

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 consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	---	---	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	Unidades pH	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	35	35	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	13,4	13,4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	4,6	4,6	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0125	0,0125	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	13	13	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,54	0,54		100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,0100(l.q.)	<0,0100(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,27	4,27	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	13,9	13,9	0	100%	1	1	100%

Responsável: Sérgio Daniel Paiva Marcelo

Assinado por: Sérgio Daniel Paiva Marcelo
Num. de Identificação: 11152250
Data: 2023.08.29 11:15:02+01'00'

Data da publicação no website:

29 de agosto de 2023

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 consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,4	---	---	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	Unidades pH	7,1 (22 °C)	7,1 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	57	57	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	4,8	4,8	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0155	0,0155	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	15	15	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	51	51	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0.020(l.q.)	<0.020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0.020(l.q.)	<0.020(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0.020(l.q.)	<0.020(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0.020(l.q.)	<0.020(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0.020(l.q.)	<0.020(l.q.)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1	1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	4,32	4,32	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	1,58	1,58	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,24	1,24	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)		100%	1	1	100%

Responsável: Sérgio Daniel Paiva Marcelo

Data da publicação no website :

Assinado por: Sérgio Daniel Paiva Marcelo
Num. de Identificação: 11152250
Data: 2023.08.29 11:16:32+01'00'

29 de agosto de 2023

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 consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,5	---	---	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	Unidades pH	6,8 (22 °C)	6,8 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	63	63	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	35	35	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio ¹	10	µg/l As	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	8,0	8,0	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0156	0,0156	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	22	22	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1	1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,73	2,73	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,57	1,57	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,84	0,84	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,32	0,32	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l	166	166	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Vale do Tejo (AdvT)

Responsável: Sérgio Daniel Paiva Marcelo

Assinado por: Sérgio Daniel Paiva Marcelo
Num. de Identificação: 11152250
Data: 2023.08.29 11:21:59+01'00'

Data da publicação no website :

29 de agosto de 2023

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 consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,5	---	---	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	Unidades pH	6,9 (22 °C)	6,9 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	60	60	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio ¹	10	µg/l As	<1	8,8	0	100%	2	2	100%
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	8,5	8,5	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	24	24	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,82	0,82	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,18	0,18	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,1	0,1	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l	478	478	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Vale do Tejo (AdvT)

Responsável: Sérgio Daniel Paiva Marcelo

Assinado por: Sérgio Daniel Paiva Marcelo
Num. de Identificação: 11152250
Data: 2023.08.29 11:23:51+01'00'

Data da publicação no website :

29 de agosto de 2023

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MANTEIGAS

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: RESERVATÓRIO NOVO (SAMEIRO)

2023

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 consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,7 (22 °C)	6,7 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	57	57	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	4,8	4,8	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	18	18	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,16	1,16	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,76	0,76	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,16	0,16	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,24	0,24	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%

Responsável: Sérgio Daniel Paiva Marcelo

Data da publicação no website :

Assinado por: Sérgio Daniel Paiva Marcelo
Num. de Identificação: 11152250
Data: 2023.08.29 11:27:32 +01'00'

29 de agosto de 2023

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 consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,3	---	---	3	3	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	Unidades pH	6,5 (22 °C)	6,7 (22 °C)	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	54	57	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	4,7	4,7	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	14	14	---	---	1	1	
Ferro	200	µg/l Fe	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	≤5(l.q.)	≤5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,11	2,11	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,15	1,15	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,32	0,32	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,41	0,41	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%

Responsável: **Sérgio Daniel Paiva Marcelo**
Assinado por: **Sérgio Daniel Paiva Marcelo**
Num. de Identificação: 11152250
Data: 2023.08.29 11:29:33+01'00'

Data da publicitação no **website** :

29 de agosto de 2023

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 consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	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	Unidades pH	6,6 (22 °C)	6,6 (22 °C)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	8	8	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	4,3	4,3	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	15	15	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	≤5(l.q.)	≤5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,04	1,04	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,66	0,66	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,13	0,13	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,25	0,25	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l	27	27	0	100%	1	1	100%

Responsável: Sérgio Daniel Paiva Marcelo

Assinado por: Sérgio Daniel Paiva Marcelo
Num. de Identificação: 11152250
Data: 2023.08.29 11:31:23+01'00'

Data da publicação no website :

29 de agosto de 2023