



EDITAL

MUNICÍPIO DO ENTRONCAMENTO
Qualidade da Água para Consumo Humano - 3.º TRIMESTRE 2019

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 2019- aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) em 05/12/2018.

Zona de Abastecimento: 1 Zona ; **Origens:** Águas de Lisboa e Vale do Tejo; **Volume médio/dia** 4 671 m³; **População:** 20 206 hab.

Análises previstas no PCQA : CR1- 60 análises; CR2 -19 análises e CI -3 análises.

PÁRAMETROS	UNIDADES	Nº ANÁLISES			VALOR PARAMÉTRICO	VALOR DETERMINADO		Nº AMOSTRAS > VALOR PARAMÉTRICO	% CUMP. VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	EFETUADAS	% CUMP.		MAX	MIN		
CONTROLO DE ROTINA 1									
Escherichia Coli	número/100 ml	16	16	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	número/100 ml	16	16	100	0	0	0	0	100
Desinfetante Residual	mg/l Cl ₂	16	16	100	0,2 - 0,6 (VR)	0,60	0,20		
CONTROLO DE ROTINA 2									
Alumínio	µg/l Al	5	5	100	200	47	21	0	100
Número de colónias a 22°C	número/ ml	5	5	100	100 (VR)	100	0		
Número de colónias a 37°C	número/ ml	5	5	100	20 (VR)	0	0		
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	5	100	2500	132	125	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	8,1	7,7	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	<0,40	<0,40	0	100
Ferro	µg/l Fe	5	5	100	200	<20	<20	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 ₂	0	0	100	0,5				
Oxidabilidade	mg/l O ₂	0	0	100	5,0				
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	----				
PAH	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	----				
Tri-halometanos Totais	µg/l	0	0	100	100				
Radão	Bq/l	0	0	100	100				
PARAMETROS CONSERVATIVOS (analisado pela EG em alta - EPAL)									
PARÁMETROS	UNIDADES	Nº ANÁLISES			VALOR PARAMÉTRICO	VALOR DETERMINADO		Nº AMOSTRAS > VALOR PARAMÉTRICO	% CUMP. VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	EFETUADAS	% CUMPR.		MAX.	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				
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				
Fluoretos	µg/l F	0	0	100	1500,0				
Mercurio	µg/l Hg	0	0	100	1,0				
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 Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/l	0	0	100	10,0				
Tricloroetano	µg/l	0	0	100	----				
Tetracloroetano	µg/l	0	0	100	----				
Pesticidas individuais e total	µg/l	0	0	100	0,5				
alacloro	µg/l	0	0	100	0,1				
atrazina	µg/l	0	0	100	0,1				
benzatona	µg/l	0	0	100	0,1				
clorpirifos	µg/l	0	0	100	0,1				
desetilatrazina	µg/l	0	0	100	0,1				
desetilsimazina	µg/l	0	0	100	0,1				
desetilferbutilazina	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				
metataxil	µg/l	0	0	100	0,1				
metolacloro	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 dezembro de 2019

O Presidente da Câmara Municipal,
Jorge Manuel Alves de Faria