

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvaredo

4 º TRIMESTRE

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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)		aramétrico (VP)	70.0105	obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento		ses (PCQA)	Ar
Farametro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Rea
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	1
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	1
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,30	0,36	0	100%	3	3	1
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	1
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	1
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8,3	8,3	0	100%	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm	140	140	0	100%	1	1	1
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	3,9	3,9	0	100%	1	1	1
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	1
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	1
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	1
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/I As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/l							
Cálcio		mg/I Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/I CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/I 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							
Magnesio	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/I NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio	0,5	, v			1			1	
		µg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		µg/I							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	1,0	Bq/I							
	1-								
Al YesighoodeDonAl AlRIAs,DEviEoA TritonAs R						icitação no web			



4 º TRIMESTRE

2022

ZONA DE ABASTECIMENTO: aos Ribeiros

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

	10170	aramétrico (VP)	30.0103	obtidos	N.º Análises	%	Analis	ses (PCQA)	ł
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	R
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,3	0,3	0	100%	1	1	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							1
Condutividade	2500	µS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							İ.
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							┢
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
									-
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/I As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/I F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							1
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							
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							┢─
Nitritos	0,50	mg/INO <sub>3</sub>							-
									-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel Ovidekilidede	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	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	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano									
Dibromociorometano Dose indicativa	0,10	μg/l mSv							
Radão	500								
		Bq/L							
Alfa Total Beta Total	1 0,1	Bq/l Bq/l							
8eta lota 9 Signed 69 MARIADErrigstinder ( A	01	- B0//							1

SOUSA Date: <del>2023.02.10 16:57:24 +00:00</del>



**4 º TRIMESTRE** 

2022

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabana

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,25	0,4	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	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 Condutividade	≥6,5 e ≤9,5 2500	Unidades pH µS/cm a 20 °C	8,2	8,2 135	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cor	2500	mg/l PtCo	135 <3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	23,4	23,4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/I As	8,9	8,9	0	100%	1	1	100%
Benzeno Benzelo viscono	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno Boro	0,010	μg/l	<3,0E-03 <0,01	<3,0E-03 <0,01	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Boro Bromatos	1,0 10	mg/l Β μg/l BrO <sub>3</sub>	<0,01	<0,01 <5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/I Ca	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/I CI	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0087	0,0087	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	51,5	51,5	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1,5 0,10	mg/l F μg/l	<0,2 <2,00E-02	<0,2 <2,00E-02	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	,	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<2,00E-02	,	0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	1	1	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos Desetilterbutilazina	0,10 0,10	µg/l							
Desetiiterbutilazina Diurão	0,10	μg/l μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	10,2	10,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno		µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	29	29	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	20,1	20,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		µg/l	0,35	0,35	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		µg/l	6,08	6,08	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa Radão	0,10 500	mSv Bq/l	<0,1 <10	<0,1 <10	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Kadao Alfa Total	500	Bq/I	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Beta Total	0,1	Bq/I Bq/I	<0,04	<0,04					100%
	,	•					ito, 12/02/2	0.22	
A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e y signed by MARIA DE FATIMA R	ODRIGI	ES	usd		vata da publi	citação no web	site: 13/02/2	.023	

