

ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvaredo

4 º TRIMESTRE

2023

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) Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	VP	aramétrico (VP) Unidade		obtidos	N.º Análises	Cumprimento		ses (PCQA)	
Bactérias coliformes		Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,24	0,3	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ⁰C	153	153	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	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							
Alumínio	200	µg/L Al	32,3	32,3	0	100%	1	1	100%
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/I 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/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	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)fluoranten		µg/l							
Benzo(k)fluoranten		µg/l							
Benzo(ghi)perilen	-	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)piren		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							
Alaclor	· · ·	µg/l							
Bentazon		µg/l							
Clorpirifo	-	µg/l							
Desetilterbutilazin	-	μg/l							
Diurã	, -	μg/l							
Terbutilazin	-	μg/l							
Imidacloprid	-	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeten		μg/l							
Tricloroeten	-	μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmi		µg/l							
Bromofórmi		μg/l							
Bromodiclorometan		μg/l							
Dibromoclorometan		µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total	1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/l							
A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos	e Ambiente, E	ducação: Fátima Sou	sa		Data da publi	icitação no web	site: 23/02/2	2024	

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:46:52 Z



4 º TRIMESTRE

2023

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).

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	0,33	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	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	153	153	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	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	0	ufc/ml N/100 ml	8	8	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens Alumínio	200	μg/I Al		102		100%		1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	102						
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/I/(c) μg/I							
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/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							
Nitratos	50	μg/l Mn mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/INO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/I Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total Beta Total	1 0,1	Bq/l Bq/l							
	,								
A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e A	-	•		COLICA	Data da publi	citação no web	site: 23/02/2	2024	

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:48:26 Z

**4 º TRIMESTRE** 

ZONA DE ABASTECIMENTO: Aveleira-Gave

melgaço

2023 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).

autoridade competente (ERSAR).	Mala - Da	····· ()(D)	) (-1			%	N 0 0 41		%
Parâmetro (unidades)	Valor Pa	aramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises	Zumprimento	N.º Analis	ses (PCQA)	∕₀ Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	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	0,18	0,2	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH	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	ufc/100ml							
Alumínio Amónio	200	µg/I AI							
Antimónio	0,50 5,0	mg/I NH4							
	5,0 10	μg/l Sb							
Arsénio		µg/l As							
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0	µg/l							
· · /	0,010	µg/l							
Boro Bromatos	1,0	mg/l							
Bromatos Códmia	10	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l							
Cálcio Cianatas		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/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno		µg/l							
Benzo(k)fluoranteno		µg/l							
Benzo(ghi)perileno		µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	µg/I Mn							
Nitratos	50	mg/I NO3							
Nitritos	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel Oxidabilidade	20	μg/l Ni							
	5,0	mg/l O2				100%			 100%
Pesticidas - total Dimetenamida-P	0,10		<0,030 <0,10	<0,030 <0,10	0	100%	1	1	100%
		µg/l		<0,10					100%
Bentazona Clorpirifos	0,10 0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Desetiiterbutiiazina Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l μg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	10	μg/i 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/L Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/I							
A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e	Ambiente, I	Educação: Fátima So	ousa		Data da publ	icitação no web	site: 23/02/2	2024	

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:48:55 Z

4 º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabana

melgaço

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).

		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%	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	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 ℃							
Cor	20	mg/I PtCo							
Turvação Enterococos	4	UNT 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 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 Bromatos	1,0 10	mg/l B μg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0								
Cálcio	5,0	µg/l Cd mg/l Ca							
Cianetos	50	µg/I CN							
Cloretos	250	mg/I 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 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1,5 0,10	mg/l F							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l μg/l							
Benzo(b)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 NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	µg/I Hg							
Níquel Ovidabilidada	20	μg/l Ni mg/l O							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total Alacloro	0,50	µg/l							
Alacioro Bentazona	0,10	μg/l 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 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/I							

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:49:22 Z



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO 4 º TRIMESTRE CONCELHO DE MELGAÇO ZONA DE ABASTECIMENTO: Castro Laboreiro

2023

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)	Valor Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos		% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análises
r arancero (anadaco)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizada
scherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
actérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/I Cl2	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
abor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Н	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
urvação	4	NTU							
nterococos	0	ufc/100ml							
lúmero de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
lúmero de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
lumínio	200	µg/I Al							
Imónio	0,50	mg/I NH4							
Intimónio	5,0								
vrsénio	10	μg/l Sb μg/l As							
enzeno	1,0	µg/l							
Senzo(a)pireno	0,010	µg/l							
oro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	µg/l BrO3							
ádmio	5,0	µg/l							
álcio		mg/l Ca							
lianetos	50	μg/I CN							
loretos	250	mg/I CI							
humbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
rómio	50	µg/l Cr							
,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO3							
erro	200	µg/l Fe							
luoretos	1,5	mg/l F							
lidrocarbonetos 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							
<b>A</b> agnésio		mg/l Mg							
Aanganês (Companya Companya Co	50	µg/l Mn							
litratos	50	mg/I NO3							
litritos	0,5	mg/I NO2							
Aercúrio	1	µg/I Hg							
líquel	20	μg/l Ni							
Dxidabilidade	5,0	mg/I O2							
esticidas - total									
Bentazona	0,10								
	,	µg/l							
Clorpirifos Desctiltorbutilazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
elénio	10	µg/l Se							
ódio	200	mg/l Na							
ulfatos	250	mg/l SO4							
etracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		µg/l							
rihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
adão	500	Bq/L							
	0,1	Bq/I							
lfa Total	1								
lfa Total omatório concentração de radionuclídeos									
	0,10	mSv							1
omatório concentração de radionuclídeos		mSv Bg/L							
omatório concentração de radionuclídeos Dose indicativa	0,10	Bq/L							
omatório concentração de radionuclídeos Dose indicativa Polónio 210 Jádio 226	0,10	Bq/L Bq/L							
omatório concentração de radionuclídeos Dose indicativa rolónio 210	0,10  	Bq/L							



4 º TRIMESTRE

2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: Centro de Estágios

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%	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							
pH Cound sticide de	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade Cor	2500 20	µS/cm 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/l 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 0,7	mg/I Cl							
Cloritos	,	mg/I CIO2							
Cloratos Chumbo	0,7 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/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	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio	1	µg/I Hg							
Níquel Oxidabilidade	20 5,0	µg/l Ni							
Pesticidas - total		mg/l O2							
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 Ra/l							
Radão Alfa Total	500 0,1	Bq/l Bq/l							
	0,1	Бүл							
Beta Total	0,1	Bq/I							

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:50:19 Z



**4 º TRIMESTRE** 

2023

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

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análi	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/I Cl2	0,28	0,28	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	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 Amónio	200 0,50	µg/L Al mg/I NH₄							
Antimónio	5,0	μg/I Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	1,0	μg/I BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	µg/I Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I 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	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 Manganés	 50	mg/l Mg µg/l Mn							
Manganês Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							
Pesticidas - 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 Bromofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		µg/l							
Dibromociorometano Dose indicativa	0,10	μg/l mSv							
Radão	500	mSv Bq/l							
Alfa Total	1	Bq/I Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							
	•,.								-

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:51:03 Z



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cela

4 º TRIMESTRE

2023

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	es (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	do VP 100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/I Cl2	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm							
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU ufc/100ml							
Enterococos Número de colónias a 22 ºC		ufc/100ml ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
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/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/l BrO3 μg/l							
Cálcio	5,0	mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/I 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 Ferro	200	mg/l CaCO3 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 Nitritos	50 0,5	mg/l NO3 mg/l NO2							
Mercúrio	0,5	μg/I Hg							
Níguel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total									
Dimetenamida-P	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 Imidaclopride	0,10 0,10	μg/l μg/l							
Selénio	10	μg/i 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 Dose indicativa	0,10	μg/l mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/I							

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:51:36 Z



**4 º TRIMESTRE** 

2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cousso

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 Análio	ses (PCQA)	0/
Parâmetro (unidades)	Valor i e		valores	obtidos	N.º Analises superiores	% Cumprimento	N- Anan		% Análises
· · · /	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	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	0,35	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição Factor de diluição	<1 <1	<1 <1	0	100% 100%	1	1	100% 100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,8	7,8	0	100%	1	1	100 %
Condutividade	2500	µS/cm	116	116	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	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% 100%	1	1	100% 100%
Alumínio	200	μg/I AI	42,7	42,7	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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro Bromatos	1,0 10	mg/l	<0,010	<0,010	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Bromatos Cádmio	5,0	μg/l BrO3 μg/l	<5,0 <0,08	<5,0 <0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio	5,0	mg/l Ca	18	18	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio 1,2 – dicloroetano	50 3,0	μg/l Cr μg/l	<3,0 <0,750	<3,0 <0,750	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Dureza total		mg/l CaCO3	55,6	55,6	0	100%	1	1	100 %
Ferro	200	μg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio		μg/l mg/l Mg	<0,0200 2,55	<0,0200 2,55	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Magnesio	50	μg/I Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO3	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/I NO2	20,3	20,3	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P Bentazona	0,10 0,10	μg/l μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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 Sédia	10	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO4	7,5 <10,0	7,5 <10,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100 %
Tetracloroeteno		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno		µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	22,4	22,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		µg/l	13,4	13,4	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		µg/l	0,46	0,46	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		µg/l	5,51	5,51	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano Dose indicativa	0,10	μg/l mSv	3,02 <0,1	3,02 <0,1	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Radão	500	Bq/L	<10,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Dq/i							

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:52:02 Z



4 º TRIMESTRE

2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Virtelo

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	0,19	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	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 Antiménio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio Arsénio	5,0 10	µg/l Sb							
Benzeno	1,0	µg/l As							
	0,010	µg/l							
Benzo(a)pireno Boro	1,0	μg/l mg/l							
Boro Bromatos	1,0	mg/l µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/i BiO3 μg/i							
Cálcio	5,0	mg/l Ca							
Ciancio	50	μg/I 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/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/I 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							
Pesticidas - total			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Somatório concentração de radionuclídeos	1								
Dose indicativa	0,10	mSv							
Polónio 210		Bq/L							
Rádio 226		Bq/L							
Urânio 234		Bq/L							
Urânio 238		Bq/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							
	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Вүл							

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:52:26 Z



4 º TRIMESTRE 2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cristóval

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).

VaParâmetro (unidades)Escherichia coli (E. Coli)OBactérias coliformesODesinfectante residualCheiro a 25 °COSabor a 25 °COSabor a 25 °COPH6,5-Condutividade25CorOTurvaçãoEnterococosONúmero de colónias a 22 °CNúmero de colónias a 37 °CClostridium perfringensOAlumínio20Antimónio5-Antimónio1Benzeno1Boro11Bromatos11Cádmio5-	9,5 00 ) - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	aramétrico (VP) Unidade ufc/100ml ufc/100ml mg/l Cl2 Factor de diluição Escala Sorensen µS/cm mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/ml ufc/ml ufc/ml ufc/ml µg/L Al mg/l NH₄ µg/l Sb µg/l As µg/l	Mínimo           0           0,22           <1           <1           <1,0           <1,0           0           15           13	Obtidos           Máximo           0           0,4           <1           <1           <1,0           <1,0           0           15           13	N.º Análises superiores VP 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	% Cumprimento do VP 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	Previstas 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Realizadas 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	%           Análises           Realizadas           100%           100%           100%           100%           100%           100%           100%
Escherichia coli (E. Coli)OBactérias coliformesODesinfectante residualCheiro a 25 °CCSabor a 25 °CCSabor a 25 °CCOntutividade25Condutividade25Cor2TurvaçãoEnterococosONúmero de colónias a 22 °CNúmero de colónias a 37 °CClostridium perfringensOAlumínio20Antimónio55Arsénio11Benzeno11Benzo(a)pireno0,0Boro11Bromatos11	- - - - - - - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ufc/100ml ufc/100ml mg/l Cl2 Factor de diluição Factor de diluição Escala Sorensen µS/cm mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/ml ufc/ml ufc/ml ufc/ml μg/L Al mg/l NH <sub>4</sub> µg/l Sb µg/l As µg/l	0 0,22 <1 <1 7,7 161 <3,0 <1,0 0 15 13    	0 0,4 <1 <1 7,7 161 <3,0 <1,0 0 15 13  	VP           0	do VP 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Realizadas 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100
Bactérias coliformesCDesinfectante residualCheiro a 25 °CCSabor a 25 °CCpH6,5-Condutividade25Cor2Turvação2EnterococosCNúmero de colónias a 22 °CNúmero de colónias a 37 °CClostridium perfringensCAlumínio20Antimónio5Arsénio1Benzeno11Benzeno11Bromatos1	- 9,5 00 0 - - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ufc/100ml mg/l Cl2 Factor de diluição Factor de diluição Escala Sorensen µS/cm mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/ml ufc/ml ufc/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH <sub>4</sub> µg/l Sb µg/l	0 0,22 <1 <1 7,7 161 <3,0 <1,0 0 15 13   	0 0,4 <1 <1 7,7 161 <3,0 <1,0 0 15 13  	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Desinfectante residual          Cheiro a 25 °C       3         Sabor a 25 °C       3         pH       6,5-         Condutividade       25         Cor       2         Turvação       2         Enterococos       0         Número de colónias a 22 °C          Número de colónias a 37 °C          Clostridium perfringens       0         Alumínio       20         Antimónio       5         Arsénio       1         Benzeno       11         Bromatos       1	- 9,5 00 ) - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	mg/l Cl2         Factor de diluição         Factor de diluição         Escala Sorensen         μS/cm         mg/l escala Pt-Co         NTU         ufc/100ml         ufc/ml         ufc/ml         ufc/ml         ufc/nl         ufc/nl         ufc/nl         ufc/nl         ufc/nl         ufc/l Sb         µg/l As         µg/l	0,22 <1 <1 7,7 161 <3,0 <1,0 0 15 13   	0,4 <1 <1 7,7 161 <3,0 <1,0 0 15 13  	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Cheiro a 25 °C         3           Sabor a 25 °C         3           pH         6,5           Condutividade         25           Cor         2           Turvação         2           Enterococos         0           Número de colónias a 22 °C            Número de colónias a 37 °C            Clostridium perfringens         0           Alumínio         20           Anónio         0,,           Antimónio         5           Benzeno         1           Benzo(a)pireno         0,0,0           Boro         1	9,5 00 ) - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Factor de diluição Factor de diluição Escala Sorensen µS/cm mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/ml ufc/ml ufc/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH₄ µg/l Sb µg/l	<1 <1 7,7 161 <3,0 <1,0 0 15 13   	<1 <1 7,7 161 <3,0 <1,0 0 15 13  	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Sabor a 25 °CSpH6,5-Condutividade25Cor2Turvação2Enterococos0Número de colónias a 22 °CNúmero de colónias a 37 °CClostridium perfringens0Alumínio20Antimónio5Arsénio1Benzeno1Benzo(a)pireno0,0Boro1Bromatos1	9,5 00 ) - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Factor de diluição Escala Sorensen µS/cm mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/ml ufc/ml ufc/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH <sub>4</sub> µg/l Sb µg/l	<1 7,7 161 <3,0 <1,0 0 15 13   	<1 7,7 161 <3,0 <1,0 0 15 13  	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 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100%
pH         6,5 -           Condutividade         25           Cor         2           Turvação         2           Enterococos         0           Número de colónias a 22 ºC            Número de colónias a 37 ºC            Clostridium perfringens         0           Alumínio         20           Antimónio         5,           Arsénio         1           Benzeno         1,           Benzo(a)pireno         0,0           Boro         1	9,5 00 0 0 - - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Escala Sorensen µS/cm mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/ml ufc/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH <sub>4</sub> µg/l Sb µg/l	7,7 161 <3,0 <1,0 0 15 13    	7,7 161 <3,0 <1,0 0 15 13  	0 0 0 0 0 0 0	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%
Condutividade25Cor2Turvação2Enterococos0Número de colónias a 22 ºCNúmero de colónias a 37 ºCClostridium perfringens0Alumínio20Anónio0,1Antimónio55Arsénio1Benzeno11Benzo(a)pireno0,0Boro1Bromatos1	0 0 0 - - - - - - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	μS/cm           mg/l escala Pt-Co           NTU           ufc/100ml           ufc/ml           ufc/ml           ng/l Al           mg/l NH4           μg/l Sb           μg/l As           μg/l	161 <3,0 <1,0 0 15 13    	161 <3,0 <1,0 0 15 13  	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%
Cor2Turvação2Enterococos0Número de colónias a 22 ºCNúmero de colónias a 37 ºCClostridium perfringens0Alumínio20Amónio0,1Antimónio55Arsénio1Benzeno1Benzo(a)pireno0,0Boro1Bromatos1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	mg/l escala Pt-Co           NTU           ufc/100ml           ufc/ml           ufc/ml           N/100 ml           µg/L Al           mg/l NH₄           µg/l Sb           µg/l As           µg/l	<3,0 <1,0 0 15 13  	<3,0 <1,0 0 15 13  	0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1	1 1 1 1	100% 100% 100% 100%
Turvação       2         Enterococos       0         Número de colónias a 22 ºC          Número de colónias a 37 ºC          Clostridium perfringens       0         Alumínio       20         Anónio       0,1         Antimónio       5         Arsénio       1         Benzeno       1         Benzo(a)pireno       0,0         Bromatos       1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	NTU           ufc/100ml           ufc/ml           ufc/ml           N/100 ml           µg/L Al           mg/l NH₄           µg/l Sb           µg/l As           µg/l	<1,0 0 15 13   	<1,0 0 15 13 	0 0 0 0	100% 100% 100% 100%	1 1 1 1	1 1 1	100% 100% 100%
Enterococos       ()         Número de colónias a 22 ºC          Número de colónias a 37 ºC          Clostridium perfringens       ()         Alumínio       20         Anónio       0,1         Antimónio       5,         Arsénio       1         Benzeno       1,         Benzo(a)pireno       0,0         Bromatos       1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ufc/100ml ufc/ml N/100 ml μg/L Al mg/l NH <sub>4</sub> μg/l Sb μg/l As μg/l	0 15 13   	0 15 13 	0 0 0	100% 100% 100%	1 1 1	1 1	100% 100%
Número de colónias a 22 ºC        Número de colónias a 37 ºC        Clostridium perfringens     0(       Alumínio     20       Amónio     0,       Antimónio     5,       Arsénio     1       Benzeno     1,       Benzo(a)pireno     0,0       Bromatos     1	- - 60 0 0 0 0 10 0	ufc/ml ufc/ml N/100 ml μg/L Al mg/l NH <sub>4</sub> μg/l Sb μg/l As μg/l	15 13   	15 13 	0	100% 100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C        Clostridium perfringens     ()       Alumínio     20       Amónio     0,1       Antimónio     55       Arsénio     1       Benzeno     11       Benzo(a)pireno     0,0       Boro     1       Bromatos     1	- 60 0 0 0 0 10 0	ufc/ml N/100 ml μg/L Al mg/l NH₄ μg/l Sb μg/l As μg/l	13   	13  	0	100%	1		
Clostridium perfringens     0       Alumínio     20       Amónio     0,1       Antimónio     5       Arsénio     1       Benzeno     1       Benzo(a)pireno     0,0       Boro     1       Bromatos     1	0 60 0 0 0 10 0	N/100 ml µg/L Al mg/I NH₄ µg/I Sb µg/I As µg/I						1	
Alumínio     20       Amónio     0,1       Antimónio     55       Arsénio     1       Benzeno     1       Benzo(a)pireno     0,0       Boro     1       Bromatos     1	0 60 0 0 0 10 0	μg/L AI mg/l NH <sub>4</sub> μg/l Sb μg/l As μg/l							100%
Amónio       0,1         Antimónio       55         Arsénio       1         Benzeno       1         Benzo(a)pireno       0,0         Boro       1         Bromatos       1	60 D D D 10 D	mg/l NH₄ μg/l Sb μg/l As μg/l							
Antimónio     5       Arsénio     1       Benzeno     1       Benzo(a)pireno     0,0       Boro     1       Bromatos     1	0 ) ) 10 0	μg/l Sb μg/l As μg/l							
Arsénio     1       Benzeno     1       Benzo(a)pireno     0,0       Boro     1       Bromatos     1	) D 10 D	μg/l As μg/l							
Benzeno1Benzo(a)pireno0,0Boro1Bromatos1	D 10 D	µg/l							
Benzo(a)pireno0,0Boro1Bromatos1	10 0								
Boro 1 Bromatos 1	0	µg/l							
Bromatos 1		mg/l B							
	_	μg/I BrO <sub>3</sub>							
	0	µg/I Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos 5	)	μg/I CN							
Cloretos 25	0	mg/I CI							
Cloritos 0,	7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Cloratos 0,	7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo 1	)	µg/l Pb							
Cobre 2	0	mg/l Cu							
Crómio 5		μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano 3,		μg/l							
Dureza total		mg/I CaCO <sub>3</sub>							
Ferro 20		µg/l Fe							
Fluoretos 1,		mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,		µg/l							
Benzo(b)fluoranteno		µg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio		µg/l							
Magnésio Manganês 5		mg/I Mg							
Nitratos 5		μg/l Mn mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitritos 0,4		mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio 1		µg/l Hg							
Níquel 2		μg/l Ni							
Oxidabilidade 5		$mg/l O_2$							
Pesticidas - total 0,		μg/l							
Alacloro 0,		μg/l							
Bentazona 0,		μg/l							
Clorpirifos 0,		μg/l							
Desetilterbutilazina 0,		μg/l							
Diurão 0,	0	μg/l							
Terbutilazina 0,	0	µg/l							
Imidaclopride 0,	0	μg/l							
Selénio 1	)	µg/l Se							
Sódio 20		mg/l Na							
Sulfatos 25		mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 1	)	µg/l							
Tetracloroeteno	-	µg/l							
Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM): 10		µg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa 0,		mSv Rg/l							
Radão 50		Bq/I							
Alfa Total 1 Beta Total 0.		Bq/I Bg/I							
A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambie		Bq/l				 citação no webs			

