,6			1	1	100%	
							<u> </u>			
Carbono Orgânico Total		mg/l C				- 400	_		- 4000/	
Cianetos	50	μg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cloretos	250	mg CI-/L	4,3	4,3	0	100	1	1	100%	
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%	
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%	
Chumbo	10	μg Pb/L	5,5	5,5	0	100	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,015	0,015	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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Dureza total		mg CaCO3/L	14	14			1	1	100%	
Ferro	200	μg Fe/L	65	65	0	100	1	1	100%	
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,80	0,80	0	100	1	1	100%	
	1,5	Hig F-/L			U	100	!	l l	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	μg/L	<0,005 (Maior	<0,005 (Maior	0	100	1	1		
Policíclicos (HAP):			LQ)	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	-	μg/L	<0,004	<0,004			1	1	100%	
Magnésio		mg Mg/L	1,2	1,2			1	1	100%	
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%	
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,56	0,56	0	100	1	1	100%	
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%	
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%	
	20								100%	
Níquel		μg Ni/L	12	12	0	100	1	1		
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,0	1,0	0	100	1	1	100%	
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-						
Selénio	20	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Sódio	200	mg Na/L	7,2	7,2	0	100	1	1	100%	
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L		<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	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1		
Clorofórmio		μg/L μg/L	<3 (IIIalOI LQ)	<3 (IIIaloi LQ)			1	1	100%	
			<3	<3			1	1	100%	
Bromoficial cromotope		μg/L								
Bromodiclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%	
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%	
Alfa total	0,10 (Nível de	Ra/I	<0,04	<0,04	0		1	1		
, and total	verificação)	Bq/L	-0,04	-0,04						
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-	
Radão	500	Bq/L	41	41	0	100	1	1	100%	
Informação complementar relativ							•	•		
ZA PE	Data Amostragem	Parametro		ısas Incumprim		Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Velosa	2024-05-13	рН	# Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água			2024-07-15	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;			
·		·				!				

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação