

1 º TRIMESTRE

2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvaredo

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) scherichia coli (E. Coli) actérias coliformes esinfectante residual heiro a 25 ºC abor a 25 ºC H ondutividade or urvação nterococos úmero de colónias a 22 ºC úmero de colónias a 37 ºC lostridium perfringens lumínio mónio ntimónio rsénio enzeno enzo(a)pireno	VP 0 0 3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 200 4 0 0 200 0,50	Unidade ufc/100ml ufc/100ml mg/l Cl2 Fator de diluição Fator de diluição Unidades pH µS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml	Mínimo 0 0,3 <1 <1 7,7 163 <3 <1 0 0 0	Máximo 0 0,34 <1 <1 <1 3 <3 <1 0	superiores VP 0 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%	Previstas 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1	Realizadas 3 3 1 1 1 1	Análises Realizadas 100% 100% 100% 100%
actérias coliformes esinfectante residual heiro a 25 ºC abor a 25 ºC abor a 25 ºC abor a 25 ºC H ≥ ondutividade or or urvação nterococos iúmero de colónias a 22 ºC iúmero de colónias a 37 ºC lostridium perfringens lumínio mónio ntimónio ntimónio rsénio enzeno	0 3 2500 20 4 0 0 200	ufc/100ml mg/l Cl2 Fator de diluição Fator de diluição Unidades pH μS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/ml N/ml	0 0,3 <1 <1 7,7 163 <3 <1 0 0	0 0,34 <1 <1 7,7 163 <3 <1	0 0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100%	3 3 1 1 1	3 3 1 1 1 1	100% 100% 100%
esinfectante residual heiro a 25 °C abor a 25 °C H C Ondutividade or urvação nterococos iúmero de colónias a 22 °C iúmero de colónias a 37 °C lostridium perfringens lumínio mónio ntimónio rsénio enzeno	 3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 0 200	mg/l Cl2 Fator de diluição Fator de diluição Unidades pH μS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/ml N/ml	0,3 <1 <1 7,7 163 <3 <1 0 0	0,34 <1 <1 7,7 163 <3 <1	0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100%	3 1 1 1	3 1 1 1	100% 100%
heiro a 25 ºC abor a 25 ºC abor a 25 ºC abor a 25 ºC H ≥ ondutividade abor a 25 ºC or abor a 25 ºC urvação abor a 25 ºC iúmero de colónias a 22 ºC abor a 37 ºC lostridium perfringens abor a 25 ºC lumínio abor a 27 ºC nofnio abor a 27 ºC lumínio abor a 27 ºC nofnio abor a 27 ºC abor a 25 ºC abor a 27 ºC lostridium perfringens abor a 27 ºC lostridium perfringens abor a 27 ºC lumínio abor a 27 ºC ntimónio abor a 27 ºC enzeno abor a 27 ºC	3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 0 200	Fator de diluição Fator de diluição Unidades pH µS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/ml N/ml	<1 <1 7,7 163 <3 <1 0 0	<1 <1 7,7 163 <3 <1	0 0 0 0	100% 100% 100% 100%	1 1 1	1 1 1	100%
abor a 25 ºC ■ H ≥ ondutividade ■ or ■ urvação ■ nterococos ■ iúmero de colónias a 22 ºC ■ iúmero de colónias a 37 ºC ■ lostridium perfringens ■ lumínio ■ mónio ■ ntimónio ■ rsénio ■ enzeno ■	3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 0 200	Fator de diluição Unidades pH µS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml	<1 7,7 163 <3 <1 0 0	<1 7,7 163 <3 <1	0 0 0	100% 100% 100%	1 1	1 1	
H ≥ ondutividade or urvação nterococos iúmero de colónias a 22 ºC iúmero de colónias a 37 ºC lostridium perfringens lumínio mónio ntimónio rsénio enzeno	≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 0 200	Unidades pH µS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml	7,7 163 <3 <1 0 0	7,7 163 <3 <1	0	100% 100%	1	1	100%
ondutividade or or urvação nterococos iúmero de colónias a 22 ºC iúmero de colónias a 37 ºC lostridium perfringens lostridium perfringens lumínio ntimónio ntimónio rsénio enzeno	2500 20 4 0 0 200	μS/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml	163 <3 <1 0 0	163 <3 <1	0	100%			
or urvação nterococos iúmero de colónias a 22 ºC iúmero de colónias a 37 ºC lostridium perfringens lumínio mónio ntimónio rsénio enzeno enzeno	20 4 0 0 200	mg/I PtCo UNT N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml	<3 <1 0 0	<3 <1			1		100%
urvação nterococos lúmero de colónias a 22 ºC lúmero de colónias a 37 ºC lostridium perfringens lumínio mónio ntimónio rsénio enzeno	4 0 0 200	UNT N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml	<1 0 0	<1	Λ			1	100%
nterococos lúmero de colónias a 22 ºC lúmero de colónias a 37 ºC lostridium perfringens lumínio mónio ntimónio rsénio enzeno	0 0 200	N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml	0 0			100%	1	1	100%
uímero de colónias a 22 ºC uímero de colónias a 37 ºC lostridium perfringens uímínio lumínio ntimónio ntimónio rsénio enzeno ntimónio	 0 200	N/ml N/ml N/100 ml	0		0	100%	1	1	100%
umero de colónias a 37 ºC lostridium perfringens lumínio mónio ntimónio rsénio enzeno	 0 200	N/ml N/100 ml	-	-	0	100%	1	1	100%
lostridium perfringens lumínio mónio ntimónio rsénio enzeno	0 200	N/100 ml		0	0	100%	1	1	100%
lumínio mónio ntimónio rsénio enzeno	200		0	0	0	100%	1	1	100%
mónio ntimónio rsénio enzeno encentra de la constante de la co			0	0	0	100%	1	1	100%
ntimónio rsénio rsénio rezeno	0,50	μg/L Al mg/l NH ₄	47,4 <0,05	47,4 <0,05	0	100% 100%	1	1	100% 100%
rsénio enzeno	5.0	-	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
enzeno	5,0	µg/I Sb			0	100%			
	10 1,0	µg/I As	<1 <0,2	<1 <0,2	0	100%	1	1	100% 100%
enzo(a)pireno	1,0 0,010	µg/l	<0,2 <3,0E-03	<0,2 <3.0E-03	0	100%	1	1 1	100%
oro	1,0	µg/l mg/l B	<3,0E-03 <0,01	<3,0E-03 <0,01	0	100%	1	1	100%
romatos	1,0	μg/I BrO ₃	<5	<5	0	100%	1	1	100%
ádmio	5,0	μg/I Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
álcio		mg/I Ca	19,3	19,3	0	100%	1	1	100%
ianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
loretos	250	mg/I CI	14,6	14,6	0	100 %	1	1	100%
loritos	0,7	mg/I ClO ₂							
loratos	0,7	mg/I CIO ₃							
humbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
obre	2,0	mg/l Cu	0,001	0,001	0	100%	1	1	100%
rómio	50	μg/I Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
ureza total		mg/I CaCO ₃	53,9	53,9	0	100%	1	1	100%
erro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
luoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
lagnésio		mg/l Mg	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
langanês	50	µg/I Mn	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
litratos	50	mg/I NO ₃	4,5	4,5	0	100%	1	1	100%
litritos	0,50	mg/I NO ₂	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
1ercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
líquel	20	µg/I Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
xidabilidade	5,0	mg/I O ₂	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
esticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10 10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	<u>1</u> 1	1	100%
elénio	10 200	µg/I Se	<1	<1	0	100%	1	1	100% 100%
ulfatos	200	mg/l Na mg/l SO₄	6,38 23,1	6,38 23,1	0	100% 100%	1	1 1	100%
etracloroeteno e Tricloroeteno:	250 10		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno		µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno		µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
rihalometanos - total (THM):	100	μg/l μg/l	25,4	25,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	25,4 18,8	25,4 18,8	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromotormio Bromodiclorometano			<0,2 5,25	<0,2 5,25	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		µg/l	5,25 1,38	5,25 1,38	0	100%	1	1	100%
ose indicativa	0,10	μg/l mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
adão	500	Bq/I	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
lfa Total	500		<10	<10	0	100%	1	1	100%
eta Total	1 0,1	Bq/l Bq/l	<0,04	<0,04		100%			100%
	,								
Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ar Iy signed by MARIA DE FATIMA RC	٣ <u>biente</u> fo	lucação: Fátima Sou	sa		Data da publi	citação no webs	ite: 15/05/2	023	

Digita SOU Date. 2023.05.05 15.29.16 +01.00



1 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: aos Ribeiros

Parâmetro (unidades)		aramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento		ses (PCQA)	ł
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	ļ
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,28	0,28	0	100%	1	1	ł
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							ł
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 ufa/100ml							╂
Enterococos Número de colónias a 22 ºC		ufc/100ml ufc/ml							╉
Número de colónias a 22 °C		ulc/ml							╉
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							ł
Alumínio	200	μg/I Al							t
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							ł
Antimónio	5,0	µg/ISb							t
Arsénio	10	μg/I As							t
Benzeno	1,0	μg/i Λ3							t
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							t
Boro	1,0	mg/I B							t
Bromatos	10	μg/I BrO ₃							t
Cádmio	5,0	μg/I Cd							t
Cálcio		mg/l Ca							t
Cianetos	50	μg/I CN							t
Cloretos	250	mg/I Cl							t
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							t
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							I
Chumbo	10	µg/l Pb							J
Cobre	2,0	mg/l Cu							T
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							I
Dureza total		mg/l CaCO ₃							ſ
Ferro	200	µg/l Fe							ſ
Fluoretos	1,5	mg/l F							ſ
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							Ļ
Benzo(b)fluoranteno		µg/l							Ļ
Benzo(k)fluoranteno		µg/l							Ļ
Benzo(ghi)perileno		µg/l							Ļ
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							Ļ
Magnésio		mg/l Mg							ł
Manganês	50	µg/l Mn							ł
Nitratos	50	mg/I NO ₃							ł
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							ł
Mercúrio	1,0	µg/I Hg							╀
Níquel Ovidabilidada	20	μg/l Ni mg/l O							╀
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							╀
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 Selénio	0,10 10	μg/l μg/l Se							╉
Sélénio	200	mg/l Na							╉
Sodio Sulfatos	200	mg/I Na mg/I SO ₄							ł
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	-							╉
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno		μg/l μg/l							\mathbf{f}
Tricloroeteno		μg/l							t
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							t
Clorofórmio		μg/l							t
Bromofórmio		μg/l							t
Bromodiclorometano		μg/l							t
Dibromoclorometano		μg/l							t
Dose indicativa	0,10	mSv							t
Radão	500	Bq/L							t
Alfa Total	1	Bq/L Bq/l							t
Data Tatal	0.4	D.#/l							t
g signed by wardiader fathing R(A	•,.	- y, i				citação no webs			1