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:52:55 Z



2023

4 º TRIMESTRE

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).

	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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual		mg/I Cl2	0,3	0,33	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 Alumínio	0 200	N/100 ml							
Anónio	0,50	µg/L Al mg/l NH₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	 								
Benzeno	1.0	μg/l As							
Benzeno Benzo(a)pireno	0,010	μg/l μg/l							
Benzo(a)pireno Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	1,0	μg/I BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/I Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I 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/I 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		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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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 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/I							
Alfa Tatal	1	Bq/l							
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/l							



ZONA DE ABASTECIMENTO: Fiães

**4 º TRIMESTRE** 

2023

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	N.º Analises 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	0,29	0,29	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	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ulc/m ufc/100ml							
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio	5,0	μg/I Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/I							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	1,0	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/I							
Cálcio		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/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	1	µg/l							
Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio	1	µg/l							
		µg/l							
Bromodiclorometano									
Dibromoclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano Dose indicativa	0,10	mSv							
Dibromoclorometano Dose indicativa Radão	0,10 500								
Dibromoclorometano Dose indicativa Radão Alfa Total	0,10 500 0,1	mSv Bq/L Bq/I							
Dibromoclorometano Dose indicativa Radão	0,10 500	mSv Bq/L							

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:53:43 Z

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	4 º TRIMESTRE
municipio –	ZONA DE ABASTECIMENTO: Lamas do Mouro	2023

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).

autoridade competente (ERSAR).		(				%		(2024)	%
Parâmetro (unidades)		ramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises	Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	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/I Cl2	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC pH	3 6,5 - 9,5	Factor de diluição 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	ufc/100ml							
Alumínio	200	µg/I AI							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio Benzeno	10 1,0	µg/l As							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	μg/l mg/l							
Bromatos	1,0	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/l							
Cálcio		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/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio 1,2 – dicloroetano	50 3,0	μg/l Cr							
1,2 – dicioroetano Dureza total	3,0	μg/l 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/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO3							
Nitritos Mercúrio	0,5 1	mg/I NO2							
Níquel	20	μg/l Hg μg/l 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 Sulfatos	200	mg/l Na							
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250 10	mg/l SO4							
Tetracioroeteno e Tricioroeteno: Tetracioroeteno		μg/l μg/l							
Tricloroeteno		μg/i 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	0,1	Bq/l							
A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e	Ambiente F	ducação: Fátima S	ousa		Data da nuhl	icitação no web	site: 23/02/2	2024	
	-	•		ES SOLISA			.,/		