Digital SOUS Date: 2023.02.10 16:57:17 +00:00



2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: Castro Laboreiro

Parâmetro (unidades)		aramétrico (VP)	values	obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N- Analis	ses (PCQA)	An
Farametro (unitades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Reali
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	10
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	10
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,31	0,31	0	100%	2	2	10
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	10
Sabor a 25 ºC pH	3 6,5 - 9,5	Factor de diluição Escala Sorensen	<1 7,4	<1 7,4	0	100% 100%	1	1	10 10
рн Condutividade	6,5 - 9,5 2500	µS/cm	7,4 85,6	7,4 85,6	0	100%	1	1	10
Cor	2300	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	10
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	10
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	10
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	10
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	10
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	10
Alumínio	200	µg/L Al	23,6	23,6	0	100%	1	1	10
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	10
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	10
Arsénio	10	µg/I As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	10
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100
Boro Bromatos	1,0 10	mg/l B µg/l BrO <sub>3</sub>	<0,01 <5	<0,01 <5	0	100% 100%	1	1	100
Cádmio					0	100%	1	1	100
Cádrio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca	<0,08 4,5	<0,08 4,5	0	100%	1	1	100
Cianetos	50	μg/I Ca	4,5 <10	4,5	0	100%	1	1	100
Clanetos Cloretos	250	mg/I CI	10,3	10,3	0	100%	1	1	100
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100
Cobre	2,0	mg/I Cu	<4,7E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100
Crómio	50	μg/l Cr	<3	<3	0	100%	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100
Dureza total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	14,2	14,2	0	100%	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	100
Benzo(ghi)perileno		µg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<2,00E-02	· ·	0	100%	1	1	100
Magnésio		mg/l Mg	1,2	1,2	0	100%	1	1	100
Manganês Nitratos	50 50	μg/l Mn mg/l NO <sub>3</sub>	<4 2,2	<4 2,2	0	100% 100%	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/INO <sub>2</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	<0,1	<0,01	0	100%	1	1	100
Níquel	20	μg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	1,6	1,6	0	100%	1	1	100
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	8,8	8,8	0	100%	1	1	100
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>	<10	<10	0	100%	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100
Tetracloroeteno		µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100
Tricloroeteno		µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100
Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio	100	µg/l	6,85	6,85	0	100% 100%	1	1	100
Cloroformio Bromofórmio		µg/l	3,31 <0,2	3,31 <0,2	0	100%	1	1	100
Bromotormio Bromodiclorometano		µg/l	<0,2 2,5	<0,2 2,5	0	100%	1	1	100
Dibromoclorometano		μg/l μg/l	2,5 1,04	2,5	0	100%	1	1	100
Dibromociorometano Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100
Radão	500	Bq/I	189	189	0	100%	1	1	100
Alfa Total	1	Bq/I	0,05	0,05	0	100%	1	1	100
Beta Total	0,1	Bq/I							
	-,.								
							· · · ·		
A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Y Signed by MARIA DE FATIMA R		ucação: Fátima So	usa		Data da publi	citação no webs	site: 13/02/2	2023	



**4 º TRIMESTRE** 

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: Centro de Estágios

		aramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises	%		ses (PCQA)	1
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	R
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	Г
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,32	0,5	0	100%	2	2	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	_
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
DH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8,1	8,1	0	100%	1	1	
Condutividade	2500	μS/cm	136	136	0	100%	1	1	_
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	_
Furvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	-
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	_
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	_
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	-
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	-
Alumínio	200	µg/I AI	71	71	0	100%	1	1	-
Amónio	0,50	mg/I NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	_
Arsénio	10	μg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	_
3enzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	┢
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	4
Boro	1,0	mg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	4
Bromatos	10	µg/l BrO3	<5	<5	0	100%	1	1	1
Cádmio	5,0	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	4
Cálcio		mg/l Ca	10,7	10,7	0	100%	1	1	1
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	⊢
Cloretos	250	mg/l Cl	12,1	12,1	0	100%	1	1	1
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							1
Chumbo	10	µg/l Pb	1,2	1,2	0	100%	1	1	
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0451	0,0451	0	100%	1	1	
Crómio	50	µg/l Cr	<3	<3	0	100%	1	1	
I,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	
Dureza total		mg/I CaCO3	51	51	0	100%	1	1	
erro	200	µg/l Fe	21,3	21,3	0	100%	1	1	
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	
Benzo(ghi)perileno		µg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	_
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	_
Vlagnésio		mg/l Mg	1,15	1,15	0	100%	1	1	_
Vanganês	50	µg/l Mn	<4	<4	0	100%	1	1	_
Nitratos	50	mg/l NO3	3,9	3,9	0	100%	1	1	_
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	1
Mercúrio	1	μg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	1
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	1
Dxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,9	1,9	0	100%	1	1	
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							L
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	
Sódio	200	mg/l Na	7,3	7,3	0	100%	1	1	
Sulfatos	250	mg/l SO4	10,9	10,9	0	100%	1	1	Γ
Fetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	
Tetracloroeteno		µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	Γ
Tricloroeteno		μg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	
Frihalometanos - total (THM):	100	μg/l	25,2	25,2	0	100%	1	1	1
Clorofórmio		μg/l	0,81	0,81	0	100%	1	1	
Bromofórmio		μg/l	1,51	1,51	0	100%	1	1	1
Bromodiclorometano		μg/l	5,38	5,38	0	100%	1	1	1
Dibromoclorometano		μg/l	1,29	1,29	0	100%	1	1	1
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	F
Radão	500	Bq/l							
Alfa Total	0,1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	1
Radão Alfa Total	500 0,1	Bq/l Bq/l	<0,04	 <0,04	0	 100%		-	1

