

ENTRONCAMENTO



cidade ferroviária

EDITAL

MUNICÍPIO DO ENTRONCAMENTO

Qualidade da Água para Consumo Humano - 1.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	EFEITUADAS	% CUMPRIMENTO		03/jan PA01	10/jan PA02	17/jan PA03	24/jan PA04	31/jan PA05	07/fev PA06	07/fev PA07	14/fev PA08	21/fev PA09	01/mar PA10	07/mar PA11	07/mar PA12	14/mar PA13	21/mar PA14	28/mar PA15		
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	0	100
Bactérias coliformes	número/100 ml	15	15	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	93,33
Desinfetante Residual	mg/l Cl ₂	15	15	100	0,2 - 0,6 (VR)	0,30	0,30	0,60	0,20	0,50	0,80	0,30	0,30	0,60	0,20	0,80	0,60	0,50	0,40	0,50	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2																						
Amónio	mg/l NH ₄	5	5	100	0,50	<0,02			<0,02			<0,02			<0,02					<0,02	100	
Alumínio	µg/l Al	5	5	100	200	<30			<30			<30			<30					<30	100	
Número de colónias a 22°C	número/ ml	5	5	100	100 (VR)	8			ND			ND			20					11		
Número de colónias a 37°C	número/ ml	5	5	100	20 (VR)	3			ND			ND			23					7		
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	5	100	2500	292			200			323			440					280	100	
Clostridium perfringens	uct/100 ml	5	5	100	0	0			0			0			0					0	100	
Cor	mg/l PtCo	5	5	100	20	<2			<2			<2			<2					2,2	100	
pH (20°C)	Escala de Sorensen	5	5	100	6,5 - 9,0	6,7			7,0			7,1			7,1					6,9	100	
Manganês	µg/l Mn	5	5	100	50	<15			<15			<15			<15					<15	100	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	5	100	5,0	<1,0			<1,0			<1,0			<1,0					1,8	100	
Sabor	Factor de diluição	5	5	100	3	<1			<1			<1			<1					<1	100	
Cheiro	Factor de diluição	5	5	100	3	<1			<1			<1			<1					<1	100	
Turvação	UNT	5	5	100	4	<0,5			<0,5			<0,5			<0,5					<0,5	100	
CONTROLO DE INSPEÇÃO																						
Ferro	µg/l Fe	1	1	100	200							<50									100	
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)							40										
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100	10							<3									100	
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	2,0							0,11									100	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	100	150-500(VR)							120										
Enterecocos	número/100 ml	1	1	100	0							0									100	
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100	50 (VR)							5,8										
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	----							5									100	
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	----							<5									100	
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	100	----							<5									100	
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	----							<5									100	
Tri-halometanos Totais	µg/l	1	1	100	100							5									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	EFEITUADAS	% CUMPR.		MÁXIMO	MÍNIMO		
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
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	100	0,0	<0,0040		0	100
Boro	mg/l B	1	1	100	1,0	<20		0	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	100	10,0	<10		0	100
Cádmio	µg/l Cd	1	1	100	5,0	<0,500		0	100
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100	----	14,6			
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100	10	<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	100
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	2,0	1,53		0	100
Crómio	µg/l Cr	1	1	100	50,0	<1,00		0	100
Dureza total	mg/l CaCO3	1	1	100	----	45,1			
Enterecocos	ufc/100 ml	1	1	100	0	0		0	100
Fluoretos	mg/l F	1	1	100	1,5	<0,100		0	100
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100	----	2,1			
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100	1,0	<0,200		0	100
Níquel	µg/l Ni	1	1	100	20,0	1,12		0	100
Selénio	µg/l Se	1	1	100	10,0	2		0	100
Sódio	mg/l Na	1	1	100	200,0	5,8		0	100
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	100	250,0	12,1		0	100
HAP Total	µg/l	1	1	100	0,1	<0,40			
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----	<0,0070			
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----	<0,0030			
Benzo(ghi)perileno	µg/l	1	1	100	----	<0,020			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	100	----	<0,040			
Soma Tricloroetileno e Tetracloroet	µg/l	1	1	100	10,0	<1,0		0	100
Tricloroetileno	µg/l	1	1	100	----	<1,0		0	100
Tetracloroetileno	µg/l	1	1	100	----	<0,10		0	100
THM Total	µg/l	1	1	100	100	21		0	100
Clorofórmio	µg/l	1	1	100	----	13			
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	----	<1,0			
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	100	----	6			
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	----	1,9			
Pesticidas individuais e total	µg/l	1	1	100	0,5	<0,05		0	100
Imidaclopride	µg/l	1	1	100	0,1	<0,020		0	100
clorpirifos	µg/l	1	1	100	0,1	<0,05		0	100

Informação complementar relativa à averiguação 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

PONTOS DE AMOSTRAGEM

PA	Local	PA	Local
1	Lar Fernando Eiró - Rua Fernando Eiró nº 5	9	Edifício da Câmara Municipal - Largo José Eduardo Coelho
2	Café D. Nuno - Rua D. Nino Alvares Pereira nº 48A	10	Escola Básica do Bonito - Rua João Henriques nº 1
3	Café o Cantinho da Galharda - Rua Casal da Galharda	11	Take Away Rainha dos Frangos - Av. Villier Sur Marne nº 1
4	Escola António Gedeão - Avenida Tejo	12	Café O Bule - Rua Amaldo da Silva nº 9
5	Pastelaria Ice-Cream - Rua do Forno do Grilo	13	Café MM - Rua Brito Capelo nº 36 B
6	Delícia Torrejana - Av. Dr. Eduardo Vitor das Neves nº 32	14	Casa Particular - Rua do Casal Vidigal
7	Hospital São João Batista - Rua da Misericórdia	15	Café Lanchonete da Zona Verde - Rua Dr. Eustáchio Picciochi Garcia
8	Entroviário - Zona Industrial 2ª fase		

VR - Valor recomendado

ND - Não detectado

Entroncamento, 24 de maio de 2017

O Presidente da Câmara Municipal,

Jorge Manuel Alves de Faria