



EDITAL

MUNICÍPIO DO ENTRONCAMENTO
Qualidade da Água para Consumo Humano - 1.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	14	14	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	número/100 ml	14	14	100	0	0	0	0	100
Desinfetante Residual	mg/l Cl ₂	14	14	100	0,2 - 0,6 (VR)	0,70	<0,1		
CONTROLO DE ROTINA 2									
Alumínio	µg/l Al	5	5	100	200	21	<20	0	100
Número de colónias a 22°C	número/ ml	5	5	100	100 (VR)	0	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	202	117	0	100
Clostridium perfringens	ucf/100 ml	5	5	100	0	0	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	5	5	100	20	4,7	<2,0	0	100
pH	Escala de Sorensen	5	5	100	6,5 - 9,0	8,4	7,0	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	0,53	<0,40	0	100
Ferro	µg/l Fe	5	5	100	200	21	<20	0	100
Enterecocos	número/100 ml	5	5	100	0	0	0	0	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO									
Amónio	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
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	100	0,5	<0,04		0	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	100	5,0	2,8		0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	100	0,010	<0,0016		0	100
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100	100 (VR)	22,1		0	100
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100	10	<2,0		0	100
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	2,0	0,018		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)	69		0	100
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100	50 (VR)	3,39		0	100
Níquel	µg/l Ni	1	1	100	20	<2,0		0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----	<0,003		0	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----	<0,0014		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	----	<0,006		0	100
PAH	µg/l	1	1	100	0,10	<0,013		0	100
Clorofórmio	µg/l	1	1	100	----	17		0	100
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	----	4,1		0	100
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	100	----	16		0	100
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	----	13		0	100
Tri-halometanos Totais	µg/l	1	1	100	100	50		0	100
Radão	Bq/l	1	1	100	100	<10,0		0	100

PARÂMETROS CONSERVATIVOS (analisado pela EG em alta - EPAL)									
PARÂMETROS	UNIDADES	Nº ANÁLISES		% CUMPR.	VALOR PARAMÉTRICO	VALOR DETERMINADO		Nº AMOSTRAS > VALOR PARAMÉTRICO	% CUMP. VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	EFETUADAS			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	<0,500		0	100
Arsénio	µg/l As	1	1	100	10,0	<0,500		0	100
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	<10,0		0	100
Cádmio	µg/l Cd	1	1	100	5,0	<0,500		0	100
Cianetos	µg/l CN	1	1	100	50,0	<5,00		0	100
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100	250,0	<15,0		0	100
Fluoretos	µg/l F	1	1	100	1500,0	<100		0	100
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100	1,0	<0,200		0	100
Selénio	µg/l Se	1	1	100	10,0	<2,0		0	100
Sódio	mg/l Na	1	1	100	200,0	6,1		0	100
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	100	250,0	12,4		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	<0,070		0	100
alaclo	µg/l	1	1	100	0,1	<0,070		0	100
atrazina	µg/l	1	1	100	0,1	<0,060		0	100
benzatona	µg/l	1	1	100	0,1	<0,050		0	100
clorpirifos	µg/l	1	1	100	0,1	<0,05		0	100
desetilatrazina	µg/l	1	1	100	0,1	<0,035		0	100
desetilsimazina	µg/l	1	1	100	0,1	<0,07		0	100
desetilferbutilazina	µg/l	1	1	100	0,1	<0,020		0	100
dimetoato	µg/l	1	1	100	0,1	<0,025		0	100
diurão	µg/l	1	1	100	0,1	<0,045		0	100
imidaclopride	µg/l	1	1	100	0,1	<0,020		0	100
linurão	µg/l	1	1	100	0,1	<0,025		0	100
MCPA	µg/l	1	1	100	0,1	<0,050		0	100
metalaxil	µg/l	1	1	100	0,1	<0,060		0	100
metolaclo	µg/l	1	1	100	0,1	<0,070		0	100
oxamil	µg/l	1	1	100	0,1	<0,05		0	100
ometoato	µg/l	1	1	100	0,1	<0,050		0	100
simazina	µg/l	1	1	100	0,1	<0,060		0	100
ferbutilazina	µg/l	1	1	100	0,1	<0,070		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, 19 de junho de 2019

O Presidente da Câmara Municipal,
Jorge Manuel Alves de Faria