



CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONFORTE	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASSUMAR	1 de outubro a 31 de dezembro de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,7	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ph	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	617	617	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	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 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/l Al	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio ¹	5,0	(µg/L Sb)							
Arsénio ¹	10	µg/L As							
Benzeno ¹	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro ¹	1,0	mg/l B							
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total ¹	Sem alteração anormal	mg/l C			---	---			
Cianetos ¹	50	µg/l CN							
Cloretos ¹	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano ¹	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l							
Atrazina ¹	0,10	µg/l							
Bentazona ¹	0,10	µg/l							
Clorpirifos ¹	0,10	µg/l							
Dimetenamida-P ¹	0,10	µg/l							
Desetillatrazina ¹	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l							
Dimetoato ¹	0,10	µg/l							
Imidaclopride ¹	0,10	µg/l							
Linurão ¹	0,10	µg/l							
MCPA ¹	0,10	µg/l							
Metolaclo ¹	0,10	µg/l							
Ometoato ¹	0,10	µg/l							
Oxadiazão ¹	0,10	µg/l							
Tebucanazole ¹	0,10	µg/l							
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l							
Selénio ¹	10	µg/l Se							
Sódio ¹	200	mg/l Na							
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	10	µg/l							
Tetracloroetano ¹	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano ¹	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Alfa Total ¹	0,10	Bq/l							
Beta Total ¹	1,00	Bq/l							
Dose Indicativa ¹	0,10	mSv							
Radão	500,00	Bq/l							

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, SA

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

Responsável: Fernando Manuel Caldeira Saião,

Data da publicação no website : 21-02-2024



CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONFORTE	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONFORTE	1 de outubro a 31 de dezembro de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	<1,5	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ph	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	536	536	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	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 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,0	(µg/L Sb)							
Arsénio	10	µg/L As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total	Sem alteração anormal	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	320	320	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO ₃	23	23	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Dimetenamida-P	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Linurão	0,10	µg/l							
MCPA	0,10	µg/l							
Tebucanazole	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromochlorometano	---	µg/l			---	---			
Alfa Total	0,10	Bq/l							
Beta Total	1,00	Bq/l							
Dose Indicativa	0,10	mSv							
Radão	500,00	Bq/l							

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

Responsável: Fernando Manuel Caldeira Saião,

Data da publicação no website : 21-02-2024



CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONFORTE	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE TORRE DE PALMA	1 de outubro a 31 de dezembro de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	38	1	67%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,1	0,5	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ph	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	571	571	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	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 °C	Sem alteração anormal	N/ml	86	86	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	93	93	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,0	(µg/L Sb)							
Arsénio	10	µg/L As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total	Sem alteração anormal	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO ₃	26	26	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas – total	0,50	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Dimetenamida-P	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Linurão	0,10	µg/l							
MCPA	0,10	µg/l							
Tebuconazole	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Alfa Total	0,10	Bq/l							
Beta Total	1,00	Bq/l							
Dose Indicativa	0,10	mSv							
Radão	500,00	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): A averiguação das causas foi inconclusiva. / Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Responsável: Fernando Manuel Caldeira Saião,

Data da publicação no website : 21-02-2024



CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONFORTE	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE PRAZERES (Monforte)	1 de outubro a 31 de dezembro de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i>	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	0,2	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ph	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	710	710	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,42	0,42	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,0	(µg/L Sb)							
Arsénio	10	µg/L As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total	Sem alteração anormal	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	250	250	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO ₃	42	42	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas – total	0,50	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Dimetenamida-P	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Linurão	0,10	µg/l							
MCPA	0,10	µg/l							
Tebuconazole	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Alfa Total	0,10	Bq/l							
Beta Total	1,00	Bq/l							
Urânio 234	---	Bq/l			---	---			
Urânio 238	---	Bq/l			---	---			
Polónio 210	---	Bq/l			---	---			
Radio 226	---	Bq/l			---	---			
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv							
Radão	500,00	Bq/l							

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

Responsável: Fernando Manuel Caldeira Saião,

Data da publicação no website : 21-02-2024



CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONFORTE	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE FAMAGUDA (Santo Aleixo)	1 de outubro a 31 de dezembro de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i>	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	0,2	0,4	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ph	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	663	663	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	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 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,0	(µg/L Sb)							
Arsénio	10	µg/L As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total	Sem alteração anormal	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO ₃	28	28	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Dimetenamida-P	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Linurão	0,10	µg/l							
MCPA	0,10	µg/l							
Tebuconazole	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiodorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromodiodorometano	---	µg/l			---	---			
Alfa Total	0,10	Bq/l							
Beta Total	1,00	Bq/l							
Urânio 234	---	Bq/l			---	---			
Urânio 238	---	Bq/l			---	---			
Polónio 210	---	Bq/l			---	---			
Radio 226	---	Bq/l			---	---			
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv							
Radão	500,00	Bq/l							

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

Responsável: Fernando Manuel Caldeira Saião,

Data da publicação no website: 21-02-2024



CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONFORTE	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE DA QUINTA (Santo Aleixo)	1 de outubro a 31 de dezembro de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i>	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	0,2	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ph	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	329	329	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	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 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,0	(µg/L Sb)							
Arsénio	10	µg/L As	6	6	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total	Sem alteração anormal	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Dimetenamida-P	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Linurão	0,10	µg/l							
MCPA	0,10	µg/l							
Tebuconazole	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiodometano	---	µg/l			---	---			
Dibromodiodometano	---	µg/l			---	---			
Alfa Total	0,10	Bq/l							
Beta Total	1,00	Bq/l							
Urânio 234	---	Bq/l			---	---			
Urânio 238	---	Bq/l			---	---			
Polónio 210	---	Bq/l			---	---			
Radio 226	---	Bq/l			---	---			
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv							
Radão	500,00	Bq/l	282	282	0	100%	1	1	100%

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

Responsável: Fernando Manuel Caldeira Saião,

Data da publicação no website: 21-02-2024



CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONFORTE	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE VAIAMONTE	1 de outubro a 31 de dezembro de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,4	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ph	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	519	519	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	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 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,0	(µg/L Sb)							
Arsénio	10	µg/L As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	Sem alteração anormal	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO ₃	26	26	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas – total	0,50	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Dimetenamida-P	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Linurão	0,10	µg/l							
MCPA	0,10	µg/l							
Tebuconazole	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Alfa Total	0,10	Bq/l							
Beta Total	1,00	Bq/l							
Dose Indicativa	0,10	mSv							
Radão	500,00	Bq/l							

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

Responsável: Fernando Manuel Caldeira Saião,

Data da publicação no website : 21-02-2024