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:54:35 Z



4 º TRIMESTRE 2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: Paços

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)	% Análises
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	0,2	0,2	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 4	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU ufc/100ml							
Enterococos Número de colónias a 22 ºC		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/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	µg/I BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l							
Cálcio		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/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	200	mg/I CaCO3							
Ferro Fluoretos	200 1,5	μg/l Fe mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10								
Benzo(b)fluoranteno		μg/l 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 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							
	0,10	µg/l							
Diurão	0.40								
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Terbutilazina Imidaclopride	0,10	µg/l							
Terbutilazina Imidaclopride Selénio	0,10 10	μg/l μg/l Se							
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio	0,10 10 200	μg/l μg/l Se mg/l Na							
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos	0,10 10 200 250	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4		  					
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	0,10 10 200	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l							
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno	0,10 10 200 250 10 	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l	   	  		  			
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno	0,10 10 200 250 10	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l	   	   	   			   	
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Tricloroeteno Tricloroeteno	0,10 10 200 250 10 	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l		   	   	   			
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno	0,10 10 200 250 10  100	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	    		    		   	    	
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno e Tricloroeteno Tricloroeteno Tricloroeteno Clorofórmio	0,10 10 200 250 10  100 	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l	     	     	    	     		      	
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio	0,10 10 200 250 10  100  	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l		      	     	      			
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano	0,10 10 200 250 10  100   	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l							
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tricloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano	0,10 10 200 250 10  100   	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l							
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tricloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano	0,10 10 200 250 10  100   0,10	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l							
Terbutilazina Imidaclopride Selénio Sódio Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tricloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa Radão	0,10 10 200 250 10  100   0,10 500	μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l							

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:55:27 Z



2023

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

	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	0,21	0,29	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	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	153	153	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU ufc/100ml	3<1,0 0	3<1,0 0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Enterococos Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	8	8	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 - C		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
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	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
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 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		µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							
Magnésio Managan ân		mg/l Mg							
Manganês Nitratos	50 50	μg/l Mn							
Nitritos		mg/I NO3							
Mercúrio	0,5 1	mg/l NO2 μg/l Hg							
Níquel	20	μg/i ng μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Pesticidas - total			<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	 μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100 %
Bentazona	0,10	μg/l	<0,030						
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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I							
	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Бүл							



ZONA DE ABASTECIMENTO: Penso

**4 º TRIMESTRE** 

2023

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%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,21	0,4	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	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	160	160	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	15	15	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC	0	ufc/ml ufc/100ml	17	17	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens 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/I BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l							
Cálcio		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/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							
Magnésio		μg/l mg/l Mg							
Manganês	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/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 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/I							
	-,.								

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA

/		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	4 º TRIMESTRE
	município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Pomares	2023

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 8 Análisos	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Analises superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análise: Realizada
0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
								100%
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	,	-		-		100% 100%
	,							100%
-	3			-				100%
2500	µS/cm	148	148	0	100%	1	1	100%
20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
								100%
								100%
		-						100% 100%
								100%
,	-							100%
		-						100%
		-		0				100%
0,010	μg/l	<0,0030	<0,0200	0	100%	1	1	100%
1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
10	µg/I BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
5,0	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
	mg/l Ca	18,1	18,1	0	100%	1	1	100%
50	µg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
250	mg/I CI	17,1	17,1	0	100%	1	1	100%
0,7	mg/I CIO2							
		-	,	-		-		100%
,								100%
		-	-					100%
,		-	-					100%
	•	-				-		100%
								100%
	-		-	-				100%
		<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
	μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
	mg/l Mg	2,71	2,71	0	100%	1	1	100%
50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
								100%
	· · · · ·	-	-	-				100%
								100%
								100%
5,0	-							100%
0.10								
0,10								
0,10	μg/l							
0,10	µg/l							
0,10	μg/l							
10	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
250	mg/I SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
	µg/l	<0,20	<0,20		100%			100%
	µg/l		-					100%
			-			-		100%
								100%
			-					100%
								100%
			-					100% 100%
500	Bq/L	<10,1	<10,1	0	100%	1	1	100%
300	DYL							
0,1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
	VP           0              3           6,5 - 9,5           2500           20           4           0              0           200           4           0              0           200           0,50           5,0           10           1,0           0,010           1,0           200           0,7           0,7           0,7           0,7           0,7           0,7           0,7           0,7           0,7           10           2,0           50           3,0              200           1,5           0,10                 50           50           50           50           10	VP         Unidade           0         ufc/100ml           0         ufc/100ml           0         mg/l Cl2           3         Factor de diluição           3         Factor de diluição           6,5 - 9,5         Escala Sorensen           2500         µS/cm           20         mg/l escala Pt-Co           4         NTU           0         ufc/100ml            ufc/ml           0         ufc/100ml           200         µg/l Al           0,50         mg/l NH4           5,0         µg/l           1,0         µg/l           2,0         µg/l           2,0         µ	VP         Unidade         Mínimo           0         ufc/100ml         0           0         ufc/100ml         0            mg/l Cl2         0,2           3         Factor de diluição         <11	VP         Unidade         Mínimo         Máximo           0         ufc/100ml         0         0           0         ufc/100ml         0         0           3         Factor de diluição         <1	VP         Unidade         Minimo         Máximo         superiores VP           0         ufc/100ml         0         0         0           3         Factor de diluição         <1	VP         Unidade         Minimo         Máximo         Paralises uperiores VP         Cumprimento do VP           0         ufc/100ml         0         0         0         100%            mg/1Ci2         0.2         0.2         0.0         100%           3         Factor de diluição         <1	VP         Unidade         Numero         Numero         Compriment operators           0         ut/c1100m1         0         0         100%         1           0         ut/c1100m1         0         0         100%         1           3         Factor de diuição         1         1         0         100%         1           3         Factor de diuição         1         1         0         100%         1           6.5         9.5         Escals Sorensen         7.6         7.6         0         100%         1           200         mg/lescala PLoc         <3.0	VPUnidadeNotania wperiores VCompriment do VPPrevisasRealizadas0Udc/100m1000100%1113Factor de diuglo1<1

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Assinado de forma digital por Dados: 2024.02.26 14:56:30 Z



4 º TRIMESTRE 2023

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).