SOUSA Date: <del>2023.02.10 16:57:05 +00:00</del>



4 º TRIMESTRE

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chaviães

Parâmetro (unidades)	valor Pa	ramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento		ses (PCQA)	4.
. araner o (anadaes)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	Γ
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,28	0,28	0	100%	1	1	
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							_
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							_
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							-
Cor Turvação	20 4	mg/l PtCo UNT							-
Enterococos	0	N/100 ml							┢
Número de colónias a 22 ºC		N/ml							t
Número de colónias a 37 ºC		N/ml							t
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							t
Alumínio	200	µg/L Al							T
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/I As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							+
Boro Bromotor	1,0 10	mg/I B							
Bromatos Cádmio		µg/l BrO <sub>3</sub>							+
Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							1
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							T
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l 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): Benzo(b)fluoranteno	0,10	µg/l							-
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l							+
Benzo(ghi)perileno		μg/l							┢
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							t
Magnésio		mg/l Mg							T
Manganês	50	µg/l Mn							T
Nitratos	50	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 - total									_
Alacloro	0,10	µg/l							-
Bentazona Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l							+
Desetiterbuthazina Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							T
Selénio	10	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	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							-
Bromofórmio		µg/l							-
Bromodiclorometano		µg/l							+
Dibromoclorometano Dose indicativa	0,10	μg/l mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa Total	1	Bq/I							
Beta Total Signed by MARHIGADERYEASHIMASRO A									_
						citação no web			



4 º TRIMESTRE

2022

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cela

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análise Realizad
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,24	0,5	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	85,2	85,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação Enterococos	4	NTU ufc/100ml	<1 0	<1 0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/I Al	70	70	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/I As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO3	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	4,5	4,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/I Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	9,20E-03	9,20E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/I CaCO3	21,1	21,1	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	,	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l	,	<2,00E-02	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Benzo(ghi)perileno		µg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Maganès	50	μg/I Mn	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/I NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	μg/I Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1	1,9	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	9,1	9,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno		µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	6,65	6,65	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		µg/l	3,21	3,21	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		µg/l	2,44	2,44	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		µg/l	1	1	0	100%	1	1	100%
Somatório concentração de radionuclídeos	1		0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Polónio 210		Bq/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Rádio 226		Bq/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Urânio 234		Bq/L	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Urânio 238		Bq/L	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	279	279	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I	0,61	0,61	0	100%	1	1	100%
Beta Total	0,1	Bq/l							
Incumprimento no valor de Alfa Total:									
Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da c	rigem de ág	yua Medidas Co	rretivas <sup>.</sup> N	ão foram to	omadas medid	as porque se co	ncluiu que a	dose indicati	va é infe
canadas, caraceristicas naturais (marobeolobicas) aa e	ingenn de de							acce maicati	
a 0,1 mSv AllesigaedesemARIASDEVF&TIMARR									



4 º TRIMESTRE

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cousso

	Valor Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos Número de colónias a 22 ºC	0	ufc/100ml ufc/ml							
Número de colónias a 22 °C		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	µg/I As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO3							
Ferro Fluoretos	200 1,5	µg/l Fe 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							
Nitratos	50	mg/I NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio	1	μg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio Sédio	10	µg/l Se							
Sódio Sulfatos	200	mg/l Na							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250 10	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		μg/l μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/l							
0 signed by warth a better than a c									

