

MUNICÍPIO DO ENTRONCAMENTO
Qualidade da Água para Consumo Humano - 2.º TRIMESTRE 2023

Divulgação dos dados da Qualidade da Água de acordo com o art.º 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro e o Programa de Controlo da Qualidade da Água PCQA 2023- aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) em 20/12/2022.

Zona de Abastecimento: 1 Zona ; **Origens:** Águas do Vale do Tejo; **Volume médio/dia** 4 057 m³; **População:** 20 206 hab.

Análises previstas no PCQA : CR1 - 60 análises; CR2-19 análises e CI -2 análises.

PARÂMETROS	UNIDADES	Nº ANÁLISES			VALOR PARAMÉTRICO	VALOR DETERMINADO		Nº AMOSTRAS > VALOR PARAMÉTRICO	% CUMP. VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	EFEITUADAS	% CUMP.		MAX	MIN		
CONTROLE DE ROTINA 1									
Escherichia Coli	número/100 ml	15	15	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	número/100 ml	15	15	100	0	0	0	0	100
Desinfetante Residual	mg/l Cl ₂	15	15	100	0.2 - 0.6 (VR)	1,60	< 0,1		
CONTROLE DE ROTINA 2									
Alumínio	µg/l Al	5	5	100	200	32	< 20	0	100
Número de colônias a 22°C	número/ ml	5	5	100	100 (VR)	94	0		
Número de colônias a 37°C	número/ ml	5	5	100	20 (VR)	> 300	0		
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	5	100	2500	107	92	0	100
Clostridium perfringens	ucl/100 ml	5	5	100	0	0	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	5	5	100	20	< 2,0	< 2,0	0	100
pH	Escala de Sørensen	5	5	100	6.5 - 9.0	8,0	7,6	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	5	5	100	3	< 1	< 1	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	5	5	100	3	< 1	< 1	0	100
Turvação	UNT	5	5	100	4	< 0,30	< 0,30	0	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	5	100	5,0	< 1,0	< 1,0	0	100
Entereococos	número/100 ml	5	5	100	0	0	0	0	100
CONTROLE DE INSPEÇÃO									
Amônio	mg/l NH ₄	1	1	100	0.50	< 0,04		0	100
Manganês	µg/l Mn	1	1	100	50	< 2,0		0	100
Nitratos	mg/l NO ₃	1	1	100	0.5	< 0,04		0	100
Ferro	µg/l Fe	1	1	100	200	< 20		0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	100	0.010	< 0,003		0	100
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100	100 (VR)	15			
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100	10	6		0	100
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	2.0	0.017		0	100
Crômio	µg/l Cr	1	1	100	50.0	< 2,0		0	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	100	150-500 (VR)	46			
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100	50 (VR)	2.2			
Níquel	µg/l Ni	1	1	100	20	< 2,0		0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----	< 0.0200		0	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----	< 0.0200		0	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	1	1	100	----	< 0.0200		0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	100	----	< 0.0200		0	100
Hidrocarbonetos aromáticos	µg/l	1	1	100	0.10	< 0.0200		0	100
Clorofórmio	µg/l	1	1	100	----	22.9		0	100
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	----	< 0.20		0	100
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	100	----	8.88		0	100
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	----	2.6		0	100
Trihalometanos Totais	µg/l	1	1	100	100	34.4		0	100

PARÂMETROS CONSERVATIVOS (analisado pela EG em alta - EPAL)									
PARÂMETROS	UNIDADES	Nº ANÁLISES			VALOR PARAMÉTRICO	VALOR DETERMINADO		Nº AMOSTRAS > VALOR PARAMÉTRICO	% CUMP. VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	EFEITUADAS	% CUMPR.		MAX.	MIN.		
1,2-dicloroetano	µg/l	1	1	100	3,0	< 0,10		0	100
Antimónio	µg/l Sb	1	1	100	5,0	< 0,50		0	100
Arsénio	µg/l As	1	1	100	10,0	< 0,50		0	100
Atividade alfa-total	Bq/L	1	1	100	----	< 0,04			
Benzeno	µg/l	1	1	100	1,0	< 0,30		0	100
Boro	µg/l B	1	1	100	1000,0	< 20,0		0	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	100	10,0	< 3,00		0	100
Cádmio	µg/l Cd	1	1	100	5,0	< 0,50		0	100
Cianetos	µg/l CN	1	1	100	50,0	< 5,00		0	100
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100	250,0	< 7,50		0	100
Dose indicativa total	mSv/ano	1	1	100	0,1	< 0,10		0	100
Fluoretos	µg/l F	1	1	100	1500,0	< 100		0	100
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100	1,0	< 0,200		0	100
Nitratos	mg/L	1	1	100	2,59	2,37		0	100
Selénio	µg/l Se	1	1	100	10,0	< 2,00		0	100
Sódio	mg/l Na	1	1	100	200,0	6,09		0	100
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	100	250,0	11,2		0	100
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno	µg/l	1	1	100	10,0	< 1,0		0	100
Tricloroeteno	µg/l	1	1	100	----	< 1,0		0	100
Tetracloroeteno	µg/l	1	1	100	----	< 0,10		0	100
Pesticidas individuais e total	µg/l	1	1	100	0,5	< maior dos L.Q.		0	100
atrazina	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
benzafona	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
clorpirifos	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
desetilatrazina	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
desetilsimazina	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
desetilterbutilazina	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
dimetenamida-P	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
dimetoato	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
diurão	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
imidaclopride	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
linurão	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
MCPA	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
metolaxil-M	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
S-metolacloaro	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
metribuzina	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
oxamil	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
ometoato	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
simazina	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
terbutilazina	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100

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

VR - Valor recomendado
ND - Não detectado

Para constar e devidos efeitos se publica este Edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Entroncamento, 04 de setembro de 2023

O Presidente da Câmara Municipal,

Jorge Manuel Alves de Faria

Assinado por: JORGE MANUEL ALVES DE FARIA
Num. de Identificação: 04854928
Data: 2023.09.04 17:49:41+01'00'