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabana

melgaço

1 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)	valut Pa	ramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N Analis	ses (PCQA)	9 Aná
i didinetio (dinadaes)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realiz
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	0,28	0,4	0	100%	2	2	100
Cheiro a 25 °C	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		7,9	7,9	0	100%	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	129	129	0	100%	1	1	100
Cor	2000	mg/I PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100
Turvação	4	UNT	<1	<1	0	100%	1	1	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	0	0	0	100%	1	1	100
Número de colónias a 22 -C		N/ml	0	0	0	100%	1	1	100
	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100
Clostridium perfringens	200		43,5	43,5	0		1	1	
Alumínio Amónio	0,50	µg/L Al mg/l NH₄	43,5 <0,05	43,5 <0,05	0	100% 100%	1	1	100
					-				
Antimónio	5,0	µg/I Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100
Arsénio	10	µg/I As	<3	<3	0	100%	1	1	100
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100
Boro	1,0	mg/I B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100
Bromatos	10	µg/I BrO ₃	<5	<5	0	100%	1	1	100
Cádmio	5,0	µg/I Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100
Cálcio		mg/l Ca	24,5	24,5	0	100%	1	1	100
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100
Cloretos	250	mg/l Cl	21,2	21,2	0	100%	1	1	100
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/I Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100
					-				
Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100
Crómio	50	µg/l Cr	4	4	0	100%	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100
Dureza total		mg/I CaCO ₃	55,2	51,5	0	100%	1	1	100
Ferro	200	µg/I Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100
Benzo(ghi)perileno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100
Magnésio		mg/I Mg	2,44	2,44	0	100%	1	1	100
Manganês	50	μg/I Mn	<4	<4	0	100%	1	1	100
Nitratos	50	mg/I NO ₃	2,9	2,9	0	100%	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100
Mercúrio	1,0		<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100
		µg/I Hg	,	,	-				
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1	<1	0	100%	1	1	100
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,1	<0,10	0	100%	1	1	100
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100
Diurão	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100
Selénio	10	µg/I Se	<2	<2	0	100%	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	6,1	6,1	0	100%	1	1	100
Sulfatos	250	mg/I SO₄	<10	<10	0	100%	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	<u> </u>	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100
		µg/l	,		-			-	
Tetracloroeteno		µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100
Tricloroeteno		µg/	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	24,7	24,7	0	100%	1	1	100
Clorofórmio		µg/l	15,9	15,9	0	100%	1	1	100
Bromofórmio		µg/l	0,22	0,22	0	100%	1	1	100
Bromodiclorometano		µg/l	5,96	5,96	0	100%	1	1	100
Dibromoclorometano		µg/l	2,66	2,66	0	100%	1	1	100
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100
	500	Bq/I	<10	<10	0	100%	1	1	100
Radão		Dyn	~10	10				+ <u> </u>	
		Ba/l	<0.04	<0.04		100%	1	1 1	100
Radão Alfa Total Beta Total	1 0,1	Bq/l Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100