Digital ∮ § SOUSA

Date: 2023.02.10 16:56:41 +00:00

1	me	lgaço
-	município	5.0.00

4 º TRIMESTRE

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Virtelo

Parâmetro (unidades) Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes Desinfectante residual Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C pH Condutividade Cor	VP 0 0  3	Unidade ufc/100ml ufc/100ml	Mínimo 0	Máximo 0	superiores VP 0	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	A Rea
Bactérias coliformes Desinfectante residual Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC pH Condutividade Cor	0			0	0	4000/			
Desinfectante residual Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC pH Condutividade Cor		ufc/100ml				100%	1	1	10
Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C pH Condutividade Cor			0	0	0	100%	1	1	10
Sabor a 25 ºC pH Condutividade Cor	3	mg/l Cl2	0,25	0,25	0	100%	1	1	10
pH Condutividade Cor		Factor de diluição							
Condutividade Cor	3 6,5 - 9,5	Factor de diluição Escala Sorensen							
Cor	2500	μS/cm							
	2300	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/I As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos Códmio	10	μg/l BrO3							
Cádmio Cálcio	5,0	μg/l mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/I Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							-
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 Nitratos	50 50	μg/l Mn mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio	1	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/I Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							-
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							-
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							-
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv Ba/l							
Radão Alfa Total	500 0,1	Bq/L Bg/l							
		Bq/I Bg/I							
Beta Total A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Signed by MARIA DE FATIMA RO	0,1	DY/I				 icitação no web			



## ZONA DE ABASTECIMENTO: Cristóval

**4 º TRIMESTRE** 

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

	valor Pa	aramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises			ses (PCQA)	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Aı Rea
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	1
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	1
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,4	0,4	0	100%	3	3	1
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	1
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	1
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,4	7,4	0	100%	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm	318	318	0	100%	1	1	1
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	1
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	1
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	1
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10							-	-
		µg/l As							-
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	10	µg/I BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	µg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							-
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							<u> </u>
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO <sub>3</sub>							
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							
-	50								
Manganês Nitratos	50	μg/l Mn mg/l NO <sub>3</sub>							
		1							<u> </u>
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							ļ
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/I							
Desetilterbutilazina									
	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	µg/l							<b>—</b>
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							ļ
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	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								
Clorofórmio		µg/l							
		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total	1	Bq/I							
			1						
Beta Total	0,1	Bq/I							
	,					icitação no webs			

Date: 2023.02.10 16:56:01 +00:00



**4 º TRIMESTRE** 

2022

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cubalhão

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

	valui Pa	ramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises	%	- Analis	ses (PCQA)	+
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	R
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	T
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,5	0,5	0	100%	1	1	T
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/I PtCo							T
Turvação	4	UNT							Т
Enterococos	0	N/100 ml							T
Número de colónias a 22 ºC		N/ml							T
Número de colónias a 37 ºC		N/ml							T
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							T
Alumínio	200	µg/L Al							T
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							t
Antimónio	5,0	µg/l Sb							t
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/I Λ3							t
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							t
Boro	1,0	mg/I B							L
Bromatos	1,0	μg/I BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							t
Cálcio		mg/I Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							t
Cloretos	250	mg/I CI							t
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							E
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							t
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	2,0 50	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l Cr μg/l							
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro Fluoretos	200	μg/l Fe							+
	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							E
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							E
Magnésio Manganês		mg/l Mg μg/l Mn							
Manganês Nitratos	50 50	mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitritos		,							-
	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel Ovidabilidada	20	µg/l Ni							1
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							1
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							Ĺ
Tricloroeteno		µg/l							L
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							ſ
Clorofórmio		µg/l							Γ
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							T
Dose indicativa	0,10	mSv							T
Radão	500	Bq/l							
Alfa Total	1	Bq/l							T
			1						1
Beta Total	0,1	Bq/l							

Date: 2023.02.10 16:55:55 +00:00



ZONA DE ABASTECIMENTO: Fiães

4 º TRIMESTRE

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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)		ramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento		ses (PCQA)	A
Faranietto (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Rea
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	•
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,25	0,25	0	100%	1	1	
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ⁰C							
Cor	20	mg/I PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 ºC		N/ml							
Número de colónias a 37 ºC		N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							1
Arsénio	10	µg/I As							1
Benzeno	1,0	μg/l							1
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	µg/I Cd							
Cálcio		mg/I Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/I ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/I Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	2,0 50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/i Ci μg/i							
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200								
	1,5	μg/l Fe							
Fluoretos	,	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/I Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	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 - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	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	μg/l							1
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
	500	Bq/I							
									1
Radão									
	1 0,1	Bq/l Bq/l							

