



MUNICÍPIO DO ENTRONCAMENTO
Qualidade da Água para Consumo Humano - 2.º TRIMESTRE 2017

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 e o Programa de Controlo da Qualidade da Água PCQA 2017- aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) em 11/11/2016.

Zona de Abastecimento: 1 Zona ; **Origens:** Águas de Lisboa e Vale do Tejo; **Volume médio/dia** 4 041 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																% CUMPRIMENTO
		PREVISTAS	EFETUADAS	%		04-abr	11-abr	18-abr	26-abr	26-abr	02-mai	09-mai	16-mai	16-mai	23-mai	30-mai	06-jun	13-jun	20-jun	27-jun		
						PA16	PA17	PA18	PA19	PA20	PA21	PA22	PA23	PA24	PA25	PA26	PA27	PA28	PA29	PA30		
CONTROLO 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	0,60	0,30	0,50	0,60	0,50	0,60	0,50	0,50	0,70	0,60	0,30	0,60	0,40	0,50		
CONTROLO DE ROTINA 2																						
Amónio	mg/l NH ₄	4	4	100	0.50		<0.02			<0.02				<0,02			<0,02				100	
Alumínio	µg/l Al	4	4	100	200		56			<30				50			<30				100	
Número de colónias a 22°C	UFC/ ml	4	4	100	100 (VR)		34			ND				>300			2					
Número de colónias a 37°C	UFC/ ml	4	4	100	20 (VR)		1			2				>300			6					
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	100	2500		140			120				120			110				100	
Clostridium perfringens	uct/100 ml	4	4	100	0		0			0				0			0				100	
Cor	mg/l PtCo	4	4	100	20		<2			<2				<2			2.7				100	
pH (20°C)	Escala de Sorensen	4	4	100	6.5 - 9.0		7,3			8,6				8,4			8,0				100	
Manganês	µg/l Mn	4	4	100	50		<15			<15				<15			<15				100	
Nitratos	mg/l NO ₃	4	4	100	50		<10			<10				<10							100	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	100	5,0		<1,0			<1,0				<1,0			<1,0				100	
Sabor	Factor de diluição	4	4	100	3		<1			<1				<1			<1				100	
Cheiro	Factor de diluição	4	4	100	3		<1			<1				<1			<1				100	
Turvação	UNT	4	4	100	4		<0,50			<0,50				<0,50			0,75				100	
CONTROLO DE INSPEÇÃO																						
Ferro	µg/l Fe	1	1	100	200												270				0	
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	100	0.5												<0,02				100	
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	100	0.010												<0,005				100	
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100	100 (VR)												12					
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100	10												<3				100	
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	2.0												<0,01				100	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	100	150-500(VR)												41					
Enterococos	número/100 ml	1	1	100	0												0				100	
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100	50 (VR)												2.7					
Níquel	µg/l Ni	1	1	100	20												<5				100	
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----												<0,010				100	
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----												<0,010				100	
Benzo(ghi)perileno	µg/l	1	1	100	----												<0,010				100	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	100	----												<0,010				100	
HAP	µg/l	1	1	100	0.10												<0,010				100	
Clorofórmio	µg/l	1	1	100	----												25				100	
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	----												<3				100	
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	100	----												7				100	
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	----												<3				100	
Tri-halometanos Totais	µg/l	1	1	100	100												32				100	
Radão	Bq/l	1	1	100	100												<10,0				100	

PARÁMETROS CONSERVATIVOS (analisado pela EG em alta - EPAL)									
PARÁMETROS	UNIDADES	Nº ANÁLISES		% CUMPR.	VALOR PARAMÉTRICO	VALOR DETERMINADO		Nº AMOSTRAS> VALOR PARAMÉTRICO	% CUMPRIMENTO VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	EFETUADAS			MÁXIMO	MÍNIMO		
1,2-dicloroetano	µg/l	1	1	100	3,0	<0,5		0	100
Antimónio	µg/l Sb	1	1	100	5,0	<2		0	100
Arsénio	µg/l As	1	1	100	10,0	1		0	100
Benzeno	µg/l	1	1	100	1,0	<0,5		0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	100	0,0	<0,002		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
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100	----	58			
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100	10	<3		0	100
Cianetos	µg/l CN	1	1	100	50,0	<10		0	100
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100	250,0	57		0	100
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	2,0	0,011		0	100
Crómio	µg/l Cr	1	1	100	50,0	<5		0	100
Dureza total	mg/l CaCO ₃	1	1	100	----	173			
Enterecocos	ufc/100 ml	1	1	100	0	0		0	100
Fluoretos	mg/l F	1	1	100	1,5	0,11		0	100
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100	----	7			
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100	1,0	<0,30		0	100
Níquel	µg/l Ni	1	1	100	20,0	<5		0	100
Selénio	µg/l Se	1	1	100	10,0	<1		0	100
Sódio	mg/l Na	1	1	100	200,0	28		0	100
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	100	250,0	16		0	100
HAP Total	µg/l	1	1	100	0,1	<0,005			
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----	<0,005			
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----	<0,002			
Benzo(ghi)perileno	µg/l	1	1	100	----	<0,004			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	100	----	<0,004			
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno	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
THM Total	µg/l	1	1	100	100	<3		0	100
Clorofórmio	µg/l	1	1	100	----	<3			
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	----	<3			
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	100	----	<3			
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	----	<3			
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
benzatona	µg/l	1	1	100	0,1	<0,014		0	100
MCPA	µg/l	1	1	100	0,1	<0,014		0	100
desetilferbutilazina	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 averguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Foram efetuadas novas análises ao PA, antes e depois do PA, não se tendo verificado o incumprimento

VR - Valor recomendado
ND - Não detectado

PONTOS DE AMOSTRAGEM			
PA	Local	PA	Local
16	Cemitério Municipal - Rua D. Pedro V	24	Colégio dos Navegantes - Rua de Moçambique nº 22
17	Lar das Ferroviárias- Rua das Ferroviárias	25	Café Bugs Bunny - Rua Manuel Rodrigues Gameiro
18	Pastelaria Anabombombar - Rua Luis Falcão de Sommer nº 6	26	O Fumeiro 3 - Centro Comercial E. Leclerc
19	Pastelaria Santa Catarina - Rua 5 de outubro	27	Clínica de Hemodiálise - Rua da Barroca nº 33
20	Escola Secundária do Entroncamento - Rua Isabel Falcão Trígoso	28	Casa Particular - Rua das Fontainhas
21	Restaurante O Gil - Rua Latino Coelho nº 197	29	Boutique do Pão - Rua D. Afonso Henriques nº 83D
22	Lar Fernando Eiró - Rua Fernando Eiró	30	Café O Paraíso - Rua Almirante Reis
23	Pastelaria Brazão - Rua 1º dezembro		

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