Date: 2023.05.05 15:28:31 +01:00

Description Description <thdescription< th=""> <thdescription< th=""></thdescription<></thdescription<>	🗶 melgaço		CONTROLO DA C DE MELGAÇO	COALIDAD	- DA AGU	A FANA CUN			1º TRI	MESTR
basis basis <th< th=""><th>município</th><th></th><th></th><th>Castro La</th><th>ıboreiro</th><th></th><th></th><th></th><th>20</th><th>23</th></th<>	município			Castro La	ıboreiro				20	23
Varianter (indicate)Value with (indicate)Value with (indicate)Notation			•					• •	-	
Partners (middam)Partners (mail of a sec or se	pública, através de análises periódicas na torneira do co	nsumidor, seg	gundo o Programa de	Controlo d	a Qualidade	da Água (PCQA) aprovado pela a	utoridade co	mpetente (ER	
UnderMaineMaineMaineMaineMainePeriodePeriodeRelationactivition off000 <th>Parâmetro (unidades)</th> <th>Valor Pa</th> <th>ramétrico (VP)</th> <th>Valores</th> <th>obtidos</th> <th></th> <th>·</th> <th>N.º Análi</th> <th>ses (PCQA)</th> <th>% Análise</th>	Parâmetro (unidades)	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos		·	N.º Análi	ses (PCQA)	% Análise
Bacheticale Bacheticale Bacheticale Bacheticale Bacheticale Bacheticale Bacheticale 	· · ·					•				Realizad
penetrector escalarmmmmmmColColNo<	· · · ·			-						100%
basis as 25 (2) 0.1 Findire dirugids (-1) 0.0 00000 1 1 0.0 bit construction 0.5 Stards Stards (-2) (-2) 0.0 00000 1 1 0.0 bit construction 0.200 0.00000 1 0.0 0.0000 1 1 0.0 construction 0.200 0.00000 0.0 0.00000 1 1 0.0 construction 0.0 0.0 0.0 0.00000 1 1 1 0.0 variande documents 0.0 0.0 0.0 0.00000 1 1 1 0.00000 variande documents 0.00 0.00000 0.00000 1 1 1 0.00000 variande documents 0.00 0.00000 0.00000 1 1 1 0.000000 variande documents 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.000000 0.00000 0.00000				-	-				1	100%
pit Sol 25 Sol 25 Decisional of 2500 pit pit<		3		,	<u> </u>					100%
CondunctationDem		-	,			-				100%
Gr Data D					<u> </u>	-				100%
Turongio 4 NTU ct ct ct 10 11 11 10 Namer de colonis a 23 °C ubrm 0 0 0 100% 12 11 100 Namer de colonis a 23 °C ubrm 0 0 0 100% 12 11 100 Observice 00 00 00% 10 11 11 100 Observice 00 00 00% 11 11 100 Observice 00 00% 11 11 100 Animania 20 00 00% 11 11 100 Animania 00 00 00% 11 11 100 Animania 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 Animania 10 10 10 10 10 10 10 10 10										
intervescos 0 utrix 0 0 0 100% 1 1 1 1 Nomer of colonis a 27 °C utrix 0 0 0 100% 1 1 10 Controlling arTringes 0 utrix 0 0 100% 1 1 1 10 Auminio 0.00 upp14 1.00 0 100% 1 1 10 Auminio 0.00 upp14 1.00 0 100% 1 1 10 Auminio 0.00 upp14 1.01 10			- ×							100%
nimene codonia : 3 P C ufc/100m 0 0 0 100% 1 1 1 Auminio 200 µµ/14 1.001-02 100 100% 1 1 1 1 Aminio 500 µµ/14 1.001-02 100 100% 1 1 1 1 10 Aminio 500 µµ/14 1.001-02 1.001-02 1.001-02 1.0 10	Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clashifolom 0 0 0 0 100% 1 1 10 Atemino 0.00 00/10 100/15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 <				-		-				100%
Atomino 200 pp/A 1.004-02 0.00 100% 1 1 1 0 Attimicion 0.00 mg/N 41 <1 0.00 100% 1 1 1 1 0 Attimicion 100 up/R <1 <1 0 0 100% 1 1 1 1 0 Berneso 0.00 up/R <0.20 0.00 100% 1 1 1 0 Berneso/pareneso 0.00 up/R <0.00 0.001 0.00% 1 1 1 0 Berneso/pareneso 0.00 up/R 4.00 1.00% 1 <				-						100%
Amenino 0.50 mogi NH4 0.05 0.05 0 000% 1 1 10 Artenino 10 μg/l N c1 c1 0 000% 1 1 10 Beeren 10 μg/l c2 c2 0 100% 1 1 10 Beeren 0.010 0 0.010 0 000% 1 1 10 Beeren 0.010 0.011 0.01 000% 1 1 10 Beeren 10 μg/l c3.01 0.01 000% 1 1 10 Cideio		-		-						100%
Ariento 10 µµµl A cl cl 0 100% 1 1 10 Berence/Intro 0.010 µµl clo 2.2 2.0 0 100% 1 1 100 Berence/Intro 0.010 µµl clo clo 1000% 1 1 100 Berence/Intro 0.0 µµl clo clo 100% 1 1 100 Berence/Intro 0.0 µµl clo clo 100% 1 1 100 Cidenio 50 µµl 1.1 1.1 0 100% 1 1 100 Cidenio 50 µµl 1.1 1.1 1.0 1.1				· ·	· ·	0				100%
enseeso 0.0 u.gdt -0.2 -0.2 -0.0 100% 1 1 10 Beracip Jerono 0.0 u.gdt -0.01 -0.0 100% 1 1 10 Beraniso 10 u.gdt -0.01 -0.01 100% 1 1 10 Bernatiso 50 u.gdt -0.1 -0.01 100% 1 1 100 Cideo -0.0 100% 1 1 100 Cideo -0.0 100% 1 1 100 Cideo -0.010% 1 1 100 Cideors 2.0 mgl C -0.215 0.0100% 1 1 100 Cideors 2.0 mgl C -0.215 0.0100% 1 1 100 Cideors -0.0 mgl C -0.215 0.0100% 1 1 100 Cideors -0.01 mgl C -0.215 0.0100% 1			μg/l Sb			-				100%
Beacolprime 0.010 µg1 -3.06.93 -3.06.93 -0.01 00 10 11 11 10 Brome 1.00 µg1 40.01 -0.01 00 100% 1 1 1 1 10 Brome 5.0 µg1 40.1 0.0 100% 1 1 1 10 Cácio						-			1	100%
Bene 1.0 mg/l <0.01 <0.01 0.0 1.0% 1.1 1.1 1.0 Dismates 1.0 µµg/l 0.01 <0.1					,					100%
interacts 10 μg/tBr03 1 <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%
Cáclei mgl Ca 2.4 2.4 0 100% 1 1 1 10 Concess 250 mgl Ca 240 410 0 100% 1 1 10 Concess 250 mgl Ca -10 410 0 100% 1 1 10 Concess 2.0 mgl Ca -10 0.0215 0.0215 0.0 100% 1 1 100 Concess 2.0 mgl Ca -7.3 0 100% 1 1 100 L2 - eliforetano 3.0 ygl f -2.0 2.0 0.10 100% 1 1 100 Pisoretano mgl R -2.0 2.0 0.2 0.0 100% 1 1 100 Bernotol/Locamento ygl R 2.0000 2.0002 0 100% 1 1 100 Bernotol/Locamento ygl R 2.0002		10		<5	<5			1	1	100%
Clanetos 50 µg/l CN 30 410 0 10% 1 1 10 10 µg/l Pb 11 11 0 10 10 µg/l Pb 11 11 0 10 <td></td> <td></td> <td></td> <td>,</td> <td>, <u> </u></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100%</td>				,	, <u> </u>	-				100%
Cloretso 290 mgl Cl cl0 cl0 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0					,					100% 100%
Dumbo 10 yg0 Pb 1.1 1.1 0 100% 1 1.1 10 Obse 20. mg0 L0 0.215 0.0215 0010% 1 1 10 Crimin 50 yg0 PC -1 0 000% 1 1 10 Dareas Magnetics 6.97 6.97 0 100% 1 1 10 Dareas Mg1 P -0.02 6.97 6.97 0 100% 1 1 10 Dareas Mg1 P -0.02 6.00 4.00% 1 1 10 000% Bernot(Fluorantero						-				100%
cromio 50 μp(1 C) cl.1 cl.1 0 100% 1 1 1 100 L2-diclorotetano 3.0 μp(1 C) cl.3 cl.3 <thcl.3< th=""> cl.3 cl.3 <t< td=""><td></td><td></td><td>- ·</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>1</td><td>100%</td></t<></thcl.3<>			- ·			-			1	100%
1,2 - differentian 3,0 pd1 -0,75 0,75 0,76 0 100% 1 1 1 100 Dureza total mg1 CSC03 6,9 6,9 0 100% 1 1 100 Huoretos 1,5 mg1 F -60 460 0 100% 1 1 100 Huoretos 1,0 mg1 F 2,00 2,00 0 100% 1 1 100 Benzo(b)Huoranten µg1 2,000 2,000 0 100% 1 1 100 Benzo(b)Huoranten µg1 2,000 2,000 0 100% 1 1 100 Magnetos mg1 MQ 0,24 0,24 0 100% 1 1 100 Nitratos 0,5 mg1 NO3 4,1 4,1 0 100% 1 1 100 Nitratos 0,5 mg1 NO3 4,2			· · · · ·	,	· ·	-				100%
Dureza total mgf CaCO3 6.9 0.9 100% 1 1 100 Firor 200 µµgf F8 <60 60 0 100% 1 1 100 Filorocationetos Aromíticos Policícicios (HAP): 0.10 µµgl F8 <60 20.0 100% 1 1 100 Benco(b/huoranteno µµgl F8 <60.2 2.006-02 2.006-02 0 100% 1 1 100 Benco(b/huoranteno µµgl F8 <00 100% 1 1 100 Magnésio µµgl F8 <00 100% 1 1 100 Magnésio µµgl H0 <0.00-02 2.006-02 0.00% 1 1 100 Niratos 50 µµgl H0 <0.01 <0.010 100% 1 1 100 Niratos 0.5 mgl H02 <0.11 0 100% 1 1 100 <tr< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>100%</td></tr<>										100%
erro 200 jegi Fe -60 -60 00 100% 1 1 100 Burnetos 1.5 mg/ F -20,2 20,2 0 100% 1 1 100 Berno(b/huranteno jg/l -20,00-02 -20,00-02 0 100% 1 1 100 Berno(b/huranteno jg/l -20,00-02 -20,00-02 0 100% 1 1 100 Berno(b/huranteno jg/l -20,00-02 -20,00-02 0 100% 1 1 100 Magnetis	•	,			<u>´</u>	-				100%
Hidrocarbonetos Polícicinos (HAP): 0.10 yg/l <2.006.02 <2.006.02 <0 100% 1 1 1 10 Benzo(k)/Iuoranteno µg/l <2.006.02 <2.006.02 0 100% 1 1 100 Benzo(k)/Iuoranteno µg/l <2.006.02 <2.006.02 0 100% 1 1 100 Magnés µg/l <2.006.02 <2.006.02 0 100% 1 1 100 Magnés µg/l 0.2006-02 0 100% 1 1 100 Viratos 50 µg/l M 0.24 0.2 100% 1 1 100 Viratos 50 mg/l M2 0.21 0.1 000% 1 1 100 Viratos 50 mg/l M2 0.201 0.01 100% 1 1 100 Viratos 60 mg/l M2 0.201 0.01 100% <						-			-	100%
Berxolb/Horanteno µg/l <2,000-02			¥	,	/	-				100%
Benzolk/fluoranteno µg/l <2,00E-02 0 100% 1 1 100 Benzolgh/perion µg/l <2,00E-02 0 100% 1 1 100 Magnésio mg/l Mg 0,24 0,24 0,24 0.100% 1 1 100 Naraso 50 µg/l M 0,24 0,24 0,24 0,100% 1 1 100 Niratos 50 mg/l Mg 0,21 <1 0 100% 1 1 100 Niratos 0,5 mg/l NQ2 <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Niratos 0,5 mg/l NQ2 <1 <0 100% 1 1 100 Niratos 0,0 µg/l M <0,010 <0,010 100% 1 1 100 Otadabilidade 50 µg/l M <0,0300 <0,0300 0 1000% 1 1 <									-	100%
Benzo(gh)perileno µg/l <2,00E-02 2,00E-02 0 100% 1 1 100 Magnésio µg/l <2,00E-02 2,00E-02 0 100% 1 1 100 Magnésio µg/l 0,24 0 100% 1 1 100 Magnésio 50 µg/l 18,9 0.24 0 100% 1 1 100 Nitratos 50 mg/l NO2 <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Mércánio 1 µg/l <0,01 <0,010 0 100% 1 1 100 Oxidabilidade 50 mg/l <0,030 <0,0300 0 100% 1 1 100 Destitichvitiana 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Destitichvitiana 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0	••			,	,	-				100%
Magnésio Imagnésio Imagnésio <th< td=""><td>••</td><td></td><td></td><td>,</td><td><i>'</i></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>100%</td></th<>	••			,	<i>'</i>				-	100%
Wanganês 50 µg/l Mn 18,9 18,9 0 100% 1 1 100 Nitratos 60 mg/l NO2 <1 <1 0 100% 1 1 100 Vitritos 0,5 mg/l NO2 <1 <1,0 100% 1 1 100 Vitritos 1 1 µg/l Hg <0,010 <0,010 0 100% 1 1 100 Vitrato 20 µg/l Hg <0,010 <0,010 0 100% 1 1 100 Viguel 20 µg/l Hg <0,030 0 100% 1 1 100 Otadabilidade 5,0 mg/l Q2 <1 <1,0 100% 1 1 100 Obstabilidade 5,0 1,0 µg/l <0,030 0,0300 0 100% 1 1 100 Desetiterbuttaria 0,10 µg/l <0,0300 0,0300 0 100%	Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Nitratos 50 mg/I NO3 <1 1 0 100% 1 1 1 100 Vitratos 0.0.5 mg/I NO2 <0.1	-									100%
Nitritos 0,5 mg/l NO2 <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Mercairio 1 µg/l Hg <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Oxidabilidade 5.0 mg/l O2 <1 <1 0 100% 1 1 100 Oxidabilidade 5.0 mg/l O2 <1 <1 0 100% 1 1 100 Oxidabilidade 5.0 mg/l O2 <1 <1 0 100% 1 1 100 Destilterbuilizana 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Destilterbuilizana 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Destilterbuilizana 0,10 µg/l <0,0300 0 100% 1 1 100 Stafats 250 mg/l N62 <1 <10 000% <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100%</td>										100%
Mercúrio 1 μg/l Hg <0,010 <0,010 0 100% 1 1 100 Viquel 20 μg/l Ni <2 <2 0 100% 1 1 100 Oxidabilidade 5,0 mg/l O2 <1 <1 0 100% 1 1 100 Desticidas - total <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Bentazon 0,10 μg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Desetilterbutilazin 0,10 μg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Diarão 0,10 μg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Sténio 10 μg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Sténio 200 mg/l <0,2 <0,2 <0,2 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>100%</td>									1	100%
