

## **EDITAL**

## QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Hortênsia dos Anjos Chegado Menino, Presidente da Câmara Municipal de Montemor-o-Novo:

**Torna público**, para efeitos do disposto no n.º 2 do artigo 17.º do D.L. n.º 152/2017, de 7 de dezembro, os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade para a qualidade da água dos sistemas de abastecimento público referente aos meses de **julho**, **agosto e setembro de 2020.** 

Para constar se publica o presente e outros de igual teor que poderão ser consultados em <a href="http://www.cm-montemornovo.pt/pt/site-municipio/amunicipal/Paginas/Avisos-e-Editais.aspx">http://www.cm-montemornovo.pt/pt/site-municipio/amunicipal/Paginas/Avisos-e-Editais.aspx</a> e vão ser afixados nos lugares públicos do estilo.

E eu, \_\_\_\_\_\_ Chefe da Divisão de Apoio Operacional, Obras, Águas e Saneamento da Câmara Municipal o subscrevi.

Paços do Município, 9 de novembro de 2020

A Presidente da Câmara Municipal

Dr.a Hortênsia dos Anjos Chegado Menino



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3 º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: CIDADE - AMOREIRA DA TORRE	2020

	Valor Pa	ramétrico (VP)		Valores	obtidos		N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,5	=	0,9			6	6	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<	1 7.2	<	1	0	100%	3	3	100%
pH Conduitividada	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	=	7,3	=	7,4	0	100%	3	3	100%
Condutividade Cor	2500 20	μS/cm a 20 °C mg/l PtCo	= <	400	= <	460	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<	0,30	<	0,30	0	100%	3	3	100%
Enterococos	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	=	0	=	0			3	3	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	=	0	=	0			3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	<	30	<	30	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄	=	0,02	=	0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5	μg/l Sb	<	2	<	2	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/l As	=	1,25	=	1,25	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1	μg/l	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<	0,003	<	0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1	mg/l B	<	0,03	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>	<	2,0	<	2,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	5	μg/l Cd	< -	1,5	<	1,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/l Ca	=	45	=	45			0	0	100%
Carbono Orgânico Total (COT)  Cianetos	50	mg/l C μg/l CN	<	5,0	<	5,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	μg/I CN mg/l Cl	=	34	=	34	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO₂							0	0	
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb	<	3,0	<	3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<	2	<	2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3	μg/l	<	0,9	<	0,9	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO₃	=	200	=	200			1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe	<	50	<	50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	=	0,18	=	0,18	0		1	1	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<	0,010	<	0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Benzo(k)fluorantend		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Benzo(ghi)perilend		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	=	21	=	21			1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	<	15	<	15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	=	40	=	44	0	100%	2	2	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<	0,02	<	0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	20	μg/l Hg	<	0,200	<	0,200	0	100% 100%	1	1	100%
Níquel Oxidabilidade	5,0	μg/l Ni mg/l O <sub>2</sub>	<	5 1,5	· ·	5 1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,5	μg/l							0	0	
Alacioro	0,1	μg/l							0	0	
Atrazina	0,1	μg/l							0	0	
Bentazona	0,1	μg/l							0	0	
Clorpirifos	0,1	μg/l							0	0	
Clortolurão	0,10	μg/l							0	0	
Desetilatrazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Dimetoato	0,10	μg/l							0	0	
Diurão	0,10	μg/l							0	0	
Isoproturão	0,10	μg/l							0	0	
Linurão	0,10	μg/l							0	0	
Tebuconazo	0,10	μg/l							0	0	
Terbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Ometoato	0,10	μg/l							0	0	
Simazina Desetilsimazina	0,10 0,10	μg/l							0	0	
Desetiisimazina Selénio	10	μg/l μg/l Se	<	0,4	<	0,4	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	μg/i Se mg/l Na	=	28,0	=	28,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>	=	28,0	=	28,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I	<	1,0	<	1,0	0		1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/l	<	0,1	<	0,1			1	1	100%
Tricloroeteno		μg/l	<	1,0	<	1,0			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	=	1,5	=	1,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	=	1,0	=	1			1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	<	0,5	<	0,5			1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	<	0,5	<	0,5			1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	=	0,56	=	0,56			1	1	100%
Alfa Total	0,10	Bq/l							0	0	
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
	0,1	mSv	<	0,1	<	0,1	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa Radão	500	Bq/l		11,2		11,2		100%	1	1	100%

Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta Águas Públicas do Alentejo, S.A.



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3 º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: BALDIOS	2020

	Valor Pa	ramétrico (VP)		Valores	obtidos				N.º Anális	%	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,4	=	0,7			2	2	100%
Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição Fator de diluição							0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							0	0	
Cor	20	mg/l PtCo							0	0	
Turvação	4	UNT							0	0	
Enterococos	0	N/100 ml							0	0	
Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC		N/ml N/ml							0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							0	0	
Alumínio	200	μg/L Al							0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH₄							0	0	
Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/l							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							0	0	
Bromatos	1,0 10	mg/l B μg/l BrO <sub>3</sub>							0	0	
Bromatos Cádmio	5,0	μg/I BrO <sub>3</sub> μg/I Cd							0	0	
Cálcio		mg/l Ca							0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C							0	0	
Cianetos	50	μg/l CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							0	0	
Cobre Cobre	10 2,0	μg/l Pb mg/l Cu							0	0	
Crómio	50	μg/I Cr							0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/I							0	0	
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>							0	0	
Ferro	200	μg/l Fe							0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							0	0	
Benzo(b)fluoranteno		μg/l "							0	0	
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l							0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l							0	0	
Magnésio		mg/l Mg							0	0	
Manganês	50	μg/l Mn							0	0	
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							0	0	
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							0	0	
Níquel	20	μg/l Ni							0	0	
Oxidabilidade Pesticidas - total	5,0 0,50	mg/l O <sub>2</sub> μg/l	<	0,030	<	0,030	0	100%	0	0	100%
Alacloro		μg/l							0	0	
Atrazina	0,10	μg/l							0	0	
Bentazona	0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifos	0,10	μg/l	<	0,0300	<	0,0300	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0,10	μg/l							0	0	
Desetilatrazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilterbutilazina Dimetoato	0,10 0,10	μg/l μg/l							0	0	
Diuretoato	0,10	μg/l							0	0	
Isoproturão	0,10	μg/l							0	0	
Linurão		μg/l							0	0	
Tebuconazol	0,10	μg/l							0	0	
Terbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Ometoato	0,10	μg/l							0	0	
Simazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilsimazina Selénio	0,10	μg/l μg/l Se							0	0	
Sódio	200	μg/i Se mg/l Na							0	0	
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							0	0	
Tetracloroeteno		μg/l							0	0	
Tricloroeteno		μg/l							0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							0	0	
Clorofórmio		μg/l							0	0	
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l μg/l							0	0	
Dibromoclorometano		μg/l							0	0	
Alfa Total	0,10	Βq/I							0	0	
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv							0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho for Motivado Data da publicitação no website: 25/11/2020



DADOS DO CONTRO MONTEMOR-O-NOVO		QUALIDADE	DA	ÁGUA	PARA	CONSUMO	HUMANO	NO	CONCELHO	DE	3 º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIN	ENTO:	BISCAIA									2020

	Valor Pa	ramétrico (VP)		Valores	obtidos		N O Amálicas	9/ Cummimonto	N.º Análi:	ses (PCQA)	%	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%	
Desinfetante residual		mg/l	=	0,5	=	0,5			1	1		
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							0	0		
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							0	0		
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							0	0		
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C							0	0		
Cor	20	mg/I PtCo							0	0		
Turvação	4	UNT							0	0		
Enterococos	0	N/100 ml							0	0		
Número de colónias a 22 ºC		N/ml							0	0		
Número de colónias a 37 ºC		N/ml							0	0		
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							0	0		
Alumínio	200	μg/L Al							0	0		
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>							0	0		
Antimónio	5,0 10	μg/l Sb							0	0		
Arsénio		μg/l As							0			
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0 0,010	μg/l ug/l							0	0		
Boro Boro	1,0	μg/l mg/l B							0	0		
Bromatos	1,0	mg/l BrO <sub>3</sub>							0	0		
Cádmio	5,0	μg/I Cd							0	0		
Cálcio		mg/l Ca							0	0		
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C							0	0		
Cianetos	50	μg/I CN							0	0		
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0		
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0		
Cloratos	0,7	mg/l ClO₃							0	0		
Chumbo	10	μg/l Pb							0	0		
Cobre	2,0	mg/l Cu							0	0		
Crómio	50	μg/l Cr							0	0		
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							0	0		
Dureza total		mg/l CaCO₃							0	0		
Ferro	200	μg/l Fe							0	0		
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							0	0		
Benzo(b)fluorantenc		μg/l							0	0		
Benzo(k)fluorantenc		μg/l							0	0		
Benzo(ghi)perilenc		μg/l							0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							0	0		
Magnésio		mg/l Mg							0	0		
Manganês	50	μg/l Mn							0	0		
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>							0	0		
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							0	0		
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							0	0		
Níquel	20	μg/l Ni							0	0		
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>						4009/	0	0	4000/	
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<	0,030	<	0,030	0	100%	0	0	100%	
Alacioro Atrazina		μg/l							0	0		
Bentazona		μg/l μg/l							0	0		
Clorpirifos		μg/l	<	0,0300	<	0,0300	0	100%	1	1	100%	
Clortolurão		μg/l							0	0	100%	
Desetilatrazina		μg/l							0	0		
Desetilterbutilazina		μg/l							0	0		
Dimetoato		μg/l							0	0		
Diurão		μg/l							0	0		
Isoproturão	0,10	μg/l							0	0		
Linurão	0,10	μg/l							0	0		
Tebuconazo	0,10	μg/l							0	0		
Terbutilazina	0,10	μg/l							0	0		
Ometoato	0,10	μg/l							0	0		
Simazina	0,10	μg/l							0	0		
Desetilsimazina		μg/l							0	0		
Selénio	10	μg/l Se							0	0		
Sódio	200	mg/l Na							0	0		
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							0	0		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							0	0		
Tetracloroeteno		μg/l							0	0		
Tricloroeteno		μg/l							0	0		
Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmic	100	μg/l							0	0		
Clorotormic		μg/l							0	0		
Bromoticlorometano		μg/l μg/l							0	0		
Dibromoclorometano		μg/l							0	0		
Dibromodorometano	0,10	μg/l Bq/l							0	0		
Alfa Total						I						
Alfa Total Beta Total	1								0	0		
Alfa Total Beta Total Dose indicativa		Bq/I mSv							0	0		
Beta Total	1	Bq/I										

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho Jorge Mestrinho Data da publicitação no website: 25/11/2020



DADOS MONTEI	DO MOR	CONTROLO -O-NOVO	DA	QUALIDADE	DA	ÁGUA	PARA	CONSUMO	HUMANO	NO	CONCELHO	DE	3 º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: CABRELA

2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Paramétrico (VP)			Valores	obtidos				%		
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,7	=	0,9			3	3	100%
Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	=	6,7	=	6,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	=	330	=	330	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<	2,0	<	2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<	0,50	<	0,50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC		N/ml N/ml	=	0	=	0			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							0	0	
Alumínio	200	μg/L Al							0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH₄							0	0	
Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/l							0	0	
Benzo(a)pireno _	0,010	μg/l							0	0	
Boro	1,0 10	mg/l B μg/l BrO <sub>3</sub>							0	0	
Bromatos Cádmio	5,0	μg/I BrO <sub>3</sub> μg/I Cd							0	0	
Cálcio		mg/l Ca							0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C							0	0	
Cianetos	50	μg/I CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							0	0	
Cobre Cobre	10 2,0	μg/l Pb mg/l Cu							0	0	
Crómio	50	μg/I Cr							0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							0	0	
Dureza total		mg/l CaCO₃							0	0	
Ferro	200	μg/l Fe							0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							0	0	
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							0	0	
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l							0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l							0	0	
Magnésio		mg/l Mg							0	0	
Manganês	50	μg/l Mn							0	0	
Nitratos	50	mg/l NO₃							0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							0	0	
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							0	0	
Níquel	20	μg/l Ni							0	0	
Oxidabilidade Pesticidas - total	5,0 0,50	mg/l O <sub>2</sub> μg/l							0	0	
Alacloro		μg/l							0	0	
Atrazina	0,10	μg/l							0	0	
Bentazona	0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifos	0,10	μg/l							0	0	
Clortolurão	0,10	μg/l							0	0	
Desetilatrazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilterbutilazina Dimetarto	0,10 0,10	μg/l							0	0	
Dimetoato Diurão	0,10	μg/l μg/l							0	0	
Isoproturão	0,10	μg/l							0	0	
Linurão		μg/l							0	0	
Tebuconazol	0,10	μg/l							0	0	
Terbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Ometoato	0,10	μg/l							0	0	
Simazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilsimazina Selénio	0,10	μg/l μg/l Se							0	0	
Sódio	200	μg/i Se mg/l Na							0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							0	0	
Tetracloroeteno		μg/l							0	0	
Tricloroeteno		μg/l							0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							0	0	
Clorofórmio		μg/l							0	0	
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l μg/l							0	0	
Dibromoclorometano		μg/l							0	0	
Alfa Total	0,10	μg/l Bq/l							0	0	
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv							0	0	
Radão	500	Bq/l							0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho



Data da publicitação no website: 25/11/2020



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: CASA BRANCA	2020

	Valor Da	ramátrico (VD)		Valores obtidos					N.º Anális	%	
Parâmetro (unidades)	VP VP	ramétrico (VP) Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,4	=	0,4			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	Fator de diluição Unidades pH	=	7,1	=	7,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	=	550	=	550	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<	2,0	<	2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<	0,50	<	0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos  Número de colónias a 22 ºC	0	N/100 ml N/ml	=	0	=	0		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 - C		N/ml	=	0	=	0			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	<	30	<	30	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄	<	0,02	<	0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As	<	1,5 3	<	1,5 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/I	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<	0,003	<	0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	μg/l BrO₃	<	3,0	<	3	0	100%	1	1	100%
Cádmio Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca	< =	1,0 43	< =	43	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/l Ca							0	0	
Cianetos	50	μg/I CN	<	15	<	15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	=	66	=	66	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>		3.0				100%	0	0	100%
Chumbo Cobre	2,0	μg/l Pb mg/l Cu	< <	3,0 0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/I Cr	<	2	<	2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<	0,250	<	0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	=	200	=	200			1	1	100%
Ferro	200	μg/I Fe	<	50	<	50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1,5 0,10	mg/l F μg/l	= <	0,2	= <	0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Magnésio Manganês	50	mg/l Mg µg/l Mn	= <	22 15	= <	22 15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	=	29	=	29	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	<	0,020	<	0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	<	0,20	<	0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel Oxidabilidade	20	μg/l Ni	<	5	<	5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	5,0 0,50	mg/l O₂ μg/l	<	1,5 0,030	<	1,5 0,03	0	100%	1	1	100%
Alacioro	0,10	μg/l							0	0	
Atrazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifos Clortolurão	0,10 0,10	μg/l μg/l		0,0300		0,03		100%	0	0	100%
Desetilatrazina	0,10	μg/l	<	0,03	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilat azina Desetilat putilazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Isoproturão Linurão	0,10 0,10	μg/l μg/l	< <	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Linurao	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina Solánio	0,10	μg/l μg/l Se	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	nay se	<	3 44	<	3 44	0	100%	1	1	100%
Sódio	10 200		=						_	-	100%
Sódio Sulfatos	10 200 250	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub>	=	92	=	92	0	100%	1	1	10070
	200	mg/l Na			= <	92 0,5	0	100% 100%	1	1	100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno	200 250 10	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub> μg/l μg/l	= < <	92 0,5 0,5	< <	0,5 0,5	0	100%	1	1	100% 100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno	200 250 10 	mg/l Na mg/l SO₄ µg/l µg/l µg/l	= < < < <	92 0,5 0,5 0,5	< <	0,5 0,5 0,5		100% 	1 1 1	1 1 1	100% 100% 100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	200 250 10	mg/l Na mg/l SO₄ µg/l µg/l µg/l µg/l	= < <	92 0,5 0,5 0,5 29	< <	0,5 0,5 0,5 29	0	100%	1 1 1	1 1 1	100% 100% 100% 100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno	200 250 10  100	mg/l Na mg/l SO₄ µg/l µg/l µg/l	=	92 0,5 0,5 0,5	< < < =	0,5 0,5 0,5	0   0	100%   100%	1 1 1	1 1 1	100% 100% 100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio	200 250 10  100	mg/l Na mg/l SO₄ µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	=	92 0,5 0,5 0,5 29 2,5	<	0,5 0,5 0,5 29 2,5	0	100%   100%	1 1 1 1	1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano	200 250 10  100  	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub> µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	=	92 0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9	<	0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9	0	100% 100% 100%	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano	200 250 10  100   0,10	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub> µg/l	=	92 0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11	= = =	0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11	0	100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Alfa Total Beta Total	200 250 10  100   0,10	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub> µg/l  Ag/l  Bq/l	=	92 0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11 0,04	= = =	0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11 0,04	0	100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano	200 250 10  100   0,10	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub> µg/l  µg/l  µg/l  µg/l  µg/l  µg/l  µg/l  µg/l  µg/l  Ag/l  Bq/l  Bq/l  mSv	=	92 0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11	= = =	0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11	0	100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Alfa Total Beta Total Dose indicativa	200 250 10 100 100 0,10 1 0,10	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub> µg/l  Ag/l  Bq/l	=	92 0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11 0,04  0,10	= = =	0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11 0,04 0,1	0	100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Alfa Total Beta Total Dose indicativa Radão	200 250 10  100  100  0,10 1 0,10 500	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub> µg/l  Ag/l  Bq/l  Bq/l  Bq/l	=	92 0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11 0,04  0,10 69,9	<td>0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11 0,04 0,1 69,9</td> <td>0  0   0  0</td> <td>100% 100% 100% 100% 100% 100%</td> <td>1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 1</td> <td>1 1 1 1 1 1 1 1 1 0</td> <td>100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%</td>	0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11 0,04 0,1 69,9	0  0   0  0	100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 0	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Alfa Total Beta Total Dose indicativa Radão Urânio 238	200 250 10 100 100 0,10 1 0,10 500	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub> µg/l  Bq/l  Bq/l  Bq/l  Bq/l	=	92 0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11 0,04  0,10 69,9	<td>0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11 0,04 0,1 69,9</td> <td>0  0   0 0</td> <td>100% 100% 100% 100% 100% 100%</td> <td>1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1</td> <td>1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1</td> <td>100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%</td>	0,5 0,5 0,5 29 2,5 12 3,9 11 0,04 0,1 69,9	0  0   0 0	100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3 º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: CIDADE - CAVALEIROS / ALMANSOR	2020