Parâmetro (unidades) Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes Desinfectante residual Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C Sabor a 25 °C pH Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 37 °C Clostridium perfringens Alumínio Amónio	VP 0 0 3 3 6,5 - 9,5 2500 20 4 0  0	Unidade ufc/100ml ufc/100ml mg/l Cl2 Factor de diluição Factor de diluição Escala Sorensen µS/cm mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/nl	Mínimo 0 0,5 <1 <1 7,6 147 <3,0 <1,0	Máximo 0 0,5 <1 <1 7,6 147	N.º Análises superiores VP 0 0 0 0 0 0 0 0	% Cumprimento do VP 100% 100% 100% 100%	Previstas 1 1 1 1 1 1 1 1	Realizadas	% Análises Realizadas 100% 100%
Bactérias coliformes Desinfectante residual Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C pH Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 37 °C Clostridium perfringens Alumínio	0  3 6,5 - 9,5 2500 20 4 0  0	ufc/100ml mg/l Cl2 Factor de diluição Factor de diluição Escala Sorensen µS/cm mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml	0 0,5 <1 7,6 147 <3,0 <1,0	0 0,5 <1 <1 7,6 147	0 0 0 0	100% 100% 100%	1 1	1	
Desinfectante residual Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C pH Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 37 °C Clostridium perfringens Alumínio	 3 6,5 - 9,5 2500 20 4 0  0	mg/l Cl2 Factor de diluição Factor de diluição Escala Sorensen µS/cm mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml	0,5 <1 7,6 147 <3,0 <1,0	0,5 <1 <1 7,6 147	0 0 0	100% 100%	1		100%
Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C pH Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 37 °C Clostridium perfringens Alumínio	3 3 6,5 - 9,5 2500 20 4 0  0	Factor de diluição Factor de diluição Escala Sorensen µS/cm mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml	<1 <1 7,6 147 <3,0 <1,0	<1 <1 7,6 147	0 0	100%		1	
Sabor a 25 °C pH Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 37 °C Clostridium perfringens Alumínio	3 6,5 - 9,5 2500 20 4 0  0	Factor de diluição Escala Sorensen µS/cm mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml	<1 7,6 147 <3,0 <1,0	<1 7,6 147	0		1	1	100%
pH Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens Alumínio	6,5 - 9,5 2500 20 4 0  0	Escala Sorensen µS/cm mg/I escala Pt-Co NTU ufc/100mI	7,6 147 <3,0 <1,0	7,6 147		100%	1	1	100%
Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens Alumínio	2500 20 4 0  0	µS/cm mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml	147 <3,0 <1,0	147	0	100%	1	1	100%
Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens Alumínio	20 4 0  0	mg/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml	<3,0 <1,0			100%	1	1	100%
Turvação Enterococos Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens Alumínio	4 0  0	NTU ufc/100ml	<1,0		0	100%	1	1	100%
Enterococos Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens Alumínio	0  0	ufc/100ml		<3,0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens Alumínio	  0			<1,0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens Alumínio	 0	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens Alumínio	0		0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
		ufc/100ml							
Amónio	200	µg/l Al							
	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	1,0	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/i BiO3 μg/i							
Cálcio	5,0	mg/l Ca							
	50								
Clanetos	50 250	μg/I CN							
Cloretos Cloritos	250	mg/l Cl 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/I NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l 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									
Tricloroeteno		μg/l							
	100	μg/l							
Trihalometanos - total (THM):		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							
A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e A	Amhiente Er	lucação: Fátima Sou	ISA		Data da publi	citação no webs	site: 23/02/2	024	

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:56:55 Z

🏄 melgaço	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	4 º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Cortinhas	2023

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%	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	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	148	148	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU ufa/100ml	<1,0	<1,0 0	0	100%	1	1	100%
Enterococos		ufc/100ml ufc/ml	0	0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC		ulc/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	76	76	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH4	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/I As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	μ <u>g</u> /ι/(3	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Bromatos	1,0	μg/l BrO3	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/I BIOS	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	15,3	15,3	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/I CI	12,4	12,4	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO2							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	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	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO3	48,3	48,3	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	75	75	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/I F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/I Mg	2,77	2,77	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/I Mn	4,7	4,7	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/I NO2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
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	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno		μg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	29	29	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	18,7	18,7	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	0,47	0,47	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	6,77	6,77	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	3,01	3,01	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	0,1	Bq/I							

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 14:57.29 Z



ZONA DE ABASTECIMENTO: Roussas

**4 º TRIMESTRE** 

2023

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)	Valor Paramétrico (VP) Valores obtidos		valores	obtidos	N.º Análises		N.º Análises (PCQA)		% Análisos
Parametro (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	0,21	0,4	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%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	148	148	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	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	10	µg/l 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/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 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/l 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/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		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total	1	Bq/I							
		Bq/I							
Beta Total	0,1	Dy/I							



