

EDITAL



MUNICÍPIO DO ENTRONCAMENTO
Qualidade da Água para Consumo Humano - 1.º TRIMESTRE 2018

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 2018- aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) em 14/12/2017.

Zona de Abastecimento: 1 Zona ; **Origens:** Águas de Lisboa e Vale do Tejo; **Volume médio/dia** 4 291 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	RESULTADOS POR DATAS E PONTOS DE AMOSTRAGEM																%
		PREVISTAS	EFETUADAS	% CUMPRIMENTO		02/jan	09/jan	16/jan	23/jan	30/jan	06/fev	14/fev	20/fev	27/fev	06/mar	13/mar	20/mar	20/mar	27/mar	27/mar		CUMPRIMENTO
						PA01	PA02	PA03	PA04	PA05	PA06	PA07	PA08	PA09	PA10	PA11	PA12	PA13	PA14	PA15		
CONTROLE DE ROTINA 1																						
Escherichia Coli	número/100 ml	15	15	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		100
Bactérias coliformes	número/100 ml	15	15	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		100
Desinfetante Residual	mg/l Cl ₂	15	15	100	0,2 - 0,6 (VR)	0,20	0,70	0,20	0,70	0,20	0,60	0,30	0,40	0,30	0,40	0,40	0,40	0,70	0,50	0,60		
CONTROLE DE ROTINA 2																						
Amônio	mg/l NH ₄	4	4	100	0,50		<0,04			<0,04			<0,04			<0,04			<0,04		100	
Alumínio	µg/l Al	4	4	100	200		<20			<20			41			<20			<20		100	
Número de colônias a 22°C	número/ ml	4	4	100	100 (VR)		0			0			1			0			0			
Número de colônias a 37°C	número/ ml	4	4	100	20 (VR)		0			0			3			0			0			
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	100	2500		499			381			283			204			249		100	
Clostridium perfringens	ucf/100 ml	4	4	100	0		0			0			0			0			0		100	
Cor	mg/l PtCo	4	4	100	20		<2,0			<2,0			<2,0			<2,0			<2,0		100	
pH (18°C)	Escala de Sorensen	4	4	100	6,5 - 9,0		6,7			6,9			7,1			7,0			6,9		100	
Manganês	µg/l Mn	4	4	100	50		<2,0			<2,0			<2,0			<2,0			<2,0		100	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	100	5,0		1			2,7			2,4			1,7			3,6		100	
Sabor	Factor de diluição	4	4	100	3		<1			<1			<1			<1			<1		100	
Cheiro	Factor de diluição	4	4	100	3		<1			<1			<1			<1			<1		100	
Turvação	UNT	4	4	100	4		<0,40			<0,40			<0,40			<0,4			<0,04		100	
CONTROLE DE INSPEÇÃO																						
Ferro	µg/l Fe	1	1	100	200											<20					100	
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	100	0,5											<0,04					100	
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	100	0,010											<0,0018					100	
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100	100 (VR)											23					100	
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100	10											<2,0					100	
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	2,0											0,038					100	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	100	150-500(VR)											71					100	
Enterococos	número/100 ml	1	1	100	0											0					100	
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100	50 (VR)											3,32					100	
Níquel	µg/l Ni	1	1	100	20											6					100	
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----											<0,003					100	
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----											<0,0015					100	
Benzo(ghi)perileno	µg/l	1	1	100	----											<0,003					100	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	100	----											<0,006					100	
HAP	µg/l	1	1	100	0,10											<0,014					100	
Clorofórmio	µg/l	1	1	100	----											18					100	
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	----											<2,0					100	
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	100	----											9					100	
Dibromodiclorometano	µg/l	1	1	100	----											<2,0					100	
Tri-halometanos Totais	µg/l	1	1	100	100											27					100	
Radão	Bq/l	1	1	100	100											<10,0					100	