	Valor Pa	Valor Paramétrico (VP)		Valores	obtidos				N.º Análi:	%	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,5	=	0,7			3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	=	7,3	=	7,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	=	460	=	460	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<	2	<	2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<	0,50	<	0,50	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			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	=	0	=	0			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	<	30	<	30	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄	=	0,02	=	0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/l							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<	0,003	<	0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/I Β							0	0	
	1,0	μg/I BrO <sub>3</sub>							0	0	
Bromatos Cádmio	5,0									0	
Cádmio		μg/l Cd							0		100%
Carbona Orgânica Total (COT)		mg/l Ca	=	44	=	44			1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/l C							0	0	
Cianetos	50	μg/I CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO₃							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb	=	5,4	=	5,4	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<	2	<	2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							0	0	
Dureza total		mg/l CaCO₃	=	200	=	200			1	1	100%
Ferro	200	μg/I Fe	<	50	<	50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<	0,010	<	0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	=	20	=	20			1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	<	15	<	15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>	=	29	=	29	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	<	0,02	<	0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							0	0	
Níquel	20	μg/I Ni	<	5	<	5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	<	1,5	<	1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,5	μg/l							0	0	
Alacloro	0,1								0	0	
Atrazina	0,1	μg/l							0	0	
	0,1	μg/l							0	0	
Bentazona		μg/l									
Clorpirifos	0,1	μg/l							0	0	
Clortolurão	0,10	μg/l							0	0	
Desetilatrazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilterbutilazina Dimetarka	0,10	μg/l							0	0	
Dimetoato	0,10	μg/l							0	0	
Diurão	0,10	μg/l							0	0	
Isoproturão	0,10	μg/l 							0	0	
Linurão	0,10	μg/l "							0	0	
Tebuconazol	0,10	μg/l							0	0	
Terbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Ometoato	0,10	μg/l							0	0	
Simazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilsimazina	0,10	μg/l							0	0	
Selénio	10	μg/l Se							0	0	
Sódio	200	mg/l Na							0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO₄							0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							0	0	
Tetracloroeteno		μg/l							0	0	
Tricloroeteno		μg/l							0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	=	13	=	13	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	<	0,4	<	0,4			1	1	100%
		μg/l	=	7,2	=	7,2			1	1	100%
Bromofórmio			=	1,2	=	1,2			1	1	100%
		ua/l		. ,-		,-					
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l ua/l	=	4.8	=	4 8			1	1	100%
Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l	=	4,8		4,8			0	0	100%
Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Alfa Total	0,10	μg/l Bq/l	=						0	0	
Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Alfa Total Beta Total	 0,10 1	µg/l Bq/l Bq/l							0	0	
Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Alfa Total	0,10	μg/l Bq/l	=						0	0	

Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta Águas Públicas do Alentejo, S.A.





DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3 º TRIMESTRE
---	---------------

ZONA DE ABASTECIMENTO: CIBORRO E SÃO GERALDO

2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Pa	ramétrico (VP)		Valores	obtidos			os 1% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,4	=	0,7			3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	=	1	=	1	0	100%	1	1	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	=	7,2	=	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	=	220	=	220	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<	2,0	<	2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	=	0,46	=	0,46	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			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	=	0	=	0			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							0	0	
Alumínio	200	μg/L Al							0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH₄							0	0	
Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/l							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							0	0	
Boro	1,0	mg/I B							0	0	
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							0	0	
Cádmio	5,0	μg/l Cd							0	0	
Cálcio		mg/l Ca							0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C							0	0	
Cianetos	50	μg/l CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb							0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu							0	0	
Crómio	50	μg/l Cr							0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							0	0	
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>							0	0	
Ferro	200	μg/I Fe							0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							0	0	
Benzo(b)fluorantend		μg/l							0	0	
Benzo(k)fluorantene		μg/l							0	0	
Benzo(ghi)perilend		μg/l							0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							0	0	
Magnésio		mg/l Mg							0	0	
Manganês	50	μg/l Mn							0	0	
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							0	0	
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							0	0	
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							0	0	
Níquel	20	μg/I Ni							0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l							0	0	
Alaclore	0,10	µg/l							0	0	
Atrazina	0,10	µg/l							0	0	
Bentazona	0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifo	0,10	μg/l							0	0	
Clortolurão	0,10	μg/l							0	0	
Desetilatrazina		μg/l							0	0	
Desetilat azini Desetilterbutilazini	0,10	μg/l							0	0	
Dimetoato		μg/l							0	0	
Diurão	0,10	μg/l							0	0	
Isoproturão	0,10	μg/l							0	0	
Linurão	0,10	μg/l							0	0	
Tebuconazo	0,10	μg/l							0	0	
Terbutilazina		μg/l							0	0	
Ometoato		μg/l							0	0	
Simazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilsimazina		μg/l							0	0	
Selénio	10	μg/l Se							0	0	
Sódio	200	mg/l Na							0	0	
Sulfatos	250	mg/I SO₄							0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/I							0	0	
Tetracloroeteno		μg/l							0	0	
Tricloroetend		μg/l							0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							0	0	
Clorofórmic		μg/l							0	0	
Bromofórmio		μg/l							0	0	
Bromodiclorometano		μg/l							0	0	
Dibromoclorometano									0	0	
Alfa Total	0,10	μg/l Bq/l							0	0	
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv							0	0	
Dose Indicativa Radão									0	0	
nauao	500	Bq/l							U	ı <sup>U</sup>	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho





	CONTROLO -O-NOVO	DA	QUALIDADE	DA	ÁGUA	PARA	CONSUMO	HUMANO	NO	CONCELHO	DE	3 º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: CORTIÇADAS DE LAVRE

2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Pa	aramétrico (VP)		Valores	obtidos		N O Análisas	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,6	=	0,6			1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							0	0	
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							0	0	
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C							0	0	
Cor	20	mg/I PtCo							0	0	
Turvação	4	UNT							0	0	
Enterococos	0	N/100 ml							0	0	
Número de colónias a 22 ºC		N/ml							0	0	
Número de colónias a 37 ºC		N/ml							0	0	
Clostridium perfringens Alumínio	200	N/100 ml							0	0	
Amónio	0,50	μg/L Al mg/l NH₄							0	0	
Antimónio	5,0	μg/I Sb							0	0	
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/l							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							0	0	
Boro	1,0	mg/I B							0	0	
Bromatos	10	μg/I BrO <sub>3</sub>							0	0	
Cádmio	5,0	μg/l Cd							0	0	
Cálcio		mg/l Ca							0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C							0	0	
Cianetos	50	μg/I CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO₂							0	0	
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb							0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu							0	0	
Crómio	50	μg/l Cr							0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							0	0	
Dureza total		mg/l CaCO₃							0	0	
Ferro	200	μg/l Fe							0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							0	0	
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							0	0	
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							0	0	
Benzo(ghi)perileno		μg/l							0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							0	0	
Magnésio		mg/I Mg							0	0	
Manganês	50 50	μg/I Mn mg/I NO <sub>3</sub>							0	0	
Nitratos Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							0	0	
Mercúrio	1,0	µg/I Hg							0	0	
Níquel	20	μg/I Ni							0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							0	0	
Pesticidas - total	0,50	μg/l							0	0	
Alacioro	0,10	μg/l							0	0	
Atrazina	0,10	μg/l							0	0	
Bentazona	0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifos	0,10	μg/l							0	0	
Clortolurão	0,10	μg/l							0	0	
Desetilatrazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Dimetoato	0,10	μg/l							0	0	
Diurão		μg/l							0	0	
Isoproturão	0,10	μg/l							0	0	
Linurão	0,10	μg/l							0	0	
Tebuconazol	0,10	μg/l							0	0	
Terbutilazina	0,10	μg/l "							0	0	
Ometoato	0,10	μg/l							0	0	
Simazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilsimazina	0,10	μg/l							0	0	
Selénio	10 200	μg/l Se							0	0	
Sódio	200 250	mg/l Na mg/l SO₄							0	0	
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10								0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno		μg/l							0	0	
Tetracioroeteno  Tricloroeteno		μg/l							0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l μg/l							0	0	
Clorofórmio		μg/l							0	0	
Bromofórmio		μg/l							0	0	
Bromodiclorometano		μg/l							0	0	
Dibromoclorometano		μg/l							0	0	
Alfa Total	0,10	μg/l Bq/l							0	0	
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv							0	0	
Radão	500	Bq/I							0	0	
				1			-		-		

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho Jorge Mestrinho Data da publicitação no website: 25/11/2020



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: COURELA DA FREIXEIRINHA	2020

	Valor Da	Valor Paramétrico (VP)		Valores	obtidos				N.º Anális	%	
Parâmetro (unidades)	Valor Pa	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,5	=	0,5			2	2	100%
Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100% 100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	=	7,6	=	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	=	680	=	680	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<	2,0	<	2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<	0,50	<	0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos  Número de colónias a 22 ºC	0	N/100 ml N/ml	=	0	=	0		100%	1	1	100% 100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	=	0	=	0			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	<	30	<	30	0	100%	1	1	100%
Amónio Antimónio	0,50 5,0	mg/l NH <sub>4</sub>	<	0,02 1,5	<	0,02 1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/l Sb μg/l As	<	3	<	3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/l	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<	0,003	<	0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/I B	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/l BrO <sub>3</sub> μg/l Cd	<	3,0 1,0	<	3,0 1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio		μg/l Ca mg/l Ca	=	33	=	33			1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/l C							0	0	
Cianetos	50	μg/I CN	<	15	<	15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/I CIO-	=	120	=	120	0	100%	0	0	100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub> mg/I CIO <sub>3</sub>							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb	<	3,0	<	3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<	2	<	2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano  Dureza total	3,0	μg/l mg/l CaCO <sub>3</sub>	=	0,250 120	<	0,25 120	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	μg/I Fe	<	50	<	50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	=	0,9	=	0,9	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<	0,010	<	0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l	< <	0,010	<	0,01			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	=	9,5	=	9,5			1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	<	15	<	15	0	100%	1	1	100%
Nitratos Nitritos	50 0,50	mg/I NO <sub>3</sub> mg/I NO <sub>2</sub>	<	0,02	<	0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	<	0,02	<	0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/l Ni	<	5	<	5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<	1,5	<	1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro Atrazina	0,10	μg/l μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	0	0	100%
Bentazona	0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifos	0,10	μg/l	<	0,0300	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Clortolurão		μg/l							0	0	
Desetilatrazina  Desetilterbutilazina	0,10	μg/l μg/l	<	0,03	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato		μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão		μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão		μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazo  Terbutilazina	0,10	μg/l μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato		μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina		μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio Sódio	10 200	μg/l Se mg/l Na	=	130	< =	3 130	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>	=	130	=	130	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<	0,5	<	0,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetenc		μg/l	<	0,5	<	0,5			1	1	100%
Tricloroetenc		μg/l	<	0,5	<	0,5		4000/	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmic	100	μg/l μg/l	= <	1,8 0,4	= <	1,8 0,4		100%	1	1	100% 100%
Bromofórmic	4	μg/l	=	1,8	=	1,8			1	1	100%
Bromodiclorometano		µg/l	<	0,5	<	0,5			1	1	100%
Dibromoclorometano		µg/l	<	0,5	<	0,5			1	1	100%
Alfa Total	0,10	Bq/I	=	0,06	=	0,06	0	100%	1	1	100%
Beta Total  Dose indicativa	0,10	Bq/l mSv	<	0,10	<	0,1	0	100%	0	0	100%
Radão	500	Bq/I	=	13,5	=	13,5	0	100%	1	1	100%
Urânio 238		Bq/I							0	0	
Polónio 210		Bq/I							0	0	
Radio 226 Urânio 234		Bq/l Bq/l							0	0	
5.u.ii0 237		БЧЛ				I			U	l <sup>U</sup>	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho





DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3 º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: SANTIAGO DO ESCOURAL	2020

	Valor Pa	aramétrico (VP)		Valores	obtidos			~	N.º Análi	%	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,5	=	0,7			3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	=	8,1	=	8,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	=	660	=	660	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<	2	<	2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<	0,30	<	0,30	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			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	=	0	=	0			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	<	30	<	30	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄	<	0,02	<	0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/l							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<	0,003	<	0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B							0	0	
Bromatos	10	μg/l BrO₃							0	0	
Cádmio	5,0	μg/l Cd							0	0	
Cálcio		mg/l Ca	=	40	=	40			1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/l C							0	0	
Cianetos	50	μg/l CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb	<	3,0	<	3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<	2,0	<	2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							0	0	
Dureza total		mg/l CaCO₃	=	220	=	220			1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe	<	50	<	50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<	0,010	<	0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluorantenc		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Benzo(k)fluorantenc		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Benzo(ghi)perilenc		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	=	30	=	30			1	1	100%
Manganês	50	μg/l Mn	<	15	<	15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50,0	mg/I NO <sub>3</sub>							0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO₂	<	0,020	<	0,020	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							0	0	
Níquel	20	μg/l Ni	<	5	<	5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<	1,5	<	1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,5	μg/l							0	0	
Alacloro	0,1	μg/l							0	0	
Atrazina	0,1	μg/l							0	0	
Bentazona	0,1	μg/I							0	0	
Clorpirifos	0,1	μg/l							0	0	
Clortolurão	0,10	μg/l							0	0	
Desetilatrazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilter butilazina	0,10	μg/l							0	0	
Dimetoato	0,10	μg/l							0	0	
Diurão	0,10	μg/l							0	0	
Isoproturão	0,10	μg/l							0	0	
Linurão	0,10	μg/l							0	0	
Tebuconazo	0,10	μg/l							0	0	
Terbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Ometoato	0,10	μg/l							0	0	
Simazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilsimazina	0,10	μg/l							0	0	
Selénio	10	μg/l Se							0	0	
Sódio	200	mg/l Na							0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO₄							0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							0	0	
Tetracloroetenc		μg/l							0	0	
Tricloroetenc	·	μg/l							0	0	
	100	μg/l	=	4,1	=	4,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):		μg/l	<	0,4	<	0,4			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmic					=	2,4			1	1	100%
		μg/l	=	2,4							
Clorofórmic			= <	0,5	<	0,5			1	1	100%
Clorofórmic Bromofórmic		μg/l							1	1 1	100% 100%
Clorofórmic Bromofórmic Bromodiclorometano		μg/l μg/l	<	0,5	<	0,5				<b>+</b>	
Clorofórmic Bromofórmic Bromodiclorometano Dibromoclorometano		µg/I µg/I µg/I	< =	0,5 1,7	< =	0,5 1,7			1	1	100%
Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano	  0,10	µg/l µg/l µg/l Вq/l	=	0,5 1,7 	=	0,5 1,7 			0	1 0	100%
Clorofórmic Bromofórmic Bromodiclorometano Dibromoclorometano Alfa Total Beta Total	  0,10	µg/I µg/I µg/I Вq/I Вq/I	< = 	0,5 1,7 	=	0,5 1,7 			1 0 0	1 0 0	100%

Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta Águas Públicas do Alentejo, S.A.





DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3 º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: FERRO DA AGULHA	2020

	Valor Pa	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos					N 9 Análi	0/	
Parâmetro (unidades)				I	l		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP		ses (PCQA)	% Análises
	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	superiores vi		Previstas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual Cheiro a 25 ºC	3	mg/l Fator de diluição	= <	0,4	= <	0,7	0	100%	2	2	100% 100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	=	6,8	=	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	=	530	=	530	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<	2	<	2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<	0,50	<	0,50	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			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	=	0	=	0			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio Amónio	200 0,50	μg/L Al mg/l NH₄	<	30	<	30	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/I Sb	-	0,02		0,02			0	0	100%
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/I							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<	0,003	<	0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/I B							0	0	
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							0	0	
Cádmio	5,0	μg/l Cd							0	0	
Cálcio		mg/l Ca	=	59	=	59			1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/l C							0	0	
Cianetos	50	μg/I CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos Chumbo	0,7 10	mg/l ClO <sub>3</sub> μg/l Pb	<	3,0	<	3,0	0	100%	0	0	100%
Cobre	2,0	μg/I Pb mg/I Cu	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/I Cr	<u> </u>	2	<	2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							0	0	
Dureza total		mg/l CaCO₃	=	250	=	250			1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe	<	50	<	50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	<	0,010	<	0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<	0,010	<	0,010			1	1	100%
Magnésio		mg/I Mg	=	25	=	25		4000/	1	1	100%
Manganês Nitratos	50 50,0	μg/l Mn mg/l NO₃		15		15		100%	0	0	100%
Nitratos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	<	0,02	<	0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/I Hg							0	0	
Níquel	20	μg/l Ni	<	5	<	5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<	1,5	<	1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,5	μg/l							0	0	
Alacloro	0,1	μg/l							0	0	
Atrazina	0,1	μg/l							0	0	
Bentazona	0,1	μg/l							0	0	
Clorpirifos	0,1	μg/l							0	0	
Clortolurão		μg/l							0	0	
Desetilatrazina  Desetilatrazina		μg/l							0	0	
Desetilterbutilazina  Dimetoato		μg/l μg/l							0	0	
Dimetoato		μg/l							0	0	
Isoproturão		μg/l							0	0	
Linurão		μg/l							0	0	
Tebuconazol	0,10	μg/l							0	0	
Terbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Ometoato	0,10	μg/l							0	0	
Simazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilsimazina		μg/l							0	0	
Selénio	10	μg/l Se							0	0	
Sódio	200	mg/l Na							0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							0	0	
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/l μg/l							0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	=	5,5	=	5,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	-	0,7	=	0,7			1	1	100%
Bromofórmio		μg/l	=	2,0	=	2,0			1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/l	=	0,7	=	0,7			1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	=	2,1	=	2,1			1	1	100%
Alfa Total	0,10	Bq/I							0	0	
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv							0	0	
Radão	500	Bq/l	=	31,5	=	31,5	0	100%	1	1	100%
Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta	Águas Públic	ras do Alenteio. S.A	Δ.								

Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta Águas Públicas do Alentejo, S.A.





DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: FONTANÁRIOS DA MAIA	2020

Part		Valor Pa	aramétrico (VP)		Valores	obtidos				N.º Anális	ses (PCQA)	%
Marcon anthrong   2	Parâmetro (unidades)			Operador	Mínimo	Operador	Máximo					Análises Realizadas
Marchen   Part	Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Dame a SEC   3   Free or Margins	Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Mare SERC   1   1   1   1   1   1   1   1   1												100%
March   Marc												
Section   Sect												
Second	·											
December   Column	Cor	20	mg/l PtCo							0	0	
Nome on autions 22 FC	Turvação	4	UNT									
Names at all and a series of the series of t		0										
Control profession												
Mareles   1909   1906												
Montable   0,00												
Montage	Amónio	0,50								0	0	
Second	Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Mones	Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Mone		<del> </del>										
Some												
Same												
Camboo												
Camboon California (COT)		<del>                                     </del>										
Desire	Carbono Orgânico Total (COT)									0	0	
Contracts												
Correction												
Description   10												
Color:   C		<del></del>										
Combined   50												
13-efficionation   3,0   193												
From	1,2 – dicloroetano									0	0	
Microso   1.5   mg/F	Dureza total		mg/l CaCO₃							0	0	
Macurian	Ferro											
Bean billiourantenic   Buyel   Bean billiourantenic   Buyel   Buye												
Besto												
Beneglicy   Service   1991											-	
Magnetisks												
Mangenish	Indeno(1,2,3-cd)pireno									0	0	
Marciso	Magnésio		mg/l Mg							0	0	-
Nerriers												
Marcelane												
Neguel												
Oxide initiation         5.0         mg/l O <sub>2</sub>												
Aladon										0	0	
Atzaina	Pesticidas - total	0,50	μg/l							0	0	
Rentazon   0,10			μg/l									
Clorpirifos												
Clortolurão   0,10   pg/l             0   0												
Desetilatrazina   0,10   μg/l               0   0												
Desetilativalularia												
Diurio											0	
Isoproturia	Dimetoato											
Linurão   0,10   µg/l                 0   0												
Tebuconazo   0,10   μg/l               0   0												
Terbutilazina   0,10   μg/l               0   0												
Ometoato   O,10   μg/l                   O   O												
Simazina   0,10   μg/l                 0   0												
Selénio   10	Simazina	0,10								0	0	
Sódio   200   mg/l Na             0   0												
Sulfatos         250         mg/l SO <sub>4</sub>												
Tetracloroeteno: 10 μg/l 0 0 0  Tetracloroeteno μg/l 0 0 0  Tricloroeteno μg/l 0 0 0  Trihalometanos - total (THM): 100 μg/l 0 0 0  Clorofórmio μg/l 0 0 0  Bromoficrometano μg/l 0 0 0  Bromodiclorometano μg/l 0 0 0  Alfa Total 0 0,10 Bq/l 0 0 0  Beta Total 1 Bq/l 0 0 0  Dose indicativa 0 0,10 mSv 0 0 0												
Tetracloroeteno     μg/l               0   0												
Tricloroeteno     μg/l             0   0				1								
Clorofórmio          μg/l             0         0         0           Bromofórmio          μg/l             0         0         0           Bromodiclorometano          μg/l             0         0         0           Alfa Total         0,10         Bq/l              0         0           Beta Total         1         Bq/l              0         0           Dose indicativa         0,10         mSv              0         0												
Bromofórmio          μg/l            0         0         0           Bromodiclorometano          μg/l             0         0         0           Dibromoclorometano          μg/l             0         0         0           Alfa Total         0,10         Bq/l             0         0         0           Beta Total         1         Bq/l              0         0         0           Dose indicativa         0,10         mSv               0         0         0	Trihalometanos - total (THM):	100								0	0	
Bromodiclorometano          μg/l            0         0           Dibromoclorometano          μg/l              0         0           Alfa Total         0,10         Bq/l              0         0           Beta Total         1         Bq/l              0         0           Dose indicativa         0,10         mSv              0         0												
Dibromoclorometano          μg/l              0         0         0           Alfa Total         0,10         Bq/l              0         0         0           Beta Total         1         Bq/l              0         0         0           Dose indicativa         0,10         mSv              0         0         0												
Alfa Total         0,10         Bq/l             0         0           Beta Total         1         Bq/l              0         0           Dose indicativa         0,10         mSv              0         0												
Beta Total         1         Bq/l              0         0           Dose indicativa         0,10         mSv              0         0												
Dose indicativa 0,10 mSv 0 0												
Radão 500 Bq/l 0 0	Radão	500	Bq/I							0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho Jon Matada publicitação no website: 25/11/2020