Doxidabilidade 5,0 mg/l O2 <1 <1 0 100% 1 1 1 100 Pesticidas - total <0,1	Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Bentazona 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Clorpirfios 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Distão 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Terbutilazina 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Sedio 200 mg/l Nel 3,64 3,64 0 100% 1 1 100 Stafatos 250 mg/l Nel <0,1 <0 100% 1 1 100 Tertacloroteno µg/l <0,1 <0 100% 1 1 100 Stafatos 250 mg/l Nel <0,1 <0 100%	•									100%
Bentazona 0,10 µg/l <0,0300 0,0300 0 100% 1 1 1 100 Clorpirfics 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Desetilterbutilazina 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 1 100 Desetilterbutilazina 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Terbutilazina 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Sódio 200 mg/l Na 3,64 3,64 0 100% 1 1 100 Súdio 250 mg/l Na 3,64 3,64 0 100% 1 1 100 Tetracloroeteno: 10 µg/l <0,2 <0 100% 1 1 100 Trialometanos - total (THM): 100 µg/l			mg/i 02							100% 100%
Desetilterbutilazina 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Diarão 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Terbutilazina 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Selénio 10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Selénio 10 µg/l Sel< <1 <1 0 100% 1 1 100 Solifatos 250 mg/l Na 3,64 3,64 0 100% 1 1 100 Tetracloroeteno erricloroeteno: 10 µg/l <0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Trinalometanos - total (THM): 100 µg/l <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Bromodichorometano µg/l </td <td></td> <td></td> <td>μ<u>g</u>/l</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100%</td>			μ <u>g</u> /l							100%
Diurão 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Terbutilazina 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Imidaclopride 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Selénio 10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Solfatos 200 mg/l Na 3,64 3,64 0 100% 1 1 100 Tetracloroeteno: 10 µg/l <0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Tricloroeteno µg/l <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Trialometanos - total (THM): 100 µg/l 3,63 3,63 0 100% 1 1 100 Bromodíchorometano µg/l 1,87 <		0,10		<0,0300	<0,0300	0	100%			100%
Terbutilazina 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Imidaclopride 0,10 µg/l <0,0300 <0,0300 0 100% 1 1 100 Selénio 10 µg/l <1 <1 0 100% 1 1 100 Selénio 200 mg/l Na 3,64 3,64 0 100% 1 1 100 Sulfatos 250 mg/l SO4 <10 <10 0 100% 1 1 100 Tetracloroeteno: 10 µg/l <0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Trichoroeteno µg/l <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Trichoroeteno µg/l 3,63 3,63 0 100% 1 1 100 Bromodiciorometano µg/l 0,22 0 100% <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100%</td>										100%
Imidaclopride 0,10 μg/l <0,0300 0 100% 1 1 100 Selénio 10 μg/l Se <1 <1 0 100% 1 1 100 Sódio 200 mg/l Na 3,64 3,64 0 100% 1 1 100 Súlfatos 250 mg/l Na 3,64 3,64 0 100% 1 1 100 Sulfatos 250 mg/l Na 3,64 3,64 0 100% 1 1 100 Tetracloroeteno: 10 μg/l <0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Tricloroeteno: μg/l <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Trialometanos - total (THM): 100 μg/l <0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Bromodiclorometano μg/l <0,2 <0,2 0 0										100%
Selénio 10 µg/l Se <1 <1 0 100% 1 1 10 Sódio 200 mg/l Na 3,64 3,64 0 100% 1 1 100 Sulfatos 250 mg/l SO4 <10										100%
Sulfatos 250 mg/l SO4 <10 <10 0 100% 1 1 100 Tetracloroeteno: 10 µg/l <0,3 <0,3 0 100% 1 1 100 Tetracloroeteno: µg/l <0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Trichoroeteno µg/l <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Trialometanos - total (THM): 100 µg/l 3,63 3,63 0 100% 1 1 100 Bromofirmio µg/l 1,87 1,87 0 100% 1 1 100 Bromodiclorometano µg/l 1,33 1,33 0 100% 1 1 100 Bromodiclorometano µg/l 0,43 0,43 0 100% 1 1 100 Radão 500 Bg/L 152 152	•									100%
Tetracloroeteno: 10 µg/l <0,3 <0,3 0 100% 1 1 100 Tetracloroeteno µg/l <0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Tricloroeteno µg/l <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Tricloroeteno µg/l <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Trihalometanos - total (THM): 100 µg/l 3,63 3,63 0 100% 1 1 100 Bromoficitorometano µg/l 1,87 0 100% 1 1 100 Bromodiclorometano µg/l 1,33 1,33 0 100% 1 1 100 Bromodiclorometano µg/l 0,43 0,43 0 100% 1 1 100 Somatório concentração de radionuclídeos 1 0			, in the second							100%
Tetracloroeteno µg/l <0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Tricloroeteno µg/l <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Trihalometanos - total (THM): 100 µg/l 3,63 3,63 0 100% 1 1 100 Clorofórmio µg/l 1,87 1,87 0 100% 1 1 100 Bromodiciorometano µg/l <0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Bromodiciorometano µg/l <0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Bromodiciorometano µg/l 0,33 0,33 0 100% 1 1 100 Bromodiciorometano µg/l 0,43 0,43 0 100% 1 1 100 Radão 0,1 Bg/l 0,15 0 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100%</td>										100%
Tricloroeteno µg/l <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Trihalometanos - total (THM): 100 µg/l 3,63 3,63 0 100% 1 1 100 Clorofórmio µg/l 1,87 1,87 0 100% 1 1 100 Bromodiclorometano µg/l <0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Bromodiclorometano µg/l 1,33 1,33 0 100% 1 1 100 Bromodiclorometano µg/l 0,43 0,43 0 100% 1 1 100 Afa Total 0,1 Bq/L 0,15 0,15 0 100% 1 1 100 Somatório concentração de radionuclídeos 1 0 0 0 100% 1 1 100 Somatório concentração de radionuclídeos 1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100%</td>										100%
Trihalometanos - total (THM): 100 µg/l 3,63 3,63 0 100% 1 1 100 Clorofórmio µg/l 1,87 1,87 0 100% 1 1 100 Bromofórmio µg/l (0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Bromodiclorometano µg/l 1,33 1,33 0 100% 1 1 100 Bromodiclorometano µg/l 0,43 0,43 0 100% 1 1 100 Radão 500 Bq/L 152 152 0 100% 1 1 100 Somatório concentração de radionuclídeos 1 0 0 0 100% 1 1 100 Somatório concentração de radionuclídeos 1 0 0 0 100% 1 1 100 Dose indicativa 0,10 mSv <0,					· · ·					100%
Bromofórmio μg/l <0,2 <0,2 0 100% 1 1 100 Bromodiclorometano μg/l 1,33 1,33 0 100% 1 1 100 Dibromoclorometano μg/l 0,43 0,43 0 100% 1 1 100 Radão 500 Bq/L 152 152 0 100% 1 1 100 Alfa Total 0,1 Bq/l 0,15 0,15 0 100% 1 1 100 Somatório concentração de radionuclídeos 1 0 0 0 100% 1 1 100 Somatório concentração de radionuclídeos 1 0 0 0 100% 1 1 100 Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Discondicativa Bq/L <0,01	· · ·	100	µg/l	3,63						100%
Bromodiclorometano μg/l 1,33 1,33 0 100% 1 1 100 Dibromoclorometano μg/l 0,43 0,43 0 100% 1 1 100 Radão 500 Bq/L 152 152 0 100% 1 1 100 Alfa Total 0,1 Bq/l 0,15 0,15 0 100% 1 1 100 Somatório concentração de radionuclídeos 1 0 0 0 100% 1 1 100 Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,01 0 100% 1 1 100 Rádio 226 Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Urânio 234 Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Urânio 238 Bq/L <0,01 <0,01 <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%
Dibromoclorometano µg/l 0,43 0,43 0 100% 1 1 100 Radão 500 Bq/L 152 152 0 100% 1 1 100 Alfa Total 0,1 Bq/l 0,15 0,15 0 100% 1 1 100 Somatório concentração de radionuclídeos 1 0 0 0 100% 1 1 100 Somatório concentração de radionuclídeos 1 0 0 0 100% 1 1 100 Dose indicativa 0,10 mSv<										100% 100%
Radão 500 Bq/L 152 152 0 100% 1 1 100 Alfa Total 0,1 Bq/l 0,15 0,15 0 100% 1 1 100 Somatório concentração de radionuclídeos 1 0 0 0 100% 1 1 100 Somatório concentração de radionuclídeos 1 0 0 0 100% 1 1 100 Dose indicativa 0,10 mSv <0,1										1007
Somatório concentração de radionuclídeos 1 0 0 0 100% 1 1 100 Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Polónio 210 Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Rádio 226 Bq/L <0,02 <0,02 0 100% 1 1 100 Urânio 234 Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Urânio 238 Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Incumprimento no valor de Alfa Total: Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiju que a dose Medidas corretivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiju que a dose					· · · ·					100%
Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100 Polónio 210 Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Rádio 226 Bq/L <0,02 <0,02 0 100% 1 1 100 Urânio 234 Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Urânio 238 Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Incumprimento no valor de Alfa Total: Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiju que a dose Medidas porque se concluiju que a dose Medidas porque se concluiju que a dose										100%
Polónio 210 Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Rádio 226 Bq/L <0,02										100%
Rádio 226 Bq/L <0,02 <0,02 0 100% 1 1 100 Urânio 234 Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Urânio 238 Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Incumprimento no valor de Alfa Total: Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Incumprimento no valor de Alfa Total: Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiju que a dose Medidas corretivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiju que a dose										100%
Urânio 234 Bq/L <0,01 0 100% 1 1 100 Urânio 238 Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Incumprimento no valor de Alfa Total: Bq/L <0,01 <0,01 0 100% 1 1 100 Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiju que a dose Medidas corretivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiju que a dose									1	100%
Incumprimento no valor de Alfa Total: Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiiu que a dose indicativa é inferior a 0.1 mSv	Urânio 234		Bq/L	<0,01	<0,01		100%			100%
Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiiu que a dose indicativa é inferior a 0.1 mSv			Bq/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
indicativa é inferior a 0,1 mSv	•	nigem de ág	ua Medida	s Corretivo	s: Não for	im tomadas m	edidas porque o	e concluiiu a	lue a dose	
		ingeni de ag			. Nau 1012	mi tomauds m	culuas porque s			
		Amphientes Fr	ucação: Fátima So	usa		Data da publi	citação no webs	site: 15/05/2	2023	