4 º TRIMESTRE

2023

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

VPUnidadMinimoMáximoV.p.No. or.p.PrevistaRealizadaEscherincino (f. Coli)00000022100%Besinfectaria residual0ut/010010000100%22100%Besinfectaria residualmg/1G20.250.880100%22100%Sabor 25 C5Escalas residualçaC140100%11100%Sabor 25 C5Escalas residualçaC140100%11100%Gonduridade250gl/scalas RPC3.03.00100%11100%Gonduridade250gl/scalas RPC3.00100%11100%Fuerocos0ut/orimi000100%11100%Ninero de colonias a 27 Cut/orimi000100%1100%100%Ninero de colonias a 27 Cut/orimi000100%1100%100%1100%100%1100%100%1100%1100%100%1100%1100%1100%1100%1100%1100%1100%1100%1100%1100%1100%1100%1100%1100%1100%1 <th></th> <th>Valor Pa</th> <th>ramétrico (VP)</th> <th>Valores</th> <th>obtidos</th> <th>N.º Análises</th> <th>%</th> <th colspan="2">N.º Análises (PCQA)</th> <th>%</th>		Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)		%
Bacteristante resultOOO	Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	•		Previstas	Realizadas	Análises Realizada
Desinfectar ensidualBadra de alignida0.250.380.310.010.01.01.010.000Sabor 25 °CEator de alignida7.77.70.010.0001.01.010.000Sabor 25 °CEator Series0.00010.110.10.0010.0 <th< td=""><td>Escherichia coli (E. Coli)</td><td>0</td><td>ufc/100ml</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>100%</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></th<>	Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bache 25 % ConstructionedSector 26 without 0 (100)Sector 26 without 0	Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
sibor 325 °CPattor enligibr1r1r10001110Discriptione2500JSRN177777700000%11100%Conductione2500JSRN17700000%111000%Cardenticatione2500JSRN17700<	Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,25	0,38	0	100%	2	2	100%
H65. 95Exams someme77777700100%111110100%Cardunidade2300µS/0130130130130130100Cardunidade400NTU1304304304300010011011110100Cardunidade400VID000000000100%11110100<	Cheiro a 25 ºC		Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
condunidationpisonpisonpin	Sabor a 25 ºC		· · · · ·				100%			100%
corcorcorcorcorcorcorcorcorcorcorcorinterocos00 <td< td=""><td></td><td>, ,</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>100%</td></td<>		, ,						1		100%
Turoxado         44         NTU         <1,0         0.0         100%         1.1         1.0         100%           Nimere do colonias 2 2 C          Utclini         0         0         0         0         100%         1.1         1         100%           Nimere do colonias 2 2 C          Utclini         0         0         0         100%         1.1         1         100%           Nimere do colonias 2 7 C          Utclini         0         0         0         0         100%         1.1         1         100%           Station         0         Upf N         40,0         40,0         0         0         100%         1.1         1         100%           Numbrio         0.0         Upf N         40,0         4			· · ·							100%
inter-oscosim000100%11100%Namer os colonisa 32*Cutricin000100%11100%Namer os colonisa 32*Cutricin000100%11100%Aumino200Ny10 M40.940.90.00100%111100%Aumino200My11 M40.940.940.04.0 <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			-							
Nimene de colonias 2 2 7 Cwitcim000100%1.1100%Contribung perfingens0N100 ml0000000%1.01.0000Contribung perfingens0mpl N1k40.940.90.00.00%1.00%1.01.01.00%Anonio0.50mpl N1k40.940.940.00.0100%1.01.01.01.00%Anonio0.50mpl N1k40.940.0<					-					
Namer a colonis a 37 °CInfini000100%11100%Alumino200NU0 m100100%11100%Manino0.50Impl M40.940.940.0100%100%11100%Manino0.50Impl M <th< td=""><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>		-								
Dots if in the interpretation of the interpretatio										-
Alumínio200yg/j Al40.9					-					
Number0.50mg/l NH, mg/l NH, Numbernm<		-								
animaline         5.0         yyll Bb				· · ·	,	-				100%
Argenio         10         µg1As         <3,0         <3,0         <3,0         100%         1.1         1.1         100%           Berazen         0,0         µg1			-							
Benzeno         1.0         jpg1									1	
encolpipeno         0.010         uppl										
Bone         1.0         mg/l B		,					-			
intension         10         uppl RO, mpl Ca		,								
Existing         5,0         µµf C4         ···<         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····         ····        ····         ···· <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td></t<>							-			
Cácio          mg1 Ca		-								
Clanetos         50         y01 CN										
Cloretos250mg/l Cloriso		50								
Cloritos         0.7         mgl CDC, mgl CDC,         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ···<         ····<         ····<         ····<         ···<         ···<         ···<         ···<         ····<         ····<         ····<         ····<         ····<         ····<         ····         ····<										
Chumbo         10         µg1Pb         10         µg1C         10										
Cobre         2.0         mg/l Cu			-							
Cobre         2.0         mg/l Cu	Chumbo	10								
Crómio         50         μg/l Cr         in         in<         in<         in<	Cobre	2,0								
1,2 - dictoretano         3,0         µg/l	Crómio	50	-							
Dures total          mg/l CaCO <sub>3</sub> Ferro         200         µg/l Fe	1,2 – dicloroetano	3,0								
Fluoretos         1.5         mg/l F	Dureza total									
Fluoretos         1.5         mg/l F	Ferro	200	µg/l Fe							
Benzo(h)Huorantenoµg/l	Fluoretos	1,5								
Benzo(h)Huorantenµg/l	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo[gh1]perileno          μg/l			µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno          μg/l          mg/l Mg           mg/l Mg	Benzo(k)fluoranteno		µg/l							
Magnésio          mg/l Mg <th< td=""><td>Benzo(ghi)perileno</td><td></td><td>µg/l</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	Benzo(ghi)perileno		µg/l							
Maganês         50         µg/l Mn	Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							
Nitratos         50         mg/l NO <sub>3</sub>	Magnésio		mg/l Mg							
Nitritos         0,50         mg/l NO2  <	Manganês									
Mercúrio         1,0 $\mu g/l$ Hg	Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							
Niquel         20         µg/l Ni  -	Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Oxidabilidade         5,0         mg/l O2	Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Pesticidas - total         0,50         µg/l         <0,10         <0,10         0         100%         1         1         100%           Dimetenamida-P         0,10         µg/l         <0,030         <0,030         0         100%         1         1         100%           Clorpirifos         0,10         µg/l										
Dimetenamida-P         0,10         μg/l         <0,030         <0         100%         1         1         100%           Clorpirifs         0,10         μg/l <td>Oxidabilidade</td> <td></td> <td>mg/I O<sub>2</sub></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Oxidabilidade		mg/I O <sub>2</sub>							
Clorprifies         0,10         µg/l <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>100%</td></t<>										100%
Desetilterbuilizina         0,10         μg/l			µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão         0,10         μg/l  -										
Terbutilazina         0,10         μg/l										
Imidaclopride         0,10         μg/l										
Selénio         10         μg/l Se <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>										
Sódio         200         mg/l Na	•									
Sulfatos         250         mg/l SO <sub>4</sub>										
Tetracloroeteno:         10         μg/l			-							
Tetracloroeteno          μg/l			-							
Tricloroeteno          μg/l										
Trihalometanos - total (THM):         100         μg/l										
Clorofórmio          μg/l  <										
Bromofórmio          μg/l  <	· ·	100								
Bromodiclorometano          µg/l										
Dibromoclorometano          µg/l										
Dose indicativa         0,10         mSv										
Radão         500         Bq/l         <10,0         <10,0         0         100%         1         1         100%           Alfa Total         1         Bq/l										
Alfa Total 1 Bq/I										
					,	-				
Deta I Utal		1	Bq/I							
		0	D //							



**4 º TRIMESTRE** 

2023

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 Paramétrico (VP)		Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP Unidade		Mínimo Máximo	superiores	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises	
	VP	Unidade	winimo	waximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	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 Cheiro a 25 ºC	 3	mg/l Cl2 Factor de diluição	<0,16 <1	0,5 <1	0	100% 100%	3	3	100% 100%
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	53,7	53,7	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	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		1	1	100%
Clostridium perfringens Alumínio	200	μg/I AI							
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 Cianatas		mg/l Ca							
Cianetos Cloretos	50 250	μg/I CN mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO2							
Chumbo	10	μg/I 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 Magnésio		μg/l mg/l Mg							
Magnesio	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/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 Terbutilazina	0,10 0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l μg/l							
Selénio	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 Ra/l							
Radão Alfa Tatal	500	Bq/L Bg/l							
Alfa Total	0,1 0,1	Bq/l Bq/l							
Beta Total									

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Assinado de torma digital por MARIA DE FATIMA RO

🦾 melgaço	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	4 º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Sra. do Alivio-Gave	2023

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).