	CONTROLO -O-NOVO	DA	QUALIDADE	DA	ÁGUA	PARA	CONSUMO	HUMANO	NO	CONCELHO	DE	3 º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: FOROS DA ADUA

2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Pa	aramétrico (VP)		Valores	obtidos		N O A v (Para	0/ 0	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,7	=	0,8			2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	=	7,4	=	7,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	=	420	=	420	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<	2,0	<	2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<	0,50	<	0,50	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 N/ml	=	0	=	0			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC  Clostridium perfringens	0	N/100 ml			=				0	0	
Alumínio	200	μg/L Al							0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>							0	0	
Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/l							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							0	0	
Boro	1,0	mg/I B							0	0	
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							0	0	
Cádmio	5,0	μg/l Cd							0	0	
Cálcio		mg/l Ca							0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C							0	0	
Cianetos	50	μg/I CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO₃							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb							0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu							0	0	
Crómio	50	μg/l Cr							0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							0	0	
Dureza total		mg/l CaCO₃							0	0	
Ferro	200	μg/l Fe							0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							0	0	
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							0	0	
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							0	0	
Benzo(ghi)perileno		μg/l							0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							0	0	
Magnésio		mg/l Mg							0	0	
Manganês	50	μg/I Mn							0	0	
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							0	0	
Nitritos Mercúrio	0,50 1,0	mg/l NO₂ μg/l Hg							0	0	
Níquel	20	μg/l Ni							0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							0	0	
Pesticidas - total	0,50	μg/l							0	0	
Alacloro	0,10	μg/l							0	0	
Atrazina	0,10	μg/l							0	0	
Bentazona	0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifos	0,10	μg/l							0	0	
Clortolurão	0,10	μg/l							0	0	
Desetilatrazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilter butilazina	0,10	μg/l							0	0	
Dimetoato	0,10	μg/l							0	0	
Diurão	0,10	μg/l							0	0	
Isoproturão	0,10	μg/l							0	0	
Linurão	0,10	μg/l							0	0	
Tebuconazol	0,10	μg/l							0	0	
Terbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Ometoato	0,10	μg/l							0	0	
Simazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilsimazina	0,10	μg/l							0	0	
Selénio	10	μg/l Se							0	0	
Sódio	200	mg/l Na							0	0	
Sulfatos	250	mg/I SO <sub>4</sub>							0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							0	0	
Tetracloroeteno		μg/l							0	0	
Tricloroeteno	100	μg/l							0	0	
Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio	100	μg/l							0	0	
Ciorotormio		μg/l							0	0	
Bromoticlorometano		μg/l							0	0	
Bromodiciorometano  Dibromoclorometano		μg/l							0	0	
Alfa Total	0,10	μg/l Bq/l							0	0	
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv							0	0	
Radão	500	Bg/I							0	0	
						I .					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho Jorge Mestrinho Data da publicitação no website: 25/11/2020



	CONTROLO R-O-NOVO	DA	QUALIDADE	DA	ÁGUA	PARA	CONSUMO	HUMANO	NO	CONCELHO I	DE	3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: FOROS DE VALE FIGUEIRA

2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Pa	ramétrico (VP)		Valores	obtidos		N.º Análises	% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	superiores VP		Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,3	=	0,8			3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	=	7,5	=	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	=	560	=	560	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<	2,0	<	2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<	0,50	<	0,50	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 N/ml	=	0	=	0			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC  Clostridium perfringens	0	N/100 ml			=				0	0	
Alumínio	200	μg/L Al							0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH₄							0	0	
Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/l							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							0	0	
Boro	1,0	mg/l B							0	0	
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							0	0	
Cádmio	5,0	μg/l Cd							0	0	
Cálcio		mg/l Ca							0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/l C							0	0	
Cianetos	50	μg/l CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO₃							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb							0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu							0	0	
Crómio	50	μg/I Cr							0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							0	0	
Dureza total	200	mg/l CaCO <sub>3</sub>							0	0	
Ferro Fluoretos	200	μg/I Fe							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1,5 0,10	mg/l F μg/l							0	0	
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							0	0	
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							0	0	
Benzo(ghi)perileno		μg/l							0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							0	0	
Magnésio		mg/l Mg							0	0	
Manganês	50	μg/l Mn							0	0	
Nitratos	50	mg/l NO₃							0	0	
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							0	0	
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							0	0	
Níquel	20	μg/l Ni							0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							0	0	
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<	0,030	<	0,030	0	100%	1	1	100%
Alacioro	0,10	μg/l 							0	0	
Atrazina	0,10	μg/l						4000/	0	0	4000/
Bentazona	0,10 0,10	μg/l	<	0,0300	<	0,03	0	100%	0	0	100%
Clorpirifos Clortolurão	0,10	μg/l							0	0	
Ciorcolurao  Desetilatrazina	0,10	μg/l μg/l							0	0	
Desetilatrazina Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Dimetoato	0,10	μg/l							0	0	
Diurão		μg/l							0	0	
Isoproturão	0,10	µg/l							0	0	
Linurão	0,10	μg/l							0	0	
Tebuconazol	0,10	μg/l							0	0	
Terbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Ometoato	0,10	μg/l							0	0	
Simazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilsimazina	0,10	μg/l							0	0	
Selénio	10	μg/l Se							0	0	
Sódio	200	mg/l Na							0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							0	0	
Tetracloroeteno		μg/l 							0	0	
Tricloroeteno		μg/l							0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							0	0	
Clorofórmio		μg/l							0	0	
Bromofórmio		μg/l							0	0	
Bromodiclorometano		μg/l							0	0	
Dibromoclorometano Alfa Total	0,10	μg/l Bq/l							0	0	
Alta I Otal Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv							0	0	
Radão	500	Bq/I							0	0	
	- 555			<u> </u>						·	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho Jona da publicitação no website: 25/11/2020



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: LAVRE	2020

	Valor Pa	ramétrico (VP)		Valores	obtidos				N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,4	=	0,7			2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							0	0	
pH Conditional	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							0	0	
Condutividade	2500 20	μS/cm a 20 °C mg/l PtCo							0	0	
Cor Turvação	4	UNT							0	0	
Enterococos	0	N/100 ml							0	0	
Número de colónias a 22 ºC		N/ml							0	0	
Número de colónias a 37 ºC		N/ml							0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							0	0	
Alumínio	200	μg/L Al							0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH₄							0	0	
Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/l 							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							0	0	
Bromatos	1,0	mg/l B μg/l BrO <sub>3</sub>							0	0	
Bromatos Cádmio	5,0	μg/I GrO <sub>3</sub>							0	0	
Cálcio		mg/l Ca							0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C							0	0	
Cianetos	50	μg/I CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb							0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu							0	0	
Crómio	50	μg/l Cr							0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							0	0	
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>							0	0	
Ferro	200	μg/I Fe							0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):  Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/l							0	0	
Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l							0	0	
Benzo(ghi)perileno		μg/l							0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							0	0	
Magnésio		mg/l Mg							0	0	
Manganês	50	μg/l Mn							0	0	
Nitratos	50	mg/l NO₃							0	0	
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							0	0	
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							0	0	
Níquel	20	μg/l Ni							0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>							0	0	
Pesticidas - total Alacloro	0,50	μg/l							0	0	
Atrazina	0,10 0,10	μg/l μg/l							0	0	
Bentazona	0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifos	0,10	μg/l							0	0	
Clortolurão	0,10	μg/l							0	0	
Desetilatrazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Dimetoato	0,10	μg/l							0	0	
Diurão	0,10	μg/l							0	0	
Isoproturão	0,10	μg/l							0	0	
Linurão	0,10	μg/l							0	0	
Tebuconazol	0,10	μg/l							0	0	
Terbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Ometoato	0,10	μg/l							0	0	
Simazina Desetilsimazina	0,10 0,10	μg/l							0	0	
Selénio Desetiisimazina	10	μg/l μg/l Se							0	0	
Sódio	200	mg/l Na							0	0	
Sulfatos	250	mg/I SO₄							0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							0	0	
Tetracloroeteno		μg/l							0	0	
Tricloroeteno		μg/l							0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							0	0	
Clorofórmio		μg/l							0	0	
Bromofórmio		μg/l							0	0	
Bromodiclorometano		μg/l							0	0	
Dibromoclorometano		μg/l							0	0	
Alfa Total	0,10	Bq/I							0	0	
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv							0	0	
Radão	500	Bq/l							0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho Jorge Mestrinho Data da publicitação no website: 25/11/2020