1 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: Centro de Estágios

		aramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises	%	- Anali	ses (PCQA)	-
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	R
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,25	0,6	0	100%	2	2	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	┢
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	8	8	0	100%	1	1	
Condutividade	2500	μS/cm	135	135	0	100%	1	1	┢
Cor	20 4	mg/l escala Pt-Co NTU	<3	<3 <1	0	100%	1	1	╀
Turvação Enterococos	0	ufc/100ml	<1 0	0	0	100% 100%	1	1	┢
Número de colónias a 22 ºC		ulc/100ml	0	0	0	100%	1	1	┢
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	┢
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	t
Alumínio	200	µg/l Al	55	55	0	100%	1	1	t
Amónio	0,50	mg/I NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	T
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	Γ
Arsénio	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	ſ
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	Ĺ
Boro	1,0	mg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	┞
Bromatos	10	µg/l BrO3	<5	<5	0	100%	1	1	┡
Cádmio	5,0	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	┡
Cálcio		mg/l Ca	20,2	20,2	0	100%	1	1	┡
Cianetos	50	µg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	╀
Cloretos Claritas	250	mg/l Cl	11		0	100%	1	1	+
Cloritos Cloratos	0,7	mg/l ClO2 mg/l ClO3							┢
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	t
Cobre	2,0	mg/I Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	┢
Crómio	50	μg/I Cr	3,9	3,9	0	100%	1	1	┢
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/I	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	┢
Dureza total		mg/l CaCO3	62	62	0	100%	1	1	t
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	T
Fluoretos	1,5	mg/I F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	t
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	T
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	
Benzo(ghi)perileno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	
Magnésio		mg/l Mg	2,8	2,8	0	100%	1	1	┢
Manganês	50	µg/l Mn	<4	<4	0	100%	1	1	┢
Nitratos	50	mg/l NO3	2,7	2,7	0	100%	1	1	
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	┢
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	┢
Níquel Ovidabilidada	20	μg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	┢
Oxidabilidade Pesticidas - total	5,0	mg/I O2	1,1 0,1	1,1 0,1	0	100% 100%	1	1	╀
Alacloro	0,10	 μg/l		0,1		100 //			F
Bentazona	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	t
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	$^{+}$
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	t
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	t
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	t
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	T
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	Γ
Sódio	200	mg/l Na	6,9	6,9	0	100%	1	1	
Sulfatos	250	mg/l SO4	<10	<10	0	100%	1	1	Γ
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	Ĺ
Tetracloroeteno		µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	L
Tricloroeteno		µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	L
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	24,5	24,5	0	100%	1	1	┡
Clorofórmio		µg/l	15,6	15,6	0	100%	1	1	┡
Bromofórmio		µg/l	0,24	0,24	0	100%	1	1	┡
Bromodiclorometano		µg/l	5,91	5,91	0	100%	1	1	┞
Dibromoclorometano		µg/l	2,71	2,71	0	100%	1	1	┡
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	
Radão	500	Bq/I							F
Alfa Total	0,1	Bq/l Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	⊢
Beta Total A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Y SIGNED DY MARIA DE FATIMAR(A									

SÕUSÁ Date: 2023.05.05 15:28:05 +01:00

melgaço	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chaviães	2023

2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chaviães

Parâmetro (unidades)	valui Pa	ramétrico (VP)	values	obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N- Anali	ses (PCQA)	An
i arametro (annaŭdes)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Rea
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	1
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	1
Desinfectante residual		mg/I Cl2	0,3	0,32	0	100%	2	2	1
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	1
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição		<1	0	100%	1	1	1
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,6	7,6	0	100%	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm	161	161	0	100% 100%	1	1	1
Cor Turvação	20 4	mg/l escala Pt-Co NTU	<3 <1	<3 <1	0	100%	1	1	1
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	1
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio	5,0	µg/∣Sb							
Arsénio	10	µg/] As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro Bromatos	1,0 10	mg/I B							
Bromatos		μg/I BrO ₃							
Cádmio 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 ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
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 ₃							
Ferro	200	µg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)nuoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/I Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitratos	50	mg/I NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100% 100%	1	1	1
Clorpirifos Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l	<0,0300 <0,0300	<0,0300 <0,0300	0	100%	1	1	1
Diurão	0,10	μg/l μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	1
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	1
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	1
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO ₄							
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 Dati							-
Radão Alfa Total	500	Bq/I							
	1	Bq/I							
Beta Total N'SIGHEO'DOMARIADE HATIMARC A	0,1	Bq/I							



DNCELHO DE MIELGAÇO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cela

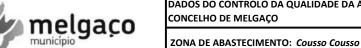
1 º TRIMESTRE

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	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)		1			N.º Analises superiores VP	Cumprimento			Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo		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 Cheiro a 25 ºC	3	mg/l Cl2 Factor de diluição	0,25 <1	0,32 <1	0	100% 100%	2	2	100% 100%
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm	161	161	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	µg/I AI							
Amónio Antimónio	0,50 5,0	mg/I NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/i As μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	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/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno	0,10	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l							
Benzo(k)ndoranteno 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/l 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	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina Imidacloprida	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride Selénio	0,10 10	μg/l μg/l Se	<0,0300	<0,0300	0		1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/l							

Digitally signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Date: 2023.05.15 15.42.19 +01.00



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).

	Valui Fa	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	0,22	0,22	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 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/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	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/I F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno									
		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Diurão	0,10								
		µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	μg/l							
Selénio	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							
Dibromociorometano Dose indicativa	0,10	mSv							
	-								
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1 0,1	Bq/l Bq/l							
Beta Total									

Digital SOUSA

Date: 2023.05.05 15:26:53 +01:00

1 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: Cousso Virtelo

melgaço

	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/I Cl2	<0,16	<0,16	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	73,7	73,7	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	3,1	3,1	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	ufc/100ml							
Alumínio	200	µg/I AI							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/I As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO3							
Ferro	200	µg/I Fe							
Fluoretos	1,5	mg/I F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/I Mg							
Manganês	50	μg/I Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio	1	μg/I Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Somatório concentração de radionuclídeos	1		0	0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Polónio 210		Bq/L	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Rádio 226		Bq/L Bq/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Urânio 234		Bq/L Bq/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Urânio 234 Urânio 238		Bq/L Bq/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Selénio									
	10	μg/l Se							
Sódio Sulfatos	200 250	mg/l Na							
		mg/l SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:		μg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno	100	μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
	0,10	mSv							
Dose indicativa	-								
Dose indicativa Radão	500	Bq/L							
Dose indicativa	-	Bq/L Bq/l Bq/l							

SÕUSÅ

Digit

Date: 2023.05.05 15:26:44 +01:00



1 º TRIMESTRE 2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cristóval

Dovômotro (unidados)		aramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento		ses (PCQA)	1.
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	A Re
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,28	0,4	0	100%	3	3	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,6	7,6	0	100%	1	1	
Condutividade	2500	μS/cm	161	161	0	100%	1	1	
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio	5,0	µg/∣ Sb							
Arsénio	10	μg/Į As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromatos	10	µg/I BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/I Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/I Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO ₃							
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 ₃							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/I Hg							
Níquel	20	µg/I Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilter butilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/I Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO ₄							
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/I							
₩sighedib9bMARIADEY5&PIMASR	Combination -	HITABE SAL EALING CO			Data da aukli	icitação no web:	ito: 15/05/2	2022	
					Ward Od DUOL	warado no web	me. 13/05//		

1	melo	jaço
1		Jaco

1 º TRIMESTRE

2023

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).