Date: 2023.02.10 16:55:48 +00:00



ZONA DE ABASTECIMENTO: Aveleira-Gave

4 º TRIMESTRE

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizada:
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	138	138	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Clostridium perfringens Alumínio	0 200	μg/I Al	62	62	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/I Sb	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/I As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/I A3	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO3	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	15,4	15,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	14,8	14,8	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/I CaCO3	56,4	56,4	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20 <0,2	<20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1,5 0,10	mg/l F	<0,2 <2,00E-02	<0,2 <2,00E-02	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l μg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	2,17	2,17	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/I Mn	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO3	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/I NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Selénio Sódio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sodio Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO4	6,3 <10	6,3 <10	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250 10	-	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracioroeteno e Tricioroeteno: Tetracloroeteno		μg/l μg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	33,4	33,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	22,8	22,8	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	7,45	7,45	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Alla Total									



4 º TRIMESTRE

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: Lamas do Mouro

	Valor Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizada
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,2	0,2	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro Bromatos	1,0 10	mg/l B μg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/i BiO <sub>3</sub> μg/i Cd							
Cadmio Cálcio	5,0								
Cianetos	50	mg/l Ca μg/l CN							
	250								
Cloretos Cloritos	250	mg/l Cl mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	2,0 50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/i Ci μg/l							
Dureza total		mg/I CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	μg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/I 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							
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	μg/I Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,30	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	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	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa Total	1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							
	-,-								

Digital y Signed by MARIA DE FAT SOUSA Date: 2023.02.10 16:55:36 +00:00



4 º TRIMESTRE

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: Paços

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,33	0,34	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3 ≥6.5 e ≤9.5	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH Condutividade	≥6,5 e ≤9,5 2500	Unidades pH µS/cm a 20 °C	7,4 315	7,4 315	1	100% 100%	1	1	100% 100%
Cor	20	mg/I PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	1	1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0 0,010	μg/l μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	1,0	μg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/l CN							
Cloretos	250	mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano Dureza total	3,0	μg/l mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/I 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							
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							
Níquel Oxidabilidade	20 5,0	μg/l Ni mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	μg/l							
Alacloro		μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos		μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão		µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride		µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250 10								
Tetracioroeteno e Tricioroeteno: Tetracioroeteno		μg/l μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa Total	1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educaç Digital y signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Date: 2023.02.10 16:55:27 +00:00



2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: Parada do Monte

Parâmetro (unidades)	valur Pa	aramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento		ses (PCQA)	
Parametro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	R
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	Г
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,26	0,28	0	100%	2	2	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							L
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							_
Alumínio	200	µg/I Al							-
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							_
Chumbo	10	μg/l Pb							_
Cobre	2,0	mg/l Cu							_
Crómio	50	µg/l Cr							-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							_
Dureza total		mg/l CaCO3							-
Ferro	200	µg/l Fe							-
Fluoretos	1,5	mg/I 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							-
Nitratos	50	mg/I NO3							-
Nitritos	0,5	mg/I NO2							-
Mercúrio	1	µg/l Hg							-
Níquel	20	µg/l Ni							-
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							$\vdash$
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							$\vdash$
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							F
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina Imidaclopride	0,10	µg/l							F
•	0,10	μg/l							
Selénio Sódio	10	µg/l Se							F
Sodio Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO4							F
		mg/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							F
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/l							F
Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM): Clarofórmia	100	μg/l							
Clorofórmio Bromofórmio		µg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		μg/l mSv							
Dose indicativa	0,10	mSv Ba/l							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total Beta Total	0,1 0,1	Bq/l							
Beta Total A Vereadora de Obras Publicas, Servicos Urbanos e Y SIGNED DY MARIA DE FATIMA RO A	0,1	Bq/l							
	Amhiente F	ducação: Fátima So	usa		Data da publi	citação no web	site: 13/02/2	2023	
A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e	ייזידערארא								



