



CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE

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

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASSUMAR

01 janeiro a
31 março de 2019

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	0,4	0,62	---	---	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	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	318	318	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/l Al	40	40	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0	0	0	---	0	0	---
Antimónio ¹	5,0	(µg/L Sb)	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio ¹	10	µg/L As	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno ¹	1,0	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Boro ¹	1,0	mg/l B	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	0	0	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total ¹	Sem alteração anormal	mg/l C	0	0	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	0	0	0	---	0	0	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	0	0	0	---	0	0	---
Crómio ¹	50	µg/l Cr	0	0	0	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano ¹	3,0	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	0	0	---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe	0	0	0	---	0	0	---
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	0	0	0	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Magnésio	---	mg/l Mg	0	0	---	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	0	0	0	---	0	0	---
Mercúrio ¹	1,0	µg/l Hg	0	0	0	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	0	0	0	---	0	0	---
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato ¹	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Selénio ¹	10	µg/l Se	0	0	0	---	0	0	---
Sódio ¹	200	mg/l Na	0	0	0	---	0	0	---
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ¹ :	10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno ¹	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroeteno ¹	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Bromofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Bromodichlorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Alfa Total ¹	0,10	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---
Beta Total ¹	1,00	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa ¹	0,10	mSv	0	0	0	---	0	0	---
Radão	500,00	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta Águas de Lisboa e Vale do Tejo

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 : 03-05-2019





CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONFORTE	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONFORTE	01 janeiro a 31 março de 2019

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	<0,05	0,53	---	---	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	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	643	643	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/l Al	0	0	0	---	0	0	---
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0	0	0	---	0	0	---
Antimónio	5,0	(µg/L Sb)	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio	10	µg/L As	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno	1,0	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Boro	1,0	mg/l B	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	0	0	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total	Sem alteração anormal	mg/l C	0	0	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos	250	mg/l Cl	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	0	0	0	---	0	0	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	0	0	0	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	0	0	---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe	0	0	0	---	0	0	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	0	0	0	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Magnésio	---	mg/l Mg	0	0	---	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn	0	0	0	---	0	0	---
Nitratos	50	mg/l NO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	0	0	0	---	0	0	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0	0	0	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	0	0	0	---	0	0	---
Pesticidas – total	0,50	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Desilterbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	0	0	0	---	0	0	---
Sódio	200	mg/l Na	0	0	0	---	0	0	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Bromofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Bromodiclorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Alfa Total	0,10	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---
Beta Total	1,00	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa	0,10	mSv	0	0	0	---	0	0	---
Radão	500,00	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---

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 :03-05-2019



CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONFORTE	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE TORRE DE PALMA	01 janeiro a 31 março de 2019

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	0,25	0,49	---	---	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	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	590	590	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,3	0,3	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/l Al	0	0	0	---	0	0	---
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0	0	0	---	0	0	---
Antimónio	5,0	(µg/L Sb)	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio	10	µg/L As	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno	1,0	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Boro	1,0	mg/l B	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	0	0	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total	Sem alteração anormal	mg/l C	0	0	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos	250	mg/l Cl	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	0	0	0	---	0	0	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	0	0	0	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	0	0	---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe	0	0	0	---	0	0	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	0	0	0	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Magnésio	---	mg/l Mg	0	0	---	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn	0	0	0	---	0	0	---
Nitratos	50	mg/l NO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	0	0	0	---	0	0	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0	0	0	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	0	0	0	---	0	0	---
Pesticidas – total	0,50	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Desilterbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	0	0	0	---	0	0	---
Sódio	200	mg/l Na	0	0	0	---	0	0	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Bromofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Bromodiclorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Alfa Total	0,10	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---
Beta Total	1,00	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa	0,10	mSv	0	0	0	---	0	0	---
Radão	500,00	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---

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 :03-05-2019



CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE

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

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PRAZERES (Monforte)

01 janeiro a
31 março de 2019

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,27	0,27	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	0	0	0		0	0	
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	0	0	0		0	0	
Ph	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	0	0	0		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	0	0	0		0	0	
Cor	20	mg/l PtCo	0	0	0		0	0	
Turvação	4	UNT	0	0	0		0	0	
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0		0	0	
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	0	---	---	0	0	
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	0	---	---	0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0		0	0	
Alumínio	200	µg/l Al	0	0	0		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0	0	0		0	0	
Antimónio	5,0	(µg/L Sb)	0	0	0		0	0	
Arsénio	10	µg/L As	0	0	0		0	0	
Benzeno	1,0	µg/l	0	0	0		0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	0	0	0		0	0	
Boro	1,0	mg/l B	0	0	0		0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	0	0	0		0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	0	0	0		0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca	0	0	---	---	0	0	
Carbono Orgânico Total	Sem alteração anormal	mg/l C	0	0	---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	0	0	0		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	0	0	0		0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0	0	0		0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0	0	0		0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb	0	0	0		0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu	0	0	0		0	0	
Crómio	50	µg/l Cr	0	0	0		0	0	
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	0	0	0		0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	0	0	---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe	0	0	0		0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F	0	0	0		0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	0	0	0		0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg	0	0	---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	0	0	0		0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃	0	0	0		0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	0	0	0		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0	0	0		0	0	
Níquel	20	µg/l Ni	0	0	0		0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	0	0	0		0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	0	0	0		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	0	0	0		0	0	
Selénio	10	µg/l Se	0	0	0		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	0	0	0		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	0	0	0		0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	0	0	0		0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0	0	0		0	0	
Clorofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Alfa Total	0,10	Bq/l	0	0	0		0	0	
Beta Total	1,00	Bq/l	0	0	0		0	0	
Dose Indicativa	0,10	mSv	0	0	0		0	0	
Radão	500,00	Bq/l	0	0	0		0	0	

