

MUNICÍPIO DO ENTRONCAMENTO
Qualidade da Água para Consumo Humano - 1.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	EFETUADAS	% CUMP.		MÁX.	MIN.	VALOR PARAMÉTRICO	PARAMÉTRICO	
CONTROLO 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)	0,75	0,20			
CONTROLO DE ROTINA 2										
Alumínio	µg/l Al	5	5	100	200	35	22	0		100
Número de colónias a 22°C	número/ ml	5	5	100	100 (VR)	12	0			
Número de colónias a 37°C	número/ ml	5	5	100	20 (VR)	>300	0			
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	5	100	2500	111	108	0		100
Clostridium perfringens	uct/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 Sorensen	5	5	100	6.5 - 9.0	8,3	7,9	0		100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	5	5	100	3	<1	<1	0		100
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	5	5	100	3	<1	<1	0		100
Turvação	UNT	5	5	100	4	0,43	<0,30	0		100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	5	100	5.0	<1,0	<1,0	0		100
Enterococos	número/100 ml	5	5	100	0	0	0	0		100
CONTROLO DE INSPEÇÃO										
Amónio	mg/l NH ₄	0	0	100	0.50					
Manganês	µg/l Mn	0	0	100	50					
Nitratos	mg/l NO ₃	0	0	100	0.5					
Ferro	µg/l Fe	0	0	100	200					
Benzo(a)pireno	µg/l	0	0	100	0.010					
Cálcio	mg/l Ca	0	0	100	100 (VR)					
Chumbo	µg/l Pb	0	0	100	10					
Cobre	mg/l Cu	0	0	100	2.0					
Crómio	µg/l Cr	0	0	100	50.0					
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	0	0	100	150-500 (VR)					
Magnésio	mg/l Mg	0	0	100	50 (VR)					
Níquel	µg/l Ni	0	0	100	20					
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0	0	100	----					
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0	0	100	----					
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0	0	100	----					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0	0	100	----					
Hidrocarbonetos aromáticos	µg/l	0	0	100	0.10					
Clorofórmio	µg/l	0	0	100	----					
Bromofórmio	µg/l	0	0	100	----					
Bromodiclorometano	µg/l	0	0	100	----					
Dibromoclorometano	µg/l	0	0	100	----					
Trihalometanos Totais	µg/l	0	0	100	100					

PARAMETROS CONSERVATIVOS (analisado pela EG em alta - EPAL)									
PARÂMETROS	UNIDADES	Nº ANÁLISES			VALOR PARAMÉTRICO	VALOR DETERMINADO		Nº AMOSTRAS > VALOR PARAMÉTRICO	% CUMP. VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	EFETUADAS	% CUMP.		MÁX.	MIN.		
1,2-dicloroetano	µg/l	0	0	100	3,0				
Antimónio	µg/l Sb	0	0	100	5,0				
Arsénio	µg/l As	0	0	100	10,0				
Atividade alfa-total	Bq/L	0	0	100	----				
Benzeno	µg/l	0	0	100	1,0				
Boro	µg/l B	0	0	100	1000,0				
Bromatos	µg/l BrO ₃	0	0	100	10,0				
Cádmio	µg/l Cd	0	0	100	5,0				
Cianetos	µg/l CN	0	0	100	50,0				
Cloretos	mg/l Cl	0	0	100	250,0				
Dose indicativa total	mSv/ano	0	0	100	0,1				
Fluoretos	µg/l F	0	0	100	1500,0				
Mercurio	µg/l Hg	0	0	100	1,0				
Nitratos	mg/L	0	0	100	2,59				
Selénio	µg/l Se	0	0	100	10,0				
Sódio	mg/l Na	0	0	100	200,0				
Sulfatos	mg/l SO ₄	0	0	100	250,0				
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno	µg/l	0	0	100	10,0				
Tricloroeteno	µg/l	0	0	100	----				
Tetracloroeteno	µg/l	0	0	100	----				
Pesticidas individuais e total	µg/l	0	0	100	0,5				
atrazina	µg/l	0	0	100	0,1				
benzatona	µg/l	0	0	100	0,1				
clorpirifos	µg/l	0	0	100	0,1				
desetiltiazina	µg/l	0	0	100	0,1				
desetilsimazina	µg/l	0	0	100	0,1				
desetiltributiazina	µg/l	0	0	100	0,1				
dimetoato	µg/l	0	0	100	0,1				
diurão	µg/l	0	0	100	0,1				
imidaclopride	µg/l	0	0	100	0,1				
linurão	µg/l	0	0	100	0,1				
MCPA	µg/l	0	0	100	0,1				
metolaxil	µg/l	0	0	100	0,1				
metolacloaro	µg/l	0	0	100	0,1				
oxamil	µg/l	0	0	100	0,1				
ometoato	µg/l	0	0	100	0,1				
simazina	µg/l	0	0	100	0,1				
terbutilazina	µg/l	0	0	100	0,1				

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, 06 de junho de 2023

O Presidente da Câmara Municipal,

Jorge Manuel Alves de Faria