

CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MONFORTE	2º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASSUMAR	1 de abril a 30 de junho de 2020

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	0,29	0,56	---	---	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	549	549	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	55	55	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio ¹	5,0	(µg/L Sb)	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/L As	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro ¹	1,0	mg/l B	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total ¹	Sem alteração anormal	mg/l C							
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	45,9	45,9	0	100%	1	1	100%
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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	160	160	0	100%	1	1	100%
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	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
Alacloro ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/l Se	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	17,6	17,6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	12,1	12,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	10	µg/l	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/l	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Alfa Total ¹	0,10	Bq/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Beta Total ¹	1,00	Bq/l							
Dose Indicativa ¹	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
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 : 09-09-2020