## ZONA DE ABASTECIMENTO: Penso

**4 º TRIMESTRE** 

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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)		ramétrico (VP)	10.0103	obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento		ses (PCQA)	A
Falametro (unitades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Re
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,22	0,28	0	100%	3	3	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8,3	8,3	0	100%	1	1	
Condutividade	2500	µS/cm	139	139	0	100%	1	1	
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	µg/I Al							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO3							
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							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							
Ŋvsignædb90MARIAIAIDErvis&PINAAsR(					Data da mul-1	citação no web	ita. 12/02/2	0000	



4 º TRIMESTRE

2022

**ZONA DE ABASTECIMENTO:** Pomares

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 (FRSAR)

Parâmetro (unidades)		aramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento		ses (PCQA)	ł
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	8
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	L
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,2	0,20	0	100%	1	1	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							ſ
Arsénio	10	µg/I As							ſ
Benzeno	1,0	µg/l							L
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							ſ
Boro	1,0	mg/l B							ſ
Bromatos	10	µg/I BrO <sub>3</sub>							ſ
Cádmio	5,0	µg/l Cd							ſ
Cálcio		mg/l Ca							ſ
Cianetos	50	μg/I CN							ſ
Cloretos	250	mg/l Cl							ſ
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							ſ
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							ſ
Chumbo	10	µg/l Pb							ſ
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l 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							ſ
Benzo(k)fluoranteno		µg/l							L
Benzo(ghi)perileno		µg/l							1
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							
Magnésio		mg/l Mg							L
Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							L
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							L
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							L
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							L
Clorpirifos	0,10	µg/l							L
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							L
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							L
Imidaclopride	0,10	µg/l							L
Selénio	10	µg/l Se							L
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							L
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							L
Tetracloroeteno		µg/l							L
Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							L
Bromofórmio		µg/l							Ĺ
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							ſ
Radão	500	Bq/L							ſ
Alfa Total	1	Bq/l							
Beta Total Ø Vargadera de SP MARTIKa DErrice Hinar Ro A	0,1	Bq/l							Ĺ
A Vereadora de Obras Bublicas, Serviços Urbanos o	Ambiente E	ucação: Fátima So			Data da publi	icitação no web	site: 13/02/2	2023	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	ראייור F	re-eyes i a cima 30			Lana an han				



4 º TRIMESTRE 2022

ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Carvalhal

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

	Valor Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizada
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,24	0,5	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	78,7	78,7	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens		ufc/ml ufc/100ml	0			100%		1	100%
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO3							
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 Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Magnesio	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/I NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio	1	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio Promofórmio		µg/l							
Bromofórmio Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dibromociorometano Dose indicativa	0,10	μg/l mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							

Digital vereadora de Obras Publicas Servicos Irbanos e Ambiente Educas SOUSA Date: 2023.02.10 16:55:04 +00:00



4 º TRIMESTRE

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Cortinhas

	Valor Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,28	0,4	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação Enterococos	4	NTU ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		uic/100111							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	µg/I Al							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	µg/l BrO3							
Cádmio Cálcio	5,0	µg/l							
Cianetos	50	mg/l Ca µg/l CN							
Cloretos	250	mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO2							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		µg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro Bentazona	0,10 0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		μg/l μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							
A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e V Signed by MARIA DE FATIMA R	Ambianta E	ducação: Eátima So	163		Data da publi	citação no web	site: 13/02/2	023	



ZONA DE ABASTECIMENTO: Roussas

4 º TRIMESTRE

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

	Valor Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,4	0,6	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	138	138	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio Ronzono	10 1,0	µg/I As							
Benzeno Benzo(a)pireno	0,010	μg/l μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	1,0	μg/I BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd							
Cálcio		mg/I Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza total		mg/I CaCO <sub>3</sub>							
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 Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l							
Magnésio		mg/I Mg							
Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	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 - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio Sulfatos	200	mg/l Na							
	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l μg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa Total	1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							