Derêmetre (mildedu)		aramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises	% Cumarimente		ses (PCQA)	1
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	ŀ
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	Γ
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,5	0,5	0	100%	1	1	Γ
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,7	6,7	0	100%	1	1	Γ
Condutividade	2500	μS/cm	70,7	70,7	0	100%	1	1	T
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	3,1	3,1	0	100%	1	1	T
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	T
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	t
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	t
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	t
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							T
Alumínio	200	µg/L Al	33,3	33,3	0	100%	1	1	Т
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							t
Antimónio	5,0	μg/I Sb							t
Arsénio	10	μg/I As							t
Benzeno	1,0	μ <u>g</u> // μg/l							t
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							t
Boro	1,0	mg/I B							t
Bromatos	1,0	μg/I BrO ₃							t
Cádmio	5,0	μg/I Cd							t
Cálcio		mg/I Ca							t
Cianetos	50	μg/I CN							t
Clanetos	250	mg/I CI							╉
Cloretos	250	mg/I CI mg/I CIO ₂							╉
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₂							╉
	10								╉
Chumbo		µg/l Pb							┢
Cobre	2,0	mg/l Cu							╉
Crómio	50	µg/ICr							╉
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							╉
Dureza total		mg/I CaCO ₃							┞
Ferro	200	µg/I Fe							┞
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							L
Benzo(b)fluoranteno		µg/l							
Benzo(k)fluoranteno		µg/l							L
Benzo(ghi)perileno		µg/l							L
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							L
Magnésio		mg/l Mg							Ļ
Manganês	50	μg/l Mn							L
Nitratos	50	mg/I NO ₃							L
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/I Hg							Ĺ
Níquel	20	μg/l Ni							L
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							ſ
Pesticidas - total	0,50	µg/l							ſ
Alacloro	0,10	µg/l							Г
Bentazona	0,10	µg/l							Γ
Clorpirifos	0,10	µg/l							Г
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							Г
Diurão	0,10	µg/l							T
Terbutilazina	0,10	μg/l							T
Imidaclopride	0,10	µg/l							T
Selénio	10	μg/I Se							t
Sódio	200	mg/l Na							t
Sulfatos	250	mg/I SO ₄							t
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							t
Tetracloroeteno		μg/l							t
Tricloroeteno		μg/l							t
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							t
Clorofórmio									t
Cioroformio Bromofórmio		µg/l							┢
		µg/l							╉
Bromodiclorometano		µg/l							┢
Dibromoclorometano		µg/l							╉
Dose indicativa	0,10	mSv							F
Radão	500	Bq/l	152	152	0	100%	1	1	L
	1	Bq/I							1
Alfa Total Beta Total	0,1	Bq/I							

SOUSA Date: 2023.05.05 15:26:26 +01:00



ZONA DE ABASTECIMENTO: Fiães

1 º TRIMESTRE

2023

Dovêmetre (unidada)	Value Pa	aramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimente	N Analis	ses (PCQA)	% A nálisos
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	0,27	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH Constructivida da	6,5 - 9,5 2500	Escala Sorensen	8	8 129	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Condutividade Cor	2500	µS/cm mg/l escala Pt-Co	129 <3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/I Al	51	51	0	100%	1	1	100%
Amónio Antiménia	0,50	mg/I NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio Arsénio	5,0 10	µg/l Sb	<1 <3	<1 <3	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Benzeno	1,0	μg/l As μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100 %
Boro	1,0	mg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO3	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	20	20	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	19,2	19,2	0	100%	1	1	100%
Cloritos Cloratos	0,7 0,7	mg/I CIO2							
Cloratos Chumbo	10	mg/I ClO3 µg/I Pb	1	1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/I Cu	-3,0E-03	 <3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO3	61,6	61,6	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	,	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	-	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		µg/l	,	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio		μg/l mg/l Mg	<2,00E-02 2,82	<2,00E-02 2,82	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Magnesio	50	μg/I Mn	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	2,9	2.9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	μg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total			<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos Desotiltorhutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100% 100%
Diurão Terbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l	<0,0300 <0,0300	<0,0300 <0,0300	0	100% 100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno		µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	25,3	25,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	16,1	16,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		µg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		µg/l	6,11 2,86	6,11 2,86	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Dibromociorometano Dose indicativa	0,10	μg/l mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
	500	Bq/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
	000	Dq/L							
Radão Alfa Total	0.1	Ba/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
	0,1 0,1	Bq/l Bq/l	<0,04	<0,04					100%

Digita SOUS Date: 2023.05.05 15:26:17 +01:00

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Aveleira-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).

Davâmatra (unidadaa)	Valor Pa	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimonto	N.º Anális	ses (PCQA)	% Análises
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Realizada
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual		mg/I Cl2	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	156	156	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/I Al	64,2	64,2	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO3	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	13,6	13,6	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	13,9	13,9	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO3	39,2	39,2	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/I F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	,	<2.00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<2.00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	,	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/I Mn	2,16	2,16	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/I Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total			,5						
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	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	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200			<1 6,27	0	100%	1	1	100%
Solio Sulfatos	250	mg/l Na	6,27 11		0			1	
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250 10	mg/l SO4		11	0	100% 100%	1	1	100% 100%
		μg/l	<0,3	<0,3					
Tetracloroeteno		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno		μg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	16,2	16,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		µg/l	10,8	10,8	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano		µg/l	3,96	3,96	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		µg/l	1,48	1,48	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	0,1	Bq/I							

Digit SOL Date 05.05 15:26:08 +01:00

SA

melgaço		CONTROLO DA C DE MELGAÇO	COALIDAD	LDAAGO				1º TRI	ME
município		ABASTECIMENTO	Lamas do	Mouro				20	23
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, o	-	· ·		-				• •	
água da rede pública, através de análises periódicas competente (ERSAR).	na torneira	do consumidor, seg	gundo o Pro	ograma de (Controlo da Qu	ualidade da Águ	a (PCQA) ap	rovado pela a	auto
	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	1.
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	R
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,2	0,2	0	100%	2	2	
Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição Factor de diluição	<1 <1	<1 <1	0	100% 100%	1	1	┝
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,3	6,3	0	100%	1	1	
Condutividade	2500	μS/cm	45,8	45,8	0	100%	1	1	
Cor	20 4	mg/l escala Pt-Co NTU	<3	<3 <1	0	100% 100%	1	1	
Turvação Enterococos	4 0	ufc/100ml	<1 0	0	0	100%	1	1	┢
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	
Clostridium perfringens Alumínio	0 200	ufc/100ml µg/l Al	0 18,6	0 18,6	0	100% 100%	1	1	
Amónio	0,50	mg/I NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	┡
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0 0,010	μg/l μg/l	<0,2 <3,0E-03	<0,2 <3,0E-03	0	100% 100%	1	1	┢
Boro	1,0	mg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	t
Bromatos	10	μg/l BrO3	<5	<5	0	100%	1	1	
Cádmio Cálcia	5,0	μg/l	<0,08	<0,08	0	100% 100%	1	1	┡
Cálcio Cianetos	 50	mg/l Ca μg/l CN	4,4 <10	4,4 <10	0	100% 100%	1	1	┢
Cloretos	250	mg/I Cl	<10	<10	0	100%	1	1	E
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos Chumbo	0,7 10	mg/l ClO3 µg/l Pb	<1	<1		100%			
Cobre	2,0	mg/I Cu	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	
Crómio	50	μg/l Cr	3	3	0	100%	1	1	
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	
Dureza total Ferro	200	mg/l CaCO3 µg/l Fe	12,7 <20	12,7 <20	0	100% 100%	1	1	⊢
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	,	<2,00E-02	0	100%	1	1	-
Benzo(k)tluoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	
Magnésio Manganês	 50	mg/l Mg µg/l Mn	0,41	0,41 4,3	0	100% 100%	1	1	┢
Nitratos	50	mg/I NO3	4,3 6,2	6,2	0	100%	1	1	
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	
Mercúrio	1	μg/l Hg	0,0241	0,0241	0	100%	1	1	
Níquel Oxidabilidade	20 5,0	μg/l Ni mg/l O2	<2 <1	<2 <1	0	100% 100%	1	1	
Pesticidas - total			<0,1	<0,1	0	100%	1	1	
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	
Clorpirifos Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l	<0,0300 <0,0300	<0,0300 <0,0300	0	100% 100%	1	1	⊢
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	L
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	Ĺ
Imidaclopride Selénio	0,10 10	μg/l μg/l Se	<0,0300 <2	<0,0300 <2	0	100% 100%	1	1	┝
Sódio	200	mg/l Na	<2 <5	<2 <5	0	100%	1	1	┢
Sulfatos	250	mg/l SO4	<10	<10	0	100%	1	1	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	L
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/l μg/l	<0,2 <0,1	<0,2 <0,1	0	100% 100%	1	1	┢
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	4,7	4,7	0	100%	1	1	ſ
Clorofórmio		μg/l	1,64	1,64	0	100%	1	1	
Bromofórmio		µg/l	0,32	0,32	0	100%	1	1	
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l μg/l	1,42 1,32	1,42 1,32	0	100% 100%	1	1	┢
Dibromociorometano Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	┢
Radão	500	Bq/L	30,7	30,7	0	100%	1	1	
Alfa Total	0,1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	Ĺ
Beta Total	0,1	Bq/l							
Incumprimento no valor de PH: Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da c	nrigem de ác	Medidae Cor	retivac: Na	io foram to	madas modida	ιs mas existe já ι	ım nlano do		
						is mas existe ja t infirmaram o inc	•	0	
A Vareadora de Obras Publicado Ervicos Hirbanos R Y Signed by MARIA DE FATIMA R A	Ampliantes Fo	ucação: Fátima So	usa			citação no web			
V SIGNEG DV MARIA DE EATIMA BI	<i></i>								