PARÂMETROS CONSERVATIVOS (analisado pela EG em alta - EPAL)									
PARÂMETROS	UNIDADES	Nº ANÁLISES			VALOR PARAMÉTRICO	VALOR DETERMINADO		Nº AMOSTRAS> VALOR PARAMÉTRICO	% CUMPRIMENTO VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	EFETUADAS	% CUMPR.		MÁXIMO	MÍNIMO		
1,2-dicloroetano	µg/l	1	1	100	3,0	<0,5		0	100
Atividade alfa total (referida aAm)	Bq/L	1	1	100	----	<0,04			
Atividade beta total (referida a K)	Bq/L	1	1	100	----	<0,10			
Antimónio	µg/l Sb	1	1	100	5,0	<2		0	100
Arsénio	µg/l As	1	1	100	10,0	2		0	100
Benzeno	µg/l	1	1	100	1,0	<0,5		0	100
Boro	mg/l B	1	1	100	1,0	<0,10		0	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	100	10,0	<5		0	100
Cádmio	µg/l Cd	1	1	100	5,0	<1,0		0	100
Cianetos	µg/l CN	1	1	100	50,0	<10		0	100
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100	250,0	56		0	100
Crómio	µg/l Cr	1	1	100	50,0	<5		0	100
Dose Indicativa Total	mSV/ano	1	1	100	----	<0,1			
Fluoretos	mg/l F	1	1	100	1,5	0,05		0	100
Mercuríio	µg/l Hg	1	1	100	1,0	<0,30		0	100
Selénio	µg/l Se	1	1	100	10,0	<1		0	100
Sódio	mg/l Na	1	1	100	200,0	24		0	100
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	100	250,0	16		0	100
Soma Tricloroetileno e Tetracloroet	µg/l	1	1	100	10,0	<3		0	100
Tricloroetileno	µg/l	1	1	100	----	<0,5		0	100
Tetracloroetileno	µg/l	1	1	100	----	<3		0	100
Pesticidas individuais e total	µg/l	1	1	100	0,5	<0,014		0	100
alacloro	µg/l	1	1	100	0,1	<0,014		0	100
benzotona	µg/l	1	1	100	0,1	<0,014		0	100
desetilterbutilazina	µg/l	1	1	100	0,1	<0,014		0	100
diurão	µg/l	1	1	100	0,1	<0,014		0	100
oxamil	µg/l	1	1	100	0,2	<0,014		0	100
ometoato	µg/l	1	1	100	0,1	<0,014		0	100
terbutilazina	µg/l	1	1	100	0,1	<0,014		0	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

VR - Valor recomendado
ND - Não detectado

PONTOS DE AMOSTRAGEM

PA	Local	PA	Local
1	Café Costa - Rua D. Afonso Henriques nº 5	9	Casa Particular - Rua do Casal Vidigal
2	Escola Básica do Bonito - Rua João Henriques nº 1	10	Secomática - Rua da Maruja nº 37
3	Estação do Pão - Rua António Lucas	11	Escola da Zona Verde - Rua Dr. Eustáchio Picciochi Garcia
4	Café Arco-Iris - Rua Porfírio Rodrigues nº 10	12	SEV - Zona Industrial
5	Escola Gustave Eiffel - Rua D. Afonso Henriques - Campus Escolar	13	Casa dos Frangos - Rua Casal da Galharda nº 1
6	Café O Bule - Rua Arnaldo da Silva nº 9	14	Take Away Rainha dos Frangos - Av. Villier Sur Marne
7	Serviços técnicos CME - Praça Marechal Carmona nº 15	15	Lar Fernando Eiró - Rua Fernando Eiró nº 5
8	Escola C + S Ruy de Andrade - Rua Estados Unidos da América		

Para constar e devidos efeitos se publica este Edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Entroncamento, 22 de junho de 2018

O Presidente da Câmara Municipal,

Jorge Manuel Alves de Faria