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 :03-05-2019



CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE

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

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FAMAGUDA (Santo Aleixo)

01 janeiro a
31 março de 2019

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,36	0,36	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	0	0	0		0	0	
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	0	0	0		0	0	
Ph	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	0	0	0		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	0	0	0		0	0	
Cor	20	mg/l PtCo	0	0	0		0	0	
Turvação	4	UNT	0	0	0		0	0	
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0		0	0	
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	0	---	---	0	0	
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	0	---	---	0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0		0	0	
Alumínio	200	µg/l Al	0	0	0		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0	0	0		0	0	
Antimónio	5,0	(µg/L Sb)	0	0	0		0	0	
Arsénio	10	µg/L As	0	0	0		0	0	
Benzeno	1,0	µg/l	0	0	0		0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	0	0	0		0	0	
Boro	1,0	mg/l B	0	0	0		0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	0	0	0		0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	0	0	0		0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca	0	0	---	---	0	0	
Carbono Orgânico Total	Sem alteração anormal	mg/l C	0	0	---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	0	0	0		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	0	0	0		0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0	0	0		0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0	0	0		0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb	0	0	0		0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu	0	0	0		0	0	
Crómio	50	µg/l Cr	0	0	0		0	0	
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	0	0	0		0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	0	0	---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe	0	0	0		0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F	0	0	0		0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	0	0	0		0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg	0	0	---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	0	0	0		0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃	0	0	0		0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	0	0	0		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0	0	0		0	0	
Níquel	20	µg/l Ni	0	0	0		0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	0	0	0		0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	0	0	0		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	0	0	0		0	0	
Selénio	10	µg/l Se	0	0	0		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	0	0	0		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	0	0	0		0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	0	0	0		0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0	0	0		0	0	
Clorofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Alfa Total	0,10	Bq/l	0	0	0		0	0	
Beta Total	1,00	Bq/l	0	0	0		0	0	
Dose Indicativa	0,10	mSv	0	0	0		0	0	
Radão	500,00	Bq/l	0	0	0		0	0	

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 :03-05-2019



CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE

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

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE DA QUINTA (Santo Aleixo)

01 janeiro a
31 março de 2019

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,64	0,64	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	0	0	0		0	0	
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	0	0	0		0	0	
Ph	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	0	0	0		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	0	0	0		0	0	
Cor	20	mg/l PtCo	0	0	0		0	0	
Turvação	4	UNT	0	0	0		0	0	
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0		0	0	
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	0	---	---	0	0	
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	0	---	---	0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0		0	0	
Alumínio	200	µg/l Al	0	0	0		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0	0	0		0	0	
Antimónio	5,0	(µg/L Sb)	0	0	0		0	0	
Arsénio	10	µg/L As	0	0	0		0	0	
Benzeno	1,0	µg/l	0	0	0		0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	0	0	0		0	0	
Boro	1,0	mg/l B	0	0	0		0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	0	0	0		0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	0	0	0		0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca	0	0	---	---	0	0	
Carbono Orgânico Total	Sem alteração anormal	mg/l C	0	0	---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	0	0	0		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	0	0	0		0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0	0	0		0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0	0	0		0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb	0	0	0		0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu	0	0	0		0	0	
Crómio	50	µg/l Cr	0	0	0		0	0	
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	0	0	0		0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	0	0	---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe	0	0	0		0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F	0	0	0		0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	0	0	0		0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg	0	0	---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	0	0	0		0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃	0	0	0		0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	0	0	0		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0	0	0		0	0	
Níquel	20	µg/l Ni	0	0	0		0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	0	0	0		0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	0	0	0		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	0	0	0		0	0	
Selénio	10	µg/l Se	0	0	0		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	0	0	0		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	0	0	0		0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	0	0	0		0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0	0	0		0	0	
Clorofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	
Alfa Total	0,10	Bq/l	0	0	0		0	0	
Beta Total	1,00	Bq/l	0	0	0		0	0	
Dose Indicativa	0,10	mSv	0	0	0		0	0	
Radão	500,00	Bq/l	0	0	0		0	0	

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 :03-05-2019





CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE

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

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO DE VAIAMONTE

01 janeiro a
31 março de 2019

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	0,83	---	---	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	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	554	554	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/l Al	0	0	0	---	0	0	---
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0	0	0	---	0	0	---
Antimónio	5,0	(µg/L Sb)	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio	10	µg/L As	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno	1,0	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Boro	1,0	mg/l B	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	0	0	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total	Sem alteração anormal	mg/l C	0	0	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos	250	mg/l Cl	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	0	0	0	---	0	0	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	0	0	0	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr	0	0	0	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	0	0	---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe	0	0	0	---	0	0	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	0	0	0	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Magnésio	---	mg/l Mg	0	0	---	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn	0	0	0	---	0	0	---
Nitratos	50	mg/l NO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	0	0	0	---	0	0	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0	0	0	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	0	0	0	---	0	0	---
Pesticidas - total	0,50	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato	0,10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	0	0	0	---	0	0	---
Sódio	200	mg/l Na	0	0	0	---	0	0	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroetano	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Bromofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	0	0	---
Bromodichlorometano	---	µg/l	0	<3	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	0	<3	---	---	0	0	---
Alfa Total	0,10	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---
Beta Total	1,00	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa	0,10	mSv	0	0	0	---	0	0	---
Radão	500,00	Bq/l	0	0	0	---	0	0	---

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 :03-05-2019

