



MUNICÍPIO DO ENTRONCAMENTO

Qualidade da Água para Consumo Humano - 3.º TRIMESTRE 2016

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 2016- aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) em 26/10/2015.

Zona de Abastecimento: 1 Zona ; **Origens:** Águas do Centro; **Volume médio/dia:** 4 296 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		05/jul PA31	12/jul PA32	19/jul PA33	26/jul PA34	02/ago PA35	09/ago PA36	16/ago PA37	23/ago PA38	30/ago PA39	06/set PA40	13/set PA41	20/set PA42	27/set PA43	04/out PA44	11/out PA45	
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)	0,30	0,20	0,30	0,50	0,40	0,40	0,50	0,30	0,40	0,30	0,50	<0,10	0,40	0,60	0,10	100
CONTROLO DE ROTINA 2																					
Amónio	mg/l NH ₄	6	6	100	0.50	<0,04			<0,04			<0,04		<0,04		<0,04				<0,04	100
Alumínio	µg/l Al	6	6	100	200	<50			<50			<50		<50		<50				<50	100
Número de colónias a 22°C	número/ ml	6	6	100	100 (VR)	0			0			0		2		0				0	
Número de colónias a 36°C	número/ ml	6	6	100	20 (VR)	0			0			0		2		0				0	
Condutividade	µS/cm a 20°C	6	6	100	2500	113			113			114		202		115				285	100
Clostridium perfringens	ucl/100 ml	6	6	100	0	0			0			0		0		0				0	100
Cor	mg/l PtCo	6	6	100	20	<2,0			<2,0			<2,0		<2,0		<2,0				<2,0	100
pH (20°C)	Escala de Sorensen	6	6	100	6.5 - 9.0	7.5			7.5			8.4		7.5		8.3				7.2	100
Manganês	µg/l Mn	6	6	100	50	<5			<5			<5		<5		<5				<5	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	100	5.0	2.2			1.9			2.1		1.9		1.5				1.4	100
Sabor	Factor de diluição	6	6	100	3	<1			<1			<1		<1		<1				<1	100
Cheiro	Factor de diluição	6	6	100	3	<1			<1			<1		<1		<1				<1	100
Turbidez	UNT	6	6	100	4	<0.4			<0.4			<0.4		<0.4		<0.4				<0.4	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO																					
Ferro	µg/l Fe	1	1	100	200				<10												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)				15,3												100
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100	10				<1												100
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	2.0				<0.005												100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	100	150-500(VR)				47												100
Enterococos	número/100 ml	1	1	100	0				0												100
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100	50 (VR)				2,05												100
Níquel	µg/l Ni	1	1	100	20				<5												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	----				9												100
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	----				<2.0												100
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	100	----				5												100
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	----				2.5												100
Tri-halometanos Totais	µg/l	1	1	100	100				17												100
Rádão	Bq/l	1	1	100	100				<10.0												100

PARÂMETROS CONSERVATIVOS (analisado pela EG em alta - EPA)									
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	<0.5		0	100
Atividade alfa total (referida Am)	Bq/l	1	1	100	0.1	0.048		0	100
Atividade beta total (referida K)	Bq/l	1	1	100	1.0	0.03		0	100
Antimónio	µg/l Sb	1	1	100	5.0	<2		0	100
Ársénio	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	<0.1		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	100
Cianetos	µg/l CN	1	1	100	50.0	<10		0	100
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100	250.0	73		0	100
Crómio	µg/l Cr	1	1	100	50.0	<5		0	100
Dose Indicativa total	mSv/ano	1	1	100	0.1	<0.1		0	100
Fluoretos	mg/l F	1	1	100	1.5	0.078		0	100
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100	1.0	<0.3		0	100
Selénio	µg/l Se	1	1	100	10.0	<1		0	100
Sódio	mg/l Na	1	1	100	200.0	49		0	100
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	100	250.0	18		0	100
Soma Tricloroetileno e Tetracloretileno	µg/l	1	1	100	10.0	<3		0	100
Tricloroetileno	µg/l	1	1	100	----	<0.5		0	100
Tetracloretileno	µg/l	1	1	100	----	<3		0	100
Pesticidas Individuais e total	µg/l	1	1	100	0.5	<0.014		0	100
atracina	µg/l	1	1	100	0.1	<0.014		0	100
desetiltatrazina	µg/l	1	1	100	0.1	<0.014		0	100
desetiltatrazina	µg/l	1	1	100	0.1	<0.014		0	100
diuron	µg/l	1	1	100	0.1	<0.014		0	100
omeleato	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

PONTOS DE AMOSTRAGEM

PA	Local	PA	Local
31	Jardim de Infância Sophia de Mello Breyner Andersen - Rua Ferroviários	39	Lar Fernando Eiró - Rua Fernando Eiró nº 5
32	Escola Ruy de Andrade - Rua Estados Unidos da América	40	Pastelaria Kafi - Rua de Cabo Verde nº 7A
33	Café Parque - Praça Marechal Carmona	41	Lar Santa Casa da Misericórdia - Rua Maria Serrana nº 13
34	Clinica de Hemodiálise - Rua da Barroca nº 33	42	Piscinas Municipais
35	Pastelaria Eden - Rua Almirante Reis nº 41	43	Rei dos Frangos - Edifício Plaza - Av. Dr. Eduardo Vitor das Neves
36	Café Tim Tim - Largo 1º dezembro nº 5	44	Take Away Rainha dos Frangos - Av. Villier Sur Marne nº 1
37	Lar dos Ferroviários - Rua dos Ferroviários	45	Infantaria Encaprol - Rua Vasco da Gama nº 15
38	Pastelaria Anabembombar - Rua Luís Falcão de Sommer nº 6		

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 novembro de 2016

O Presidente da Câmara Municipal,
Jorge Manuel Alves de Faria