DADOS	DO	CONTROLO	DA	QUALIDADE	DA	ÁGUA	PARA	CONSUMO	HUMANO	NO	CONCELHO	DE	3 º TRIMESTRE
MONTE	MOR	-O-NOVO											J - TRIIVIESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: SANTA SOFIA

2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Pa	aramétrico (VP)		Valores	obtidos				N.º Análi	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,6	=	0,6			1	1	100%
Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição Fator de diluição							0	0	
pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							0	0	
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C							0	0	
Cor	20	mg/l PtCo							0	0	
Turvação	4	UNT							0	0	
Enterococos	0	N/100 ml							0	0	
Número de colónias a 22 ºC		N/ml							0	0	
Número de colónias a 37 ºC  Clostridium perfringens	0	N/ml N/100 ml							0	0	
Alumínio	200	μg/L Al							0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH₄							0	0	
Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/l							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							0	0	
Boro	1,0	mg/I B							0	0	
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/l BrO <sub>3</sub> μg/l Cd							0	0	
Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca							0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C							0	0	
Cianetos	50	μg/I CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO₂							0	0	
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb							0	0	
Cobre	2,0 50	mg/l Cu							0	0	
Crómio  1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l Cr μg/l							0	0	
Dureza total		mg/l CaCO₃							0	0	
Ferro	200	μg/l Fe							0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							0	0	
Benzo(b)fluorantenc		μg/l							0	0	
Benzo(k)fluorantenc		μg/l							0	0	
Benzo(ghi)perilenc		μg/l							0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							0	0	
Magnésio Manganês	50	mg/l Mg μg/l Mn							0	0	
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							0	0	
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							0	0	
Níquel	20	μg/l Ni							0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							0	0	
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<	0,030	<	0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro		μg/l "							0	0	
Atrazina Bentazona	0,10 0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifo		μg/l μg/l	<	0,0300	<	0,0300	0	100%	1	1	100%
Clortolurão		μg/l							0	0	
Desetilatrazina		μg/l							0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Dimetoato	0,10	μg/l							0	0	
Diurăc		μg/l							0	0	
Isoproturăc Linurăc		μg/l							0	0	
Linurac Tebuconazo		μg/l μg/l							0	0	
Terbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Ometoato		μg/l							0	0	
Simazina	0,10	μg/l							0	0	
Desetilsimazina		μg/l							0	0	
Selénio	10	μg/l Se							0	0	
Sódio	200	mg/l Na							0	0	
Sulfatos Tetraclaractona a Triclaractona:	250	mg/l SO <sub>4</sub>							0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:  Tetracloroeteno	10	μg/l μg/l							0	0	
Tricloroetenc		μg/l							0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							0	0	
Clorofórmic		μg/l							0	0	
Bromofórmic		μg/l							0	0	
Bromodiclorometano		μg/l							0	0	
Dibromoclorometano		μg/l							0	0	
Alfa Total	0,10	Bq/I							0	0	
Beta Total  Dose indicativa	0,10	Bq/I mSv							0	0	
Dose Indicativa Radão	500	mSv Bg/l							0	0	
	500	54/1						-			

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho





DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: SÃO BRISSOS	2020

	Valor Da	vramátrica (VD)		Valores	obtidos				N O Análic	ses (PCQA)	0/
Parâmetro (unidades)	Valor Pa	ramétrico (VP) Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,7	=	0,7			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	Fator de diluição Unidades pH	=	7,1	<	7,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	=	410	=	410	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<	2,0	<	2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<	0,50	<	0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos  Número de colónias a 22 ºC	0	N/100 ml N/ml	=	0	=	0		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 - C		N/ml	=	0	=	0			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	<	30	<	30	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<	0,02	<	0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<	1,5 3	<	1,5 3	0	100%	1	1	100%
Arsénio Benzeno	10 1,0	μg/l As μg/l	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<	0,003	<	0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>	<	3,0	<	3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/l Cd	<	1,0	<	1 20	0	100%	1	1	100%
Cálcio Carbono Orgânico Total (COT)		mg/l Ca mg/l C	=	29	=	29			0	0	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<	15	<	15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	=	35	=	35	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>						4000/	0	0	4000/
Chumbo Cobre	2,0	μg/l Pb mg/l Cu	<	3,0 0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<	2	<	2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<	0,250	<	0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO₃	=	150	=	150			1	1	100%
Ferro	200	μg/I Fe	<	50	<	50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	=	0,2	=	0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):  Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/l μg/l	<	0,010	<	0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	=	19	=	19			1	1	100%
Manganês Nitratos	50 50	μg/I Mn mg/I NO <sub>3</sub>	<	15 10	<	15 10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	<	0,020	<	0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	<	0,20	<	0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/l Ni	<	5	<	5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	<	1,5	<	1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total Alacloro	0,50 0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0 	100%	0	0	100%
Atrazina	0,10	μg/l μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifos	0,10	μg/l	<	0,0300	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0,10	μg/l						4000/	0	0	4000/
Desetilatrazina Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l	<	0,03 0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina  Dimetoato	0,10	μg/l μg/l	< <	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol Terbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	<	3	<	3	0	100%	1	1	100%
Sódio Sulfatos	200 250	mg/l Na mg/l SO₄	=	30 59	=	30 59	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I	<	0,5	<	0,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/l	<	0,5	<	0,5			1	1	100%
Tricloroeteno		μg/l	<	0,5	<	0,5			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	=	25	=	25	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	=	7.6	=	7.6			1	1	100% 100%
Bromofórmio  Bromodiclorometano		μg/l μg/l	=	7,6 4,4	=	7,6 4,4			1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	=	12	=	12			1	1	100%
Alfa Total	0,10	Bq/I	<	0,04	<	0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	<	0,10	<	0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/I	=	24,7	=	24,7	0	100%	1	1	100%
Urânio 238 Polónio 210		Bq/l Bq/l							0	0	
Radio 226		Bq/I							0	0	
Urânio 234		Bq/I							0	0	



DADOS DO CONTROLO DA QUA MONTEMOR-O-NOVO	IALIDADE DA ÁGUA PAR	RA CONSUMO	HUMANO NO	CONCELHO DE	3º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: SÃO C	CRISTÓVÃO				2020

	Valor Pa	aramétrico (VP)		Valores	obtidos				N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,4	=	0,9			2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							0	0	
Sabor a 25 ºC	3 ≥6,5 e ≤9,5	Fator de diluição							0	0	
pn Condutividade	2500	Unidades pH μS/cm a 20 °C							0	0	
Cor	20	mg/l PtCo							0	0	
Turvação	4	UNT							0	0	
Enterococos	0	N/100 ml							0	0	
Número de colónias a 22 ºC		N/ml							0	0	
Número de colónias a 37 ºC		N/ml							0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							0	0	
Alumínio Amónio	200 0,50	μg/L Al mg/l NH₄							0	0	
Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/l							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							0	0	
Boro	1,0	mg/I B							0	0	
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							0	0	
Cádmio	5,0	μg/l Cd							0	0	
Cálcio Carbono Orgânico Total (COT)		mg/l Ca							0	0	
Cianetos	50	mg/l C μg/l CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO₃							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb							0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu							0	0	
Crómio	50	μg/l Cr							0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l mg/l CaCO₃							0	0	
Dureza total Ferro	200	μg/I Fe							0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							0	0	
Benzo(b)fluorantenc		μg/l							0	0	
Benzo(k)fluorantend		μg/l							0	0	
Benzo(ghi)perilenc		μg/l							0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							0	0	
Magnésio		mg/I Mg							0	0	
Manganês Nitratos	50 50	μg/I Mn mg/I NO <sub>3</sub>							0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							0	0	
Mercúrio	1,0	μg/l Hg							0	0	
Níquel	20	μg/l Ni							0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							0	0	
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<	0,030	<	0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro		μg/l							0	0	
Atrazina		μg/l							0	0	
Bentazona Clorpirifos	0,10	μg/l μg/l	<	0,0300	<	0,0300	0	100%	0	0	100%
Clortolurão		μg/l							0	0	
Desetilatrazina		μg/l							0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Dimetoato	0,10	μg/l							0	0	
Diurão		μg/l							0	0	
Isoproturão		μg/l							0	0	
Linurão Tebuconazo	0,10	μg/l							0	0	
Tebuconazo  Terbutilazina	0,10	μg/l μg/l							0	0	
Ometoato		μg/l							0	0	
Simazina		μg/l							0	0	
Desetilsimazina	0,10	μg/l							0	0	
Selénio	10	μg/l Se							0	0	
Sódio	200	mg/l Na							0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							0	0	
Tetracloroetenc Tricloroetenc		μg/l μg/l							0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							0	0	
Clorofórmic		μg/l							0	0	
Bromofórmic		μg/l							0	0	
Bromodiclorometano		μg/l							0	0	
Dibromoclorometano		μg/l							0	0	
Alfa Total	0,10	Bq/l							0	0	
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10 500	mSv							0	0	
Radão	300	Bq/l							0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho Jana Musicitação no website: 25/11/2020



