

MUNICÍPIO DO ENTRONCAMENTO
Qualidade da Água para Consumo Humano - 3.º TRIMESTRE 2023

Divulgação dos dados da Qualidade da Água de acordo com o art.º 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto 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.

PÁRAMETROS	UNIDADES	Nº ANÁLISES			VALOR PARAMÉTRICO	VALOR DETERMINADO		Nº AMOSTRAS > VALOR PARAMÉTRICO	% CUMP. VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	EFEITUADAS	% CUMP.		MÁX.	MIN.		
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	59	0	2	86,67
Desinfetante Residual	mg/l Cl ₂	15	15	100	0,2 - 0,6 (VR)	1,00	<0,1		
CONTROLO DE ROTINA 2									
Alumínio	µg/l Al	4	4	100	200	49	<20	0	100
Número de colónias a 22°C	número/ ml	4	4	100	100 (VR)	0	0		
Número de colónias a 37°C	número/ ml	4	4	100	20 (VR)	31	0		
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	100	2500	109	106	0	100
Clostridium perfringens	ucl/100 ml	4	4	100	0	0	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	4	4	100	20	<2,0	<2,0	0	100
pH	Escala de Sorensen	4	4	100	6,5 - 9,0	7,7	7,6	0	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	4	4	100	3	<1	<1	0	100
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	4	4	100	3	<1	<1	0	100
Turvação	UNT	4	4	100	4	<0,30	<0,30	0	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	100	5,0	<1,0	<1,0	0	100
Enterecocos	número/100 ml	4	4	100	0	0	0	0	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO									
Amónio	mg/l NH ₄	0	0	100	0,50			0	100
Manganês	µg/l Mn	0	0	100	50			0	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0	0	100	0,5			0	100
Ferro	µg/l Fe	0	0	100	200			0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0	0	100	0,010			0	100
Cálcio	mg/l Ca	0	0	100	100 (VR)				
Chumbo	µg/l Pb	0	0	100	10			0	100
Cobre	mg/l Cu	0	0	100	2,0			0	100
Crómio	µg/l Cr	0	0	100	50,0			0	100
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			0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0	0	100	----			0	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0	0	100	----			0	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0	0	100	----			0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0	0	100	----			0	100
Hidrocarbonetos aromáticos	µg/l	0	0	100	0,10			0	100
Clorofórmio	µg/l	0	0	100	----			0	100
Bromofórmio	µg/l	0	0	100	----			0	100
Bromodiclorometano	µg/l	0	0	100	----			0	100
Dibromoclorometano	µg/l	0	0	100	----			0	100
Trihalometanos Totais	µg/l	0	0	100	100			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	% CUMP.		MÁX.	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	2,25		0	100
Selénio	µg/l Se	1	1	100	10,0	<2,00		0	100
Sódio	mg/l Na	1	1	100	200,0	5,91		0	100
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	100	250,0	10,6		0	100
Soma Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	1	1	100	10,0	<1,0		0	100
Tricloroetano	µg/l	1	1	100	----	<1,0		0	100
Tetracloroetano	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
benzatona	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
metaxil-M	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
S-metolacoloro	µg/l	1	1	100	0,1	< 0,030		0	100
metibuzina	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):

As não conformidades detetadas constituíram uma situação pontual sem continuidade evidenciada pela repetição da amostagem e análise, sempre realizada nestas situações, dando-se cumprimento ao estabelecido na legislação em vigor

Nota: Até ao dia 21 de agosto de 2023 (inclui), o valor paramétrico refere-se ao DL n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo DL n.º 152/2017, de 7 de dezembro. A partir de 22 de agosto de 2023, o valor paramétrico refere-se ao DL n.º 69/2023, de 21 de agosto

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.