

CÂMARA MUNICIPAL DE MACEDO DE CAVALEIROS	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS	2.º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: MURÇOS	2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (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	0,2	0,2	---	---	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 pH	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	120	120	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	NAO DETETADO		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	NAO DETETADO		---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	29,3	29,3	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	18	18	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	11	11	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0,426	0,426	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,152	0,152	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0058	0,0058	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	50	50	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	101	101	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Po	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<2	<2	---	---	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	11	11	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Omeoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,91	6,91	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio	---	µg/l	8,34	8,34	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	4,91	4,91	---	---	1	1	100%
Dibromodoclorometano	---	µg/l	2,1	2,1	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
α Total	---	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
β Total	1,00	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Radão	500	Bq/l	<10	<10	0	100%	1	1	100%

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

Responsável:

Data da publicitação no website: 24/07/2019