Digital y signed by MARIA DE FAT SOUSA Date: 2023.02.10 16:54:53 +00:00



4 º TRIMESTRE

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: Saínde

	Valor Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	138	138	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml ufc/ml	0	0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/I AI	63	63	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/I As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/I BrO <sub>3</sub>	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	15,4	15,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos Cloritos	250	mg/I CI	13,8	13,8	0	100%	1	1	100%
	0,7								
Cloratos	0,7 10	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo Cobre	2,0	µg/l Pb mg/l Cu	<1 <3,0E-03	<1 <3,0E-03	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Crómio	2,0	μg/I Cr	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/I Ci	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	65,3	65,3	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/I F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel Oxidabilidade	20 5,0	μg/l Ni mg/l O <sub>2</sub>	<2 1,8	<2 1,8	0	100% 100%	1	1	100% 100%
	· · · · ·			,					
Pesticidas - total	0,50 0,10	µg/l							
Alacloro Bentazona	0,10	μg/l μg/l	<0,0300	<0,0300		100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,3	6,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>	<10	<10	0	100%	1	1	100%
	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno				<0,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/l	<0,1	-	-		-		
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	 100	μg/l μg/l	34,3	34,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio	 100 	µg/l µg/l µg/l	34,3 0,81	34,3 0,81	0	100% 100%	1	1	100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio	 100 	µg/l µg/l µg/l	34,3 0,81 0,25	34,3 0,81 0,25	0 0	100% 100% 100%	1 1	1 1	100% 100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano	 100  	нд\ hд\ hд\ hд\	34,3 0,81 0,25 7,7	34,3 0,81 0,25 7,7	0 0 0	100% 100% 100% 100%	1 1 1	1 1 1	100% 100% 100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano	 100   	нду hду hду hду hду hду hду	34,3 0,81 0,25 7,7 2,93	34,3 0,81 0,25 7,7 2,93	0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1	1 1 1 1	100% 100% 100% 100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa	 100    0,10	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mSv	34,3 0,81 0,25 7,7 2,93 <0,1	34,3 0,81 0,25 7,7 2,93 <0,1	0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa Radão	 100   	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mSv Bq/l	34,3 0,81 0,25 7,7 2,93 <0,1 <10	34,3 0,81 0,25 7,7 2,93 <0,1 <10	0 0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa	 100   0,10 500	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mSv	34,3 0,81 0,25 7,7 2,93 <0,1	34,3 0,81 0,25 7,7 2,93 <0,1	0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa Radão Alfa Total	 100   0,10 500 1 0	μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l mSv Bq/l Bq/l Bq/l	34,3 0,81 0,25 7,7 2,93 <0,1 <10 <0,04 	34,3 0,81 0,25 7,7 2,93 <0,1 <10 <0,04	0 0 0 0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1 	1 1 1 1 1 1 1 1 	100% 100% 100% 100% 100% 100%

Digital V signed by MARHA DErran SOUSA Date: 2023.02.10 16.54.47 +00.00



4 º TRIMESTRE

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: São Paio

	Valor Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises
					VP	do VP			Realizadas
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual	0	ufc/100ml mg/l Cl2	0 0,19	0	0	100% 100%	3	3	100% 100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	139	139	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens		ufc/ml ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos Cloritos	250 0,7	mg/l Cl							
	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos Chumbo	10	mg/l ClO3 μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO3							
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 Manganês	50	mg/l Mg µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride Selénio	0,10 10	μg/l μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/I							
	0,1	Bq/l				 citação no webs			

