



## Câmara Municipal de Sesimbra

### Edital n.º103/2015-DAS

#### DR. JOSÉ POLIDO, Vereador do Pelouro de Ambiente e Saneamento Básico (Água, Higiene Urbana, Cemitérios e Espaços Verdes):

FAZ SABER, que para efeitos do disposto do n.º 1 do art.º 17.º do Dec. Lei 306/07, de 27 de Agosto, se publica o tratamento dos resultados obtidos no Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano nas Freguesias Santiago, Castelo e Quinta do Conde durante o **2.º Trimