

EDITAL



MUNICÍPIO DO ENTRONCAMENTO
Qualidade da Água para Consumo Humano - 4.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																%
		PREVISTAS	EFETUADAS	CUMPRIMENTO		04/out	11/out	18/out	25/out	25/out	01/nov	08/nov	15/nov	22/nov	29/nov	06/dez	13/dez	13/dez	20/dez	27/dez	CUMPRIMENTO	
						PA46	PA47	PA48	PA49	PA50	PA51	PA52	PA53	PA54	PA55	PA56	PA57	PA58	PA59	PA60		
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)	<0,1	0,40	0,20	0,30	0,20	0,40	<0,1	0,20	<0,1	<0,1	0,40	0,30	0,50	0,50	0,30		
CONTROLO DE ROTINA 2																						
Amónio	mg/l NH ₄	4	4	100	0,50			<0,04				<0,04			<0,04				<0,04		100	
Alumínio	µg/l Al	4	4	100	200			<50				<20			<20				20		100	
Número de colónias a 22°C	número/ ml	4	4	100	100 (VR)			0				0			0				0			
Número de colónias a 36°C	número/ ml	4	4	100	20 (VR)			0				3			0				16			
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	100	2500			345				332			364				139		100	
Clostridium perfringens	uct/100 ml	4	4	100	0			0				0			0				0		100	
Cor	mg/l PtCo	4	4	100	20			<2,0				<2,0			<2,0				<2,0		100	
pH (20°C)	Escala de Sorensen	4	4	100	6,5 - 9,0			7,0				6,9			6,9				7,3		100	
Manganês	µg/l Mn	4	4	100	50			<5				<5			<5				<5		100	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	4	100	5,0			1,6				1,8			1,5				1,4		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			0,4				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)										45,4							
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100	10										<1						100	
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	2,0										0,011						100	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	100	150-500(VR)										140							
Enterecocos	número/100 ml	1	1	100	0										0						100	
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100	50 (VR)										6,11							
Níquel	µg/l Ni	1	1	100	20										<2						100	
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100	----										<0,0030						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	----										7						100	
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	----										3						100	
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	100	----										2,7						100	
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	----										<2,0						100	
Tri-halometanos Totais	µg/l	1	1	100	100										13						100	
Radão	Bq/l	1	1	100	100										13,55						100	

PARÁMETROS CONSERVATIVOS (analisado pela EG em aba - 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	0	0	100	3,0				
Atividade alfa total (referida Am)	Bq/l	0	0	100	0,1				
Atividade beta total (referida K)	Bq/l	0	0	100	1,0				
Antimónio	µg/l Sb	0	0	100	5,0				
Arsénio	µg/l As	0	0	100	10,0				
Benzeno	µg/l	0	0	100	1,0				
Boro	mg/l B	0	0	100	1,0				
Bromatos	µg/l BrO ₃	0	0	100	10,0				
Cádmio	µg/l Cd	0	0	100	5,0				
Cianetos	µg/l CN	0	0	100	50,0				
Cloretos	mg/l Cl	0	0	100	250,0				
Crómio	µg/l Cr	0	0	100	50,0				
Dose indicativa total	mSv/ano	0	0	100	0,1				
Fluoretos	mg/l F	0	0	100	1,5				
Mercurio	µg/l Hg	0	0	100	1,0				
Selénio	µg/l Se	0	0	100	10,0				
Sódio	mg/l Na	0	0	100	200,0				
Sulfatos	mg/l SO ₄	0	0	100	250,0				
Soma Tricloroetileno e Tetracloroe	µg/l	0	0	100	10,0				
Tricloroetileno	µg/l	0	0	100	----				
Tetracloroetileno	µg/l	0	0	100	----				
Pesticidas individuais e total	µg/l	0	0	100	0,5				
alacloro	µg/l	0	0	100	0,1				
atrazina	µg/l	0	0	100	0,1				
desetilatrazina	µg/l	0	0	100	0,1				
desetilterbutilazina	µg/l	0	0	100	0,1				
diurão	µg/l	0	0	100	0,1				
ometoato	µg/l	0	0	100	0,1				
terbutilazina	µg/l	0	0	100	0,1				

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
46	Snack Bar O Adro - Rua Condessa de Murça nº 40	54	Restaurante Pic-Nic - Rua D. Afonso Henriques
47	O Fumeiro 3 - Centro Comercial E. Leclerc	55	Hospital São João Batista - Rua da Misericórdia
48	Escola da Zona Verde - Rua Dr. Eustáchio Picciochi Garcia	56	Café O Bule - Rua Arnaldo da Silva nº 9
49	Pastelaria Brasão - Rua 1º de dezembro nº 1	57	Café O Cantinho da Galharda - Rua Casal da Galharda
50	Oficinas Municipais - Rua Afonso de Albuquerque	58	Café MM - Rua Brito Capelo nº 36B
51	Café Arco-Iris - Rua Porfírio Rodrigues nº 10	59	Unidade de Cuidados Continuados - Rua Amália Rodrigues nº 35
52	Jardim de Infância João de Deus - Rua 5 de outubro nº 35	60	Café O Pineu - Rua Elias Garcia nº 33A
53	Bar da Quinta - Rua da Cascalheira		

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

Entroncamento, 17 de fevereiro de 2017

O Presidente da Câmara Municipal,

Jorge Manuel Alves de Faria