



EDITAL

MUNICÍPIO DO ENTRONCAMENTO
Qualidade da Água para Consumo Humano - 4.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 nº 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.		MÁX	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)	0,70	<0,1		
CONTROLO DE ROTINA 2									
Alumínio	µg/l Al	3	3	100	200	36	<20	0	100
Número de colónias a 22°C	número/ ml	3	3	100	100 (VR)	2	0		
Número de colónias a 37°C	número/ ml	3	3	100	20 (VR)	10	0		
Condutividade	µS/cm a 20°C	3	3	100	2500	130	120	0	100
Clostridium perfringens	uct/100 ml	3	3	100	0	0	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	3	3	100	20	<2,0	<2,0	0	100
pH	Escala de Sorensen	3	3	100	6,5 - 9,0	7,6	7,3	0	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	3	100	3	<1	<1	0	100
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	3	100	3	<1	<1	0	100
Turvação	UNT	3	3	100	4	<0,40	<0,40	0	100
Ferro	µg/l Fe	3	3	100	200	46	<20	0	100
Enterecocos	número/100 ml	3	3	100	0	0	0	0	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO									
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	100	0,50	<0,040		0	100
Manganês	µg/l Mn	1	1	100	50	<2,0		0	100
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	100	0,5	<0,040		0	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	100	5,0	2,2		0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	100	0,010	<0,0013		0	100
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100	100 (VR)	14,5			
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100	10	<2,0		0	100
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	2,0	0,0041		0	100
Crómio	µg/l Cr	1	1	100	50,0	<2,0		0	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	100	150-500 (VR)	47			
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100	50 (VR)	2,57			
Níquel	µg/l Ni	1	1	100	20	<2,0		0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----	<0,0030		0	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----	<0,0013		0	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	1	1	100	----	<0,003		0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	100	----	<0,005		0	100
PAH	µg/l	1	1	100	0,10	<0,012		0	100
Clorofórmio	µg/l	1	1	100	----	26,7		0	100
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	----	0,35		0	100
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	100	----	12,4		0	100
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	----	4,92		0	100
Tri-halometanos Totais	µg/l	1	1	100	100	44,4		0	100
Radão	Bq/l	1	1	100	100	<10,0		0	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	% CUMPR.		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				
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 Tricloroeteno e Tetracloroeteno	µg/l	1	1	100	10,0				
Tricloroeteno	µg/l	1	1	100	----				
Tetracloroeteno	µg/l	1	1	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				
desetilaclorazina	µg/l	0	0	100	0,1				
desetilsimazina	µg/l	0	0	100	0,1				
desetilterbutilazina	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				
metaxil	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 março de 2020

O Presidente da Câmara Municipal,
Jorge Manuel Alves de Faria