Digital y SOUSA

melgaço 🤤		DE MELGAÇO						
municipio	ZONA DE A	BASTECIMENTO	: Sra. do A	livio-Gave				
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 d								
pública, através de análises periódicas na torneira do cons					da Agua (PCQ	A) aprovado pela		
	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análi	ses (PCQ
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realiza
		6 (400 - 1						
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	2	2
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,35	0,35	0	100%	2	2
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1
pH Condutividada	6,5 - 9,5 2500	Escala Sorensen µS/cm	8,5 139	8,5 139	0	100%	1	1
Condutividade Cor	2500	mg/l escala Pt-Co	3,9	3,9	0	100% 100%	1	1
Furvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1
Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens	0	ufc/ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	1	1
Alumínio	200	μg/I AI	64	64	0	100%	1	1
Amónio	0,50	mg/I NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1
Intimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1
Arsénio	10	μg/I As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1
Benzo(a)pireno Boro	0,010 1,0	μg/l mg/l	<3,0E-03 <0,01	<3,0E-03 <0,01	0	100% 100%	1	1
Bromatos	1,0	μg/l BrO3	<5	<5	0	100%	1	1
ádmio	5,0	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1
cálcio		mg/l Ca	15,3	15,3	0	100%	1	1
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1
cloretos	250 0,7	mg/l Cl mg/l ClO2	12,6	12,6	0	100%	1	1
loratos	0,7	mg/I CIO2						
humbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1
Cobre	2,0	mg/l Cu	3,00E-03	3,00E-03	0	100%	1	1
rómio	50	µg/l Cr	<3	<3	0	100%	1	1
,2 – dicloroetano	3,0	μg/l mg/l CaCO3	<0,75 50,5	<0,75 50,5	0	100% 100%	1	1
erro	200	µg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1
luoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1
lidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l	,	<2,00E-02 <2,00E-02	0	100% 100%	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/i μg/i		<2,00E-02	-	100%	1	1
Agnésio		mg/l Mg	2,2	2,2	0	100%	1	1
/anganês	50	µg/l Mn	<4	<4	0	100%	1	1
Vitratos	50	mg/I NO3	1	1	0	100%	1	1
Nitritos Mercúrio	0,5 1	mg/l NO2 μg/l Hg	<0,1 <0,01	<0,1 <0,01	0	100% 100%	1	1
Viguel	20	μg/i Hg μg/l Ni	<0,01	<0,01	0	100%	1	1
Dxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1
elénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1
ódio	200	mg/l Na	6,2	6,2	0	100%	1	1
oulfatos retracloroeteno e Tricloroeteno:	250 10	mg/l SO4	<10 <0,3	<10	0	100%	1	1
etracioroeteno e Tricioroeteno: Tetracioroeteno	10	μg/l μg/l	<0,3	<0,3 <0,2	0	100% 100%	1	1
Tricloroeteno		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1
rihalometanos - total (THM):	100	μg/l	30,9	30,9	0	100%	1	1
Clorofórmio		µg/l	20,8	20,8	0	100%	1	1
Bromofórmio		µg/l	0,28	0,28	0	100%	1	1
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l μg/l	7,07 2,74	7,07 2,74	0	100% 100%	1	1
omatório concentração de radionuclídeos	1	μg/i 	0,05	0,05	0	100%	1	1
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1
olónio 210		Bq/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1
ádio 226		Bq/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1
Irânio 234		Bq/L Bq/L	0,07 0,06	0,07 0,06	0	100% 100%	1	1
adão	500	Bq/L	<10	<10	0	100%	1	1
lifa Total	0,1	Bq/I	0,2	0,2	0	100%	1	1
eta Total	0	Bq/l						
esticidas - total	1	μg/l						
lacloro entazona	0	µg/l	 <0,0300		0	 100%		
clorpirifos	0	μg/l μg/l	<0,0300	<0,0300 <0,0300	0	100%	1	1
Desetilterbutilazina	0	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1
Diurão	0	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1
erbutilazina	0	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1
midaclopride	0	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1
ncumprimento no valor de Alfa Total:	rigom do á-	ua Madidas C-	rotivos: N	ão foram + -	madac modi-	as porque se se	ncluiiu cus -	dece :
ausas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da or 0,1 mSv	igeni de ag	ua iviedidas Co	ieuvas: N	ao ioram to	mauas medid	as porque se co	nciullu que a	uuse in
		dgcação: Fátima S				icitação no web		



ZONA DE ABASTECIMENTO: Vila de Melgaço

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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)		aramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		An
ratametro (unitadies)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Re
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,25	0,70	0	100%	3	3	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,3	7,3	0	100%	1	1	
Condutividade	2500	µS/cm	318	318	0	100%	1	1	
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	3	3	0	100%	1	1	
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Alumínio	200	µg/I Al	11,8	11,8	0	100%	1	1	
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/I As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/I BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							1
Cloretos	250	mg/I CI							1
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/i Ci μg/l							
Dureza total		mg/I CaCO <sub>3</sub>							-
									-
Ferro Fluoretos	200 1,5	μg/l Fe mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10								-
· · · · ·		μg/l			1			1	-
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							
Nitratos	50	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 - total	0,50	μg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							1
Selénio	10	μg/l Se							1
Sódio	200	mg/l Na							1
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							1
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							1
					1			1	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							-
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa Total	1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							
									-
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	mahianta E	ducação: Fátima Co	usa		Data da nubli	icitação no webs	site: 12/02/7	023	