	melgaço	
• <i>p</i>	município 🖌	

4

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Paços

1 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)		ramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		ses (PCQA)	Ana
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	Real
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	10
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	10
Desinfectante residual		mg/I Cl2	0,28	0,33	0	100%	2	2	10
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	10
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	10
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,6	7,6	0	100%	1	1	10
Condutividade	2500	µS/cm	162	162	0	100%	1	1	10
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	10
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	10
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	10
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	10
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	10
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	10
Alumínio	200	µg/I Al	32,7	32,7	0	100%	1	1	10
Amónio	0,50	mg/I NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	10
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	10
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	10
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	10
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	10
Boro	1,0	mg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	10
Bromatos	1,0	μg/l BrO3	<5	<5	0	100%	1	1	10
Cádmio	5,0	μg/I	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	10
Cálcio		mg/l Ca	19,7	19,7	0	100%	1	1	10
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	10
Clanetos	250	mg/I CI	×10 14,1	14,1	0	100%	1	1	10
		v		14,1		100%			
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							-
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							-
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	10
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,001	0,001	0	100%	1	1	10
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	10
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	10
Dureza total		mg/I CaCO3	52	52	0	100%	1	1	10
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	10
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	10
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	10
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	10
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	10
Benzo(ghi)perileno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	10
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	10
Magnésio		mg/l Mg	0,7	0,7	0	100%	1	1	10
Manganês	50	µg/l Mn	0,93	0,93	0	100%	1	1	10
Nitratos	50	mg/I NO3	4,5	4,5	0	100%	1	1	10
Nitritos	0,5	mg/I NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	10
Mercúrio	1	µg/I Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	10
Níquel	20	μg/I Ni	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	10
Oxidabilidade	5,0			1	0	100%	1	1	10
		mg/l O2	1,6	1,6	-				
Pesticidas - total									-
Alacloro	0,10	μg/l							-
Bentazona	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	10
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	10
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	10
Diurão	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	10
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	10
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	10
Selénio	10	μg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	10
Sódio	200	mg/l Na	6,43	6,43	0	100%	1	1	10
Sulfatos	250	mg/l SO4	<10	<10	0	100%	1	1	10
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	10
Tetracloroeteno		µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	10
Tricloroeteno		µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	10
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	26,8	26,8	0	100%	1	1	10
Clorofórmio		µg/l	19,8	19,8	0	100%	1	1	10
Bromofórmio		µg/l	<0,2	<0,20	0	100%	1	1	10
Bromodiclorometano		μg/l	5,5	5,5	0	100%	1	1	10
Dibromoclorometano		μg/l	1,52	1,52	0	100%	1	1	10
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	10
	500	Bq/L	<10	<10	0	100%	1	1	10
	300	Dy/L	^10	L \10					
Radão		Pa/l	20.04	20.04		1000/	1	1 1	
	0,1	Bq/l Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	10

SOUSA Date: 2023.05.05 15:25.47 +01.00



1 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: 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 Realizada
Facharishin andi (F. Cali)	0	ufa/100ml	0					1	
Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes	0	ufc/100ml ufc/100ml	0	0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Desinfectante residual		mg/I Cl2	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição							
	3								
Sabor a 25 ºC	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 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/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/I Mn							
Nitratos	50	mg/I NO3							
Nitritos		mg/I NO2							
	0,5								
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/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10								
		µg/l							
Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/l							
	0,1	Bq/I							
Beta Total									

Digital vereadora de obras Publicas, Servicos L SOUSA Date: 2023.05.05 15:25:35 +01:00

- 1 Mar		
17	município	gaço

-

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Penso

1 º TRIMESTRE

Parâmetro (unidades)	20101110	ramétrico (VP)	Julores	obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento	Analis	ses (PCQA)	
Parametro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	Rea
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	1
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	1
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,31	0,4	0	100%	3	3	1
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	1
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	1
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,7	7,7	0	100%	1	1	1
Condutividade	2500	μS/cm	177	177	0	100%	1	1	1
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	1
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	1
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	1
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	1
Clostridium perfringens	0	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	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/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/l 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		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/l							
Beta Total	0,1	Bq/l							
nysigheadbonnathliadertatinnarc A	malaiant	dueseão Eddar o			Data da contr	citação no webs	ite. 45 /05 /2	0000	

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Pomares	2023

Parâmetro (unidades)		ramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		ses (PCQA)	
Farametro (unicades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	R
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	Г
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,4	0,5	0	100%	2	2	
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							T
Cor	20	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							Γ
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							Γ
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml							
Alumínio	200	µg/l Al							Г
Amónio	0,50	mg/I NH4							Г
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/I As							T
Benzeno	1,0	μg/l							T
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							T
Boro	1,0	mg/l							Г
Bromatos	10	µg/I BrO3							Г
Cádmio	5,0	µg/l							Г
Cálcio		mg/l Ca							Г
Cianetos	50	μg/I CN							T
Cloretos	250	mg/I Cl							T
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							T
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							T
Chumbo	10	μg/l Pb							T
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							t
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							T
Dureza total		mg/I CaCO3							T
Ferro	200	µg/l Fe							T
Fluoretos	1,5	mg/I F							T
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							T
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							┢
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							T
Benzo(ghi)perileno		µg/l							t
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							t
Magnésio		mg/l Mg							t
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO3							T
Nitritos	0,5	mg/I NO2							T
Mercúrio	1	μg/l Hg							T
Níquel	20	µg/l Ni							T
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							T
Pesticidas - total									t
Alacloro	0,10	μg/l							t
Bentazona	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	Г
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	Г
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	Г
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	t
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	T
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	T
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							T
Sulfatos	250	mg/I SO4							T
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							T
Tetracloroeteno		μg/l							t
Tricloroeteno		μg/l							T
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							t
Clorofórmio		μg/l							t
Bromofórmio		μg/l							F
Bromodiclorometano		μg/l							F
Dibromoclorometano		μg/l							F
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							F
Alfa Total	0,1								F
Beta Total	0,1	Bq/l Bq/l							\vdash
	5,1	Dqn							
NSBHEEDBMACHIADETATIMARC						icitação no web			



1 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).

		ramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises superiores	% Cumprimento		ses (PCQA)	\mathbf{H}
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	Г
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	Г
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,36	0,5	0	100%	2	2	
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							T
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							\vdash
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							Γ
Cádmio	5,0	µg/l							
Cálcio		mg/l Ca							E
Cianetos	50	μg/I CN							F
Cloretos	250	mg/I CI							F
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							t
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/l Mg							
Manganês	50	µg/I 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							⊢
		mg/l O2						1	-
Pesticidas - total									\vdash
Alacloro	0,10	µg/l							F
Bentazona	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	+
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	⊢
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	Ľ
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							Γ
Sulfatos	250	mg/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							F
Tetracloroeteno		μg/l							F
Tricloroeteno									F
		µg/l							\vdash
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							\vdash
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							\vdash
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							Γ
	500	Bq/L							Γ
Radão				1					t i
Radão	0.1	Ba/l							1.000
	0,1 0,1	Bq/l Bq/l							\vdash

Date: 2023.05.05 15:25:04 +01:00

🦾 melgaço	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
municipio	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	ramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	es (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	0,24	0,4	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	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	1,0	μg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/i BiO3 μg/i							
Cálcio	5,0	mg/l Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Clanetos	250	mg/I CN							
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/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/l NO3							
Nitritos	0,5	mg/I NO2							
Mercúrio	1	µg/I Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Selénio	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/L Bq/l							
	0,1	Bq/I							
Beta Total									

Digitally signed by MARIA DE FATI SOUSA Date: 12023.05.05 15:24:53 +01:00

melgaço

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Roussas

1 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 Realizada:
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	0,3	0,5	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	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	71,2	71,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	3,1	3,1	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 ₄							
Antimónio	5,0	µg/I Sb							
Arsénio	10	µg/] As							
Benzeno Benze(a)nizano	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	μg/I BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/I Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	µg/I CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/I CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno		µg/l							
Benzo(k)fluoranteno		µg/l							
Benzo(ghi)perileno		µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês Nitratos	50 50	μg/l Mn mg/l NO ₃							
		• •							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel Oxidabilidade	20 5,0	μg/l Ni mg/l O							
		mg/I O ₂							
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 Terbutilazina	0,10 0,10	µg/l							
Imidaclopride	-	µg/l							
Imidaciopride Selénio	0,10 10	µg/l							
Sódio	200	µg/ISe							
Solio Sulfatos	200	mg/l Na mg/l SO₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Cloroformio Bromofórmio		µg/l							
		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total Beta Total	1 0,1	Bq/l Bq/l							
		- DU/							

Digital y signed by MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Date: 2023.05.05 15:24:40 +01:00

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Saínde	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	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição							
pH Condutividade	6,5 - 9,5 2500	Escala Sorensen µS/cm							
Cor	2300	mg/l escala Pt-Co							
Turvação	4	NTU							
Enterococos	0	ufc/100ml							
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml							
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio	5,0	µg/I 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 ₃							
Bromatos Cádmio	5,0	μg/I BIO ₃ μg/l Cd							
Cádmio Cálcio	5,0	mg/I Cd							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloretos	250	mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/I Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/I Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/l CaCO ₃							
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/							
Benzo(ghi)perileno		µg/							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês Nitratos	50 50	μg/l Mn mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/I Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
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/I Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno Tricloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio		μg/l μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/I							
Alfa Total	1	Bq/l							
Beta Total	0	Bq/l							
A Vereadora de Obras Bublicas, Servicos Urbanos o	Ambiente C	ucação: Fátima So	usa		Data da nubli	citação no web	site: 15/05/2	2023	
ዾጜኇኯ፼ቒቔፘዂቕቘኯ፟ቚ፟፟፟፟ቜጜኯኯኯኯ ዻ	UDRIGU	ES			publi				

Digital V signed by MARHADErFAT SOUSA Date: 2023.05.05 15.24.22 +01.00

ľ



1 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 Pa	aramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	%	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,2	0,3	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	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens	0	ufc/ml ufc/100ml	0		0	100%		1	100%
Alumínio	200	μg/I Al							
Amónio	0,50	mg/I NH4							
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l							
Bromatos	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	μg/l							
Cálcio		mg/l Ca							
Cianetos	50	µg/I CN							
Cloretos	250	mg/I CI							
Cloritos	0,7	mg/l ClO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total		mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l							
Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/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	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 Tricloroeteno		µg/l							
	100	µg/l							
Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio	100	µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromoformio Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		μg/l μg/l							
Disconociorometano Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/L							
Alfa Total	0,1	Bq/L Bq/I							
Beta Total	0,1	Bq/I							
	,	· · ·							
	0,1	Bq/l							

Digital vereadora de Obras Publicas Serviços SOUSA Date: 2023.05.05 15.24.14 +01.00

🦾 melgaço	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 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).

		aramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	Analis	ses (PCQA)	۶ Aná
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realiz
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	10
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	10
Desinfectante residual		mg/I Cl2	0,24	0,28	0	100%	2	2	10
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	10
Sabor a 25 ºC	3 6,5 - 9,5	Factor de diluição Escala Sorensen	<1 7,6	<1 7,6	0	100% 100%	1	1	10 10
pH Condutividade	2500	µS/cm	162	162	0	100%	1	1	10
Cor	2300	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	10
Γιιναção	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	10
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	10
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	10
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	10
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	10
Alumínio	200	µg/I Al	66,7	66,7	0	100%	1	1	10
Amónio	0,50	mg/I NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	10
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	10
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	10
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	10
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	10
Boro	1,0	mg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	10
Bromatos	10	µg/l BrO3	<5	<5	0	100%	1	1	10
Cádmio	5,0	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	10
Cálcio	 50	mg/l Ca	3,9 <10	3,9 <10	0	100% 100%	1	1	10 10
Cianetos Cloretos	250	μg/I CN mg/I CI	<10 <10	<10	0	100%	1	1	10
Cloritos	0,7	mg/I ClO2	<10	<10					10
Cloratos	0,7	mg/I CIO2							_
Chumbo	10	μg/I Pb	<1	<1	0	100%	1	1	10
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0053	0,0053	0	100%	1	1	10
Crómio	50	μg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	10
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	10
Dureza total		mg/I CaCO3	13,7	13,7	0	100%	1	1	10
Ferro	200	μg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	10
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	10
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	10
Benzo(b)fluoranteno		µg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	10
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	,	<2,00E-02	0	100%	1	1	10
Benzo(ghi)perileno		µg/l	,	<2,00E-02	0	100%	1	1	10
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l		<2,00E-02	0	100%	1	1	10
Magnésio	 50	mg/I Mg µg/I Mn	1 3,66	1 3,66	0	100% 100%	1	1	10 10
Manganês	50	mg/I NO3	3,66	3,00	0	100%	1	1	10
Nitritos	0,5	mg/I NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	10
Mercúrio	1	µg/I Hg	<0,01	<0,1	0	100%	1	1	10
Níguel	20	µg/l Ni	2,3	2,3	0	100%	1	1	10
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2	<1	<1	0	100%	1	1	10
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	10
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	10
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	10
Diurão	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	10
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	10
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	10
Selénio	10	μg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	10
Sódio	200	mg/l Na	7,49	7,49	0	100%	1	1	10
Sulfatos	250	mg/l SO4	<10	<10	0	100%	1	1	10
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	10
Tetracloroeteno		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	10
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<0,1 1,27	<0,1 26,8	0	100% 100%	1	1	10 10
Clorofórmio		μg/l μg/l	0,37	0,37	0	100%	1	1	10
Bromofórmio		μg/l	<0,37	<0,20	0	100%	1	1	10
Bromodiclorometano		μg/l	0,44	0,44	0	100%	1	1	10
Dibromoclorometano		μg/l	0,44	0,44	0	100%	1	1	10
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	10
	500	Bq/L	288	288	0	100%	1	1	10
Radão		Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	10
Radão Alfa Total	0,1	Бүл	-,						-
	0,1 0,1	Bq/I Bq/I							



ZONA DE ABASTECIMENTO: Vila de Melgaço

Darâmatra (unidadas)	Valor Fa	ramétrico (VP)	valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N Andli	ses (PCQA)	-
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	R
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	Γ
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	┢
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,6	0,7	0	100%	3	3	┢
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	┢
Sabor a 25 ºC pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	Fator de diluição Unidades pH	<1 7,7	<1 7,7	0	100% 100%	1	1	┢
pH Condutividade	2500 2500	µS/cm a 20 °C	161	161	0	100%	1	1	┢
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	┢
Turvação	4	UNT	<1	<1	0	100%	1	1	┢
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	t
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	0	0	0	100%	1	1	t
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	0	0	0	100%	1	1	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100%	1	1	
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio	5,0	μg/I Sb							L
Arsénio	10	µg/I As							+
Benzeno	1,0	µg/l							┡
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	\vdash
Boro Bromatos	1,0 10	mg/l B µg/l BrO ₃							F
Cádmio	5,0	μg/I BIO ₃ μg/I Cd							F
Cálcio		mg/I Ca	20	20	0	100%	1	1	f
Cianetos	50	μg/I CN							t
Cloretos	250	mg/l Cl							Γ
Cloritos	0,7	mg/I CIO ₂							Γ
Cloratos	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	L
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,001	0,001	0	100%	1	1	┢
Crómio	50	μg/I Cr	<1	<1	0	100%	1	1	⊢
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							-
Dureza total		mg/I CaCO ₃	52,9	52,9	0	100%	1	1	┢
Ferro Fluoretos	200 1,5	μg/I Fe mg/I F	<60	<60		100% 	1	1	┢
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	t
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02	<u> </u>	0	100%	1	1	t
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<2,00E-02		0	100%	1	1	t
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<2,00E-02	,	0	100%	1	1	t
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	Γ
Magnésio		mg/l Mg	0,7	0,7	0	100%	1	1	
Manganês	50	µg/I Mn	1,08	1,08	0	100%	1	1	╘
Nitratos	50	mg/I NO ₃							-
Nitritos	0,50	mg/I NO ₂	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	┢
Mercúrio	1,0	µg/I Hg							⊢
Níquel Oxidabilidade	20 5,0	μg/l Ni mg/l O ₂	<2 1,5	<2 1,5	0	100% 100%	1	1	┢
Pesticidas - total	0,50	μg/l							t
Alacloro	0,30	μg/l							F
Bentazona	0,10	μg/l							F
Clorpirifos	0,10	μg/l							F
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							Γ
Diurão	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							F
Imidaclopride	0,10	μg/l							Ĺ
Selénio	10	µg/I Se							L
Sódio	200	mg/l Na							L
Sulfatos	250	mg/I SO ₄							F
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							\vdash
Tetracloroeteno		µg/l							F
Tricloroeteno		µg/l							₽
Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio	100	µg/l	26,2	26,2	0	100% 100%	1	1	┢
Bromofórmio		μg/l μg/l	19,2 <0,2	19,2 <0,2	0	100%	1	1	┢
Bromoformio Bromodiclorometano		μg/l	<0,2 5,41	<0,2 5,41	0	100%	1	1	┢
Dibromoclorometano		μg/l	1,54	1,54	0	100%	1	1	┢
Dose indicativa	0,10	mSv							t
Radão	500	Bq/l							F
Alfa Total	1	Bq/l							F
									Γ
									-
Beta Total Ø Vergadera de Ø MARHIK- DE FATHRAORO A					Data de La	citação no web	the A = / == /-	0000	

🧼 melgaço	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO	1 º TRIMESTRE
município	ZONA DE ABASTECIMENTO: Viladraque	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).

		ramétrico (VP)		obtidos	N.º Análises	% Cumunimente		ses (PCQA)	1.
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	A Re
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	
Desinfectante residual		mg/l Cl2	0,27	0,5	0	100%	2	2	
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	
рН	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	7,7	7,7	0	100%	1	1	
Condutividade	2500	µS/cm	163	163	0	100%	1	1	
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3	<3	0	100%	1	1	
Turvação	4	NTU	<1	<1	0	100%	1	1	
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Número de colónias a 22 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	
Número de colónias a 37 ºC		ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	
Alumínio	200	μg/I Al	<20	<20	0	100%	1	1	
Amónio	0,50	mg/I NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	
Arsénio	10	μg/i Sb μg/i As	<1	<1	0	100%	1	1	
Benzeno	1,0		<0,2	<0,2	0	100%	1	1	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,2 <3,0E-03	<0,2 <3,0E-03	0	100%	1	1	
Benzo(a)pireno Boro	,	µg/l		<u> </u>	0	100%	1	1	
Boro Bromatos	1,0 10	mg/l µg/l BrO3	<0,01 <5	<0,01 <5	0	100%	1	1	-
	5,0				0	100%			\vdash
Cádmio Cálain	,	µg/l	<0,1	<0,1	-		1	1	-
Cálcio Cianatas		mg/l Ca	5,9	5,9	0	100%	1	1	-
Cianetos	50	μg/I CN	<10	<10	0	100%	1	1	
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Cloratos	0,7	mg/I CIO3							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,003	0,003	0	100%	1	1	
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	
Dureza total		mg/l CaCO3	14,8	14,8	0	100%	1	1	
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	,	<2,00E-02	0	100%	1	1	
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	
Benzo(ghi)perileno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	
Magnésio		mg/l Mg	<0,12	<0,12	0	100%	1	1	
Manganês	50	µg/l Mn	4,05	4,05	0	100%	1	1	
Nitratos	50	mg/l NO3	2,3	2,3	0	100%	1	1	
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	
Pesticidas - total									
Alacloro	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	
Sódio	200	mg/l Na	4,4	4,4	0	100%	1	1	
Sulfatos	250	mg/I SO4	<10	<10	0	100%	1	1	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	
Tetracloroeteno		μg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	
Tricloroeteno		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	
Trihalometanos - total (THM):	100		2,65	2,65	0	100%	1	1	
Clorofórmio		µg/l	2,65	2,65	0	100%	1	1	
Cloroformio Bromofórmio		µg/l	1		0		1		
		μg/l	<0,2	<0,2	0	100%		1	
Bromodiclorometano		µg/l	1,07	1,07	-	100%	1	1	
Dibromoclorometano		µg/l	0,58	0,58	0	100%	1	1	
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	
Radão	500	Bq/L	48,7	48,7	0	100%	1	1	
Alfa Total	0,1	Bq/I	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	
Beta Total	0,1	Bq/l							
₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩									

Date: 2023.05.05 15:23:28 +01:00