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: SÃO MATEUS	2020

Parâmetro (unidades)  N.º Análises   % Cumprimento	% Análises						Oblidos	Valores		ramétrico (VP)	Valor Pa	
Section		Realizadas	Previstas	•		Máximo			Operador			Parâmetro (unidades)
Seminar review   Seminar   Seminar   Seminar review   S	100%	1	1	100%	0	0	=	0	=	N/100 ml	0	Escherichia coli (E. Coli)
Dame   1985   Section   3	100%	1			0	0	=	0	=	N/100 ml	0	Bactérias coliformes
Series   35   Series   32   Series   35	100%	1	1			0,5	=	0,5	=	mg/l		Desinfetante residual
Mile	100%	1	1		0	1	<	1	<			Cheiro a 25 ºC
Scalebridge	100%	<b>-</b>										
Company	100%	<del> </del>	<b>-</b>									
Marcele	100%											
Monered colorisms 379°C   10   10   10   10   10   10   10   1	100%											
Name of scalable 3 PK	100%											
Description printingers   0   N-100 mil   0   0   0   0   0   0   0   0   0	100%	1				0	=	0	=	N/ml		Número de colónias a 22 ºC
Montries	100%	1	1			0	=	0	=	N/ml		Número de colónias a 37 ºC
Marielea   10.00	100%	1	1	100%	0	0	=	0	=	N/100 ml	0	Clostridium perfringens
Memorian   5,0   1985   1.5   1.5   2.1   1.5	100%				0		=		=			
Marening   10	100%	-										
	100%	<b> </b>	<b>-</b>						-			
Second Displace   10.01	100%											
Second	100%											
Calebin	100%											
Caches	100%	1	1	100%	0	3	<	3,0	<	μg/l BrO₃	10	Bromatos
Carbon Computer Total (COT)	100%	1	1	100%	0	1,0	<	1,0	<		5,0	Cádmio
Caneles	100%					30	=	30	=			
Controls												
Controls	100%											
Cortes	100%	-										
Description												
Colorino   S.   Depth   S.	100%											
Common   So	100%											
Deverta total	100%	1	1	100%	0	2	<	2	<	μg/l Cr	50	Crómio
Ferro   200	100%	1	1	100%	0	0,25	<	0,250	<	μg/l	3,0	1,2 – dicloroetano
Puoretos	100%	1	1			160	=	160	=			Dureza total
Nidrocarbonetos Aromáticos Policídicos (HAP):   0,10   µg/l   < 0,010   < 0,011   ○ 100%   1   1   1	100%											
Benzo(b)fluoranteno	100%											
Benzolph (Phorameno     pg/f   < 0,010   < 0,011       1   1	100%											· · ·
Benzo(ghl)perlinno	100%											
Magnésio	100%											
Manganels   50	100%	1	1			0,01	<	0,010	<			Indeno(1,2,3-cd)pireno
Nitratos	100%	1	1			21	=	21	=	mg/l Mg		Magnésio
Nitritos         0,50         mg/l NO₂          0,020         <         0,02         0         100%         1         1           Mercirio         1,0         µg/l Hg          0,20          0,2         0         100%         1         1           Nitirelo         1,0         µg/l Hg          0,20          0,2         0         100%         1         1         1           Nitirelo         2,0         µg/l Ni          5         <         5         0         100%         1         1         1           Oxidabilidade         5,0         mg/l O₂          1,5          1,5         0         100%         1         1           Pesticidas - total         0,50         µg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1           Atrasina         0,10         µg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1           Bentazona         0,10         µg/l          0,0300          0,03         0         100%         1         1 </td <td>100%</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>&lt;</td> <td></td> <td>&lt;</td> <td></td> <td></td> <td>Manganês</td>	100%	1	1		0		<		<			Manganês
Mercúrio   1,0   μg/l Hg   < 0,20   < 0,2   0   100%   1   1	100%											
Niquel 20 µg/l Ni	100%											
Oxidabilidade   S,0   mg/l O <sub>2</sub>   < 1,5   < 1,5   0   100%   1   1	100%											
Pesticidas - total   0.50	100%											
Alacloro   O,10   µg/l             0   0	100%											
Bentazona   0,10   µg/l                 0   0		0	0								0,10	Alacloro
Clorpirifos   0,10   µg/l	100%	1	1	100%	0	0,03	<	0,030	<	μg/l	0,10	Atrazina
Clorolurão   0,10   μg/l             0   0		0	0							μg/l	0,10	Bentazona
Desetilatrazina         0,10         μg/l         <         0,03         <         0,03         0         100%         1         1           Desetilterbutilazina         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Dimetoato         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Diurão         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Isoproturão         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Linurão         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Tebuconazol         0,10         μg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1           Terbutilazina         0,10         μg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1	100%			100%	0	0,03	<	0,0300	<			·
Desetilterbutilazina   0,10   μg/l   < 0,030   < 0,03   0   100%   1   1												
Dimetoato   0,10   μg/l   < 0,030   < 0,03   0   100%   1   1	100%											
Diurão         0,10         μg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1           Isoproturão         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Linurão         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Tebuconazol         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Terbutilazina         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Ometoato         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Simazina         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Desetilsimazina         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           S	100%											
Isoproturão   0,10   µg/l   < 0,030   < 0,03   0   100%   1   1	100%											
Linurão         0,10         μg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1           Tebuconazol         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Terbutilazina         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Ometoato         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Simazina         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Desetilsimazina         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Selénio         10         μg/l Se         <         3          3         0         100%         1         1	100%	<del>                                     </del>										
Terbutilazina         0,10         μg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1           Ometoato         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Simazina         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Desetilsimazina         0,10         μg/l         <         0,030         <         0,03         0         100%         1         1           Selénio         10         μg/l Se         <         3         <         3         0         100%         1         1	100%	1	1	100%	0	0,03	<	0,030	<		0,10	Linurão
Ometoato         0,10         μg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1           Simazina         0,10         μg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1           Desetilsimazina         0,10         μg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1           Selénio         10         μg/l Se          3          3         0         100%         1         1	100%	1	1		0	0,03	<	0,030	<	μg/l		Tebuconazol
Simazina         0,10         μg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1           Desetilsimazina         0,10         μg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1           Selénio         10         μg/l Se          3          3         0         100%         1         1	100%											
Desetilsimazina         0,10         μg/l          0,030          0,03         0         100%         1         1           Selénio         10         μg/l Se          3          3         0         100%         1         1	100%	<del>                                     </del>							-			
Selénio         10         μg/l Se          3          3         0         100%         1         1	100%											
	100%											
	100%											
Sulfatos 250 mg/l SO <sub>4</sub> = 59 = 59 0 100% 1 1	100%											
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 μg/l < 0,5 < 0,5 0 100% 1 1	100%	<del>                                     </del>	-				<		<			
Tetracloroeteno          μg/l         <         0,5         <         0,5          1         1	100%	1	1			0,5	<		<			Tetracloroeteno
Tricloroeteno μg/l < 0,5 < 0,5 1 1	100%	1	1				<		<	μg/l		Tricloroeteno
Trihalometanos - total (THM): 100 $\mu g/l$ = 24 = 24 0 100% 1 1	100%	<b>-</b>			0						100	` '
Clorofórmio μg/l = 2,2 = 2,2 1 1	100%	<del>                                     </del>										
Bromofórmio μg/l = 9,6 = 9,6 1 1	100%					_						
Bromodiclorometano $\mu g/l$ =         3,4         =         3,4           1         1           Dibromoclorometano $\mu g/l$ =         8,9         =         8,9           1         1	100%											
Dibromoclorometano	100%											
Aria Total		<b>-</b>										
Dose indicativa 0,10 mSv < 0,10 < 0,1 0 100% 1 1	100%											
Radão 500 Bq/l = 72,0 = 72,0 0 100% 1 1	100%											
Urânio 238 Bq/l 0 0		0	0									Urânio 238
Polónio 210 Bq/l 0 0		0										
Radio 226 Bq/l 0 0		<del> </del>										
Urânio 234 Bq/l 0 0		0	0							Bq/l		Urānio 234



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3 º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: SILVEIRAS	2020

	Valor Pa	aramétrico (VP)		Valores	obtidos				N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,8	=	0,8			1	1	100%
Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição Fator de diluição							0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							0	0	
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C							0	0	
Cor	20	mg/l PtCo							0	0	
Turvação	4	UNT							0	0	
Enterococos	0	N/100 ml							0	0	
Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC		N/ml N/ml							0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							0	0	
Alumínio	200	μg/L Al							0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH₄							0	0	
Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Arsénio Benzeno	1,0	μg/l As μg/l							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							0	0	
Boro	1,0	mg/I B							0	0	
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							0	0	
Cádmio	5,0	μg/l Cd							0	0	
Cálcio		mg/l Ca							0	0	
Carbono Orgânico Total (COT) Cianetos	50	mg/l C μg/l CN							0	0	
Cloretos	250	μg/I CN mg/I CI							0	0	
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO₃							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb							0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu							0	0	
Crómio  1,2 – dicloroetano	50 3,0	μg/l Cr							0	0	
Dureza total		μg/l mg/l CaCO₃							0	0	
Ferro	200	μg/l Fe							0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							0	0	
Benzo(b)fluoranteno		μg/l "							0	0	
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l							0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							0	0	
Magnésio		mg/l Mg							0	0	
Manganês	50	μg/l Mn							0	0	
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>							0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							0	0	
Mercúrio Níquel	1,0 20	μg/l Hg μg/l Ni							0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							0	0	
Pesticidas - total	0,50	μg/l							0	0	
Alaclore	0,10	μg/l							0	0	
Atrazina		μg/l							0	0	
Bentazona	0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifo: Clortolurão		μg/l μg/l							0	0	
Desetilatrazina		μg/l							0	0	
Desetilterbutilazina		μg/l							0	0	
Dimetoato	0,10	μg/l							0	0	
Diurac		μg/l							0	0	
Isoproturăc Linurăc		μg/l							0	0	
Tebuconazo		μg/l μg/l							0	0	
Terbutilazina	0,10	μg/l							0	0	
Ometoato		μg/l							0	0	
Simazina		μg/l							0	0	
Desetilsimazina Salánia	0,10	μg/l							0	0	
Selénio Sódio	200	μg/l Se mg/l Na							0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							0	0	
Tetracloroetend		μg/l							0	0	
Tricloroetend	·	μg/l "							0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							0	0	
Clorofórmio Bromofórmio		μg/l μg/l							0	0	
Bromodiclorometano		μg/l							0	0	
Dibromoclorometano		μg/l							0	0	
Alfa Total	0,10	Bq/I							0	0	
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv							0	0	
Radão	500	Bq/I							0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho Jon Matada publicitação no website: 25/11/2020



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONTEMOR-O-NOVO	3º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: TORRE DA GADANHA	2020