VPUnidadeMínimoMáximosuperiores VPdo VPPrevistasRealizadasEscherichia coli (E. Coli)0ufc/100ml000100%1100%Bactérias coliformes0ufc/100ml000100%11100%	competente (ERSAR).						0/		1	0/
byUnidedNumber lawProcess of space	Parâmetro (unidades)	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos			N.º Análises (PCQA)		% Análises
Excheriol (C. Col)         Col	Falametro (unitaties)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	-	Previstas	Realizadas	Realizadas
inactariantind </th <th>Escherichia coli (E. Coli)</th> <th>0</th> <th>ufc/100ml</th> <th>0</th> <th>0</th> <th>0</th> <th></th> <th>1</th> <th>1</th> <th>100%</th>	Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0		1	1	100%
Decinter ensideImageMode 3 and										100%
Sabor 28 °CSabor 28					0,5	0				100%
phb55SSize Sorrenteraaa <th>Cheiro a 25 ºC</th> <th>3</th> <th>Factor de diluição</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
CondentionalEII <t< th=""><th>Sabor a 25 ºC</th><th>3</th><th>Factor de diluição</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>	Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
CorDescription<										
Turongion4MUmu <th< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>										
Entericosos0dirdirin <th></th>										
numene of colonis a 22 PC										
Numers of colonies a 37 C </th <th></th>										
Clastificingent Clastificingent Ammino00 <th></th>										
Aluminio1200yglg NindindindindindindindindindindindAntiminio150ingl Nind <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>										
Annoine5.00mgl NH4mgl NHmgl		-								
Antimonion         5.0         pipl Sb										
Arstnino10pgl AsBornatos100µgl Br33										
Bassend         Image         <										
seco:         joint           Carato         0.7         mg/l CO         1.0										
Bord         1.0         mg/l         m										
Bromatos10µµ11803 <th></th>										
Calcio          mgl Ca	Bromatos	10								
Cianetos         50         µg/l CN         ····<	Cádmio	5,0	µg/l							
Cioretos         250         mgl Cl02         ····        ···         ···         <	Cálcio									
Cloritos         0.7         mg1Cl02	Cianetos									
Cloratos         0.7         mgl ClO3										
Chumbo         10         µg/ PD	Cloritos	,								
Cobre         2.0         mg/l Cu  -										
Crómio         50         µg/l Cr  -										
j.2 - dictoretano3.0µµµ··		,								
Dureza total          mgl CaCO3										
Ferro         200         µg/l Fe		-								
Fluoretos         1.5         mg/l F <t< th=""><th></th><th></th><th>-</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>			-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policicilos (HAP):     0,10     μg/l   <										
Benzo(h)fluoranteno          μg/l          μg/l			-							
Benzo(h)luoranteno         ····         μg/l         ···<		,								
Benxo(ghi)perileno          μg/l          in         in<										
Indeno(1,2,3-cd)pireno          μg/l          s <th></th>										
Magnésio         ···         mg/l Mg         ···         <										
Marganès         50         μg/l Mn <th< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>										
Nitratos         50         mg/l NO3 <th< th=""><th>-</th><th>50</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>	-	50								
Nitritos         0,5         mg/l NO2		50								
Níquel         20         µg/l Ni  -			-							
Oxidabilidade         5,0         mg/l O2	Mercúrio	1	µg/I Hg							
Pesticidas - total	Níquel	20	µg/l Ni							
Pesticidas - total	•	5,0								
Bentazona         0,10         μg/l <t< th=""><th>Pesticidas - total</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>	Pesticidas - total									
Clorpirifos         0,10         μg/l	Alacloro	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina         0,10         μg/l		-	μg/l							
Diurão         0,10         μg/l  -	•									
Terbutilazina         0,10         μg/l		-								
Imidaclopride         0,10         μg/l										
Selénio         10         μg/l Se <th< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>										
Sódio         200         mg/l Na	•									
Sulfatos         250         mg/l SO4   <										
Tetracloroeteno:         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/l <th< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>										
		0,1								
A Vereadora de Obras Publicias, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Eátima Sousa	Beta Total	0,1	Bq/l							
	A Vereadora de Obras Publicas. Servicos Urbanos e	Ambiente. E	ducacão: Fátima So	usa		Data da publi	citação no webs	site: 23/02/2	024	

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 15:07:15 Z



ZONA DE ABASTECIMENTO: Vila de Melgaço

2023

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).

competente (ERSAR). Valor Paramétrico (VP) Valo							N.º Análises (PCQA)			
Parâmetro (unidades)			valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Analis	ses (PCQA)	% Análises	
. aranet o (anaddes)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	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	0,5	0,7	0	100%	3	3	100%	
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	161	161	0	100% 100%	1	1	100%	
Cor Turvação	20 4	mg/I PtCo UNT	<3,0 <1,0	<3,0 <1,0	0	100%	1	1	100% 100%	
Enterococos	4	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100 %	
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	4	4	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	6	6	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	200	µg/L Al	74	74	0	100%	1	1	100%	
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/l B								
Bromatos	10	µg/l BrO₃								
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/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 Nitritos	50	mg/I NO <sub>3</sub> mg/I NO <sub>2</sub>								
Nitritos	0,50									
Mercúrio Níguol	1,0	μg/l Hg								
Níquel Oxidabilidade	20 5,0	μg/l Ni mg/l O <sub>2</sub>								
Pesticidas - total	0,50									
Pesticidas - total Alacloro	0,50	μg/l								
Alacioro Bentazona	0,10	µg/l								
Clorpirifos	0,10	μg/l μg/l								
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l								
Desetitei butilazilla 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/l								
Beta Total	0,1	Bq/l								
A Voroadora do Obres Bublisse Camilara Unha	Ambiant- 5		162		Data da mul-l	citação es	ito, 22/02/2	0.24		
A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e	6	<b>lucaçao:</b> Fatima Soi rma digital por MARIA DE F			Data da publ	citação no web	site: 23/02/2	.024		
MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA	Dados: 2024.02	2.26 15:08:03 Z		323 3003A						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										



**4 º TRIMESTRE** 

2023

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: Viladraque

	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos		%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises 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/I Cl2	0,28	0,28	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	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/l As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	1,0	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/I BIOG							
Cálcio		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/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/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno		µg/l							
Benzo(k)fluoranteno		µg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/I 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/I O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10								
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
		µg/l							
Diurão Torbutilazina	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							
Deta Total	0,1								

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2024.02.26 15:08:28 Z