·	Valor Pa	anno (tuine (MD)		Valares	a hati da a	,,,,,,			N. O. A Áli	(DCOA)	.,
Parâmetro (unidades)	Valor Pa	ramétrico (VP)		Valores	obtidos		N.º Análises	•	N.º Analis	ses (PCQA)	% Análises
,,	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	superiores VP	do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual Cheiro a 25 ºC	3	mg/l Fator de diluição	= <	0,4	= <	0,6	0	100%	1	1	100% 100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	=	7,7	=	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	=	1000	=	1000	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<	2,0	<	2	0	100%	1	1	100%
Turvação Enterococos	0	UNT N/100 ml	=	0,68	=	0,68	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	=	0	=	0			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC		N/ml	=	0	=	0			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	<	30	<	30	0	100%	1	1	100%
Amónio Antimónio	0,50 5,0	mg/l NH₄ μg/l Sb	<	0,02 1,5	<	0,02 1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/I As	=	5	=	5	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/l	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	<	0,003	<	0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/I B	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos Cádmio	10 5,0	μg/l BrO <sub>3</sub>	< <	3,0 1,0	<	1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca	=	36	=	36		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C							0	0	
Cianetos	50	μg/l CN	<	15	<	15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	=	170	=	170	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos Chumbo	0,7 10	mg/l ClO <sub>3</sub> μg/l Pb	<	3,0	<	3	0	100%	0	0	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<	2	<	2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<	0,250	<	0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO₃	=	260	=	260			1	1	100%
Ferro Fluoretos	200 1,5	μg/l Fe	=	50 0,8	=	50 0,8	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	mg/l F μg/l	- <	0,010	<	0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Magnésio	50	mg/I Mg	=	42 15	=	42 15	0	100%	1	1	100%
Manganês Nitratos	50	μg/I Mn mg/I NO <sub>3</sub>	=	19	=	19	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<	0,020	<	0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	<	0,20	<	0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/l Ni	<	5	<	5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade Pesticidas - total	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	<	1,5	<	1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total Alacloro	0,50 0,10	μg/l μg/l		0,030		0,03		100%	0	0	100%
Atrazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifos	0,10	μg/l	<	0,0300	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0,10	μg/l							0	0	4000/
Desetilatrazina  Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/l	< <	0,03	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	μg/l μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol Terbutilazina	0,10 0,10	μg/l μg/l	< <	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	<	3	<	3	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	=	110	=	110	0	100%	1	1	100%
Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250 10	mg/l SO₄ μg/l	= <	28 0,5	= <	28 0,5	0	100%	1	1	100% 100%
Tetracioroeteno		μg/I	<	0,5	<	0,5			1	1	100%
Tricloroeteno		μg/l	<	0,5	<	0,5			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	=	27	=	27	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/l	<	0,4	<	0,4			1	1	100%
Bromodislarametana		μg/l	=	25	=	25			1	1	100%
Bromodiclorometano  Dibromoclorometano		μg/l μg/l	=	0,5 1,6	=	0,5 1,6			1	1	100% 100%
Alfa Total	0,10	Bq/I	=	0,11	=	0,11	1	0%	1	1	100%
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	=	0,04	=	0,043	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/I	=	40,6	=	40,6	0	100%	1	1	100%
Urânio 238 Polónio 210		Bq/I Bq/I	=	0,0350 0,030	=	0,0350 0,030			1	1	100% 100%
Radio 226		Bq/I	<	0,030	<	0,030			1	1	100%
Urânio 234		Bq/I	=	0,325	=	0,325			1	1	100%
			-								

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

1. Incumprimento do parâmetro "alfa total" no Ponto de Amostragem 1 (Fontanário 1), em 3 de setembro de 2020 e informado pelo laboratório em 16 de setembro de 2020, cujas causas se devem às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.
1. Medidas correctivas - Foram seguidas todas as recomendações do DL n.º 152/2017, de 7 de dezembro com a análise aos radionuclídeos listados (U238, Po210, Ra226 e U234), para posteriror cálculo da Dose Indicativa que veio confirmar um valor inferior ao Valor Paramétrico.



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO MONTEMOR-O-NOVO	DE	3 º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: VALE DAS CUSTAS		2020

	Valor Paramétrico (VP)			Valores	obtidos				N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,6	=	0,6			1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							0	0	
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							0	0	
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C							0	0	
Cor	20	mg/l PtCo							0	0	
Turvação	4	UNT							0	0	
Enterococos	0	N/100 ml							0	0	
Número de colónias a 22 ºC		N/ml							0	0	
Número de colónias a 37 ºC		N/ml							0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							0	0	
Alumínio	200	μg/L Al							0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH₄							0	0	
Antimónio	5,0	μg/l Sb							0	0	
Arsénio	10	μg/l As							0	0	
Benzeno	1,0	μg/l							0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							0	0	
Boro	1,0	mg/I B							0	0	
Bromatos	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							0	0	
Cádmio	5,0	μg/l Cd							0	0	
Cálcio		mg/l Ca							0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C							0	0	
Cianetos	50	μg/I CN							0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl							0	0	
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							0	0	
Cloratos	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb							0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu							0	0	
Crómio	50	μg/l Cr							0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l							0	0	
Dureza total		mg/l CaCO₃							0	0	
Ferro	200	μg/I Fe							0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F							0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							0	0	
Benzo(b)fluorantenc		μg/l							0	0	
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							0	0	
Benzo(ghi)perilenc		μg/l							0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l							0	0	
Magnésio		mg/l Mg							0	0	
Manganês	50	μg/l Mn							0	0	
Nitratos	50	mg/I NO <sub>3</sub>							0	0	
Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							0	0	
Mercúrio	1,0	μg/I Hg							0	0	
Níquel	20	μg/I Ni							0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l							0	0	
Alaclore		μg/l							0	0	
Atrazina	0,10	μg/l							0	0	
Bentazona	0,10	μg/l							0	0	
Clorpirifo		μg/l							0	0	
Clorpinio		μg/l							0	0	
Desetilatrazina		μg/l							0	0	
Desetilat azina		μg/l							0	0	
Dimetoato		μg/l							0	0	
Dinrectation		μg/l							0	0	
Isoproturão		μg/l							0	0	
Linurão		μg/l							0	0	
Tebuconazo	0,10	μg/l							0	0	
Terbutilazina		μg/l							0	0	
Ometoato		μg/l							0	0	
Ometoato	0,10	μg/l							0	0	
Simazina Desetilsimazina		μg/l							0	0	
Selénio Desettisimazina	10	μg/l Se							0	0	
Sódio	200	μg/i Se mg/l Na							0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO₄							0	0	
	10								0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:		μg/l							0	0	
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/l							0	0	
	·	μg/l							0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l							0	0	
Clorofórmio		μg/l	-							0	
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l							0		
Bromodiclorometano		μg/l							0	0	
Dibromoclorometano		μg/l							0	0	
Alfa Total	0,10	Bq/I							0	0	
Beta Total	1 0.40	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv							0	0	
Radão	500	Bq/I							0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho Jana da publicitação no website: 25/11/2020



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE
MONTEMOR-O-NOVO

ZONA DE ABASTECIMENTO: CIDADE - N.º SRA. VISITAÇÃO / FAZENDAS DO CORTIÇO

**3º TRIMESTRE** 

2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valey Da	ware átrica (VD)		Valeres	obtidos				N O Amália	ses (PCQA)	24
Parâmetro (unidades)	Valor Pa	ramétrico (VP) Unidade	Operador	Mínimo	Operador	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual		mg/l	=	0,4	=	0,7			3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<	1	<	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	Fator de diluição Unidades pH	=	7,7	<	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	520	=	520	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<	2,0	<	2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<	0,50	<	0,5	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			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens	0	N/ml N/100 ml	=	0	=	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	<	30	<	30	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄	=	0,02	=	0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<	1,5	<	1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	μg/I As	<	3	<	3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/l "	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010 1,0	μg/l mg/l B	<	0,003	<	0,003	0	100%	1	1	100%
Boro Bromatos	10	μg/I BrO <sub>3</sub>	< <	3,0	<	3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg/I Cd	<	1,0	<	1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/l Ca	=	53	=	53			1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/l C							0	0	
Cianetos	50	μg/I CN	<	15	<	15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/I CI	=	50	=	50	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub> mg/I CIO <sub>3</sub>							0	0	
Chumbo	10	μg/I Pb	<	3,0	<	3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<	0,3	<	0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<	2	<	2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/l	<	0,250	<	0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	=	240	=	240			1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe	=	160	=	160	0	100%	1	1	100%
Fluoretos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1,5 0,10	mg/l F μg/l	= <	0,3 0,010	= <	0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	<	0,010	<	0,01			1	1	100%
Magnésio		mg/l Mg	=	25	=	25			1	1	100%
Manganês	50 50	μg/I Mn mg/I NO <sub>3</sub>	=	16	=	16 10	0	100%	1	1	100%
Nitratos Nitritos	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	<	0,02	<	0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	<	0,20	<	0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/l Ni	<	5	<	5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<	1,5	<	1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Alacioro	0,10	μg/l						4009/	0	0	4000/
Atrazina Bentazona	0,10 0,10	μg/l μg/l		0,030		0,03	0 	100%	0	0	100%
Clorpirifos	0,10	μg/l	<	0,0300	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0,10	μg/l							0	0	
Desetilatrazina	0,10	μg/l	<	0,03	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão Isoproturão	0,10 0,10	μg/l μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina Selénio	0,10	μg/l	<	0,030	<	0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio Sódio	200	μg/l Se mg/l Na	=	42	=	42	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/I SO₄	=	40	=	40	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<	0,5	<	0,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/l	<	0,5	<	0,5			1	1	100%
Tricloroeteno		μg/l 	<	0,5	<	0,5			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l	=	6,8	=	6,8	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio Bromofórmio		μg/l μg/l	=	0,6 3,8	=	0,6 3,8			1	1	100% 100%
Bromodiclorometano		µg/l	=	0,5	=	0,5			1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/l	=	1,8	=	1,8			1	1	100%
Alfa Total	0,10	Bq/I	=	0,08	=	0,08	0	100%	1	1	100%
Beta Total	1	Bq/I							0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	<	0,10	<	0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/I	=	30,8	=	30,8	0	100%	1	1	100%
Urânio 238		Bq/I							0	0	
Polónio 210 Radio 226		Bq/l Bq/l							0	0	
Urânio 234		Bq/l							0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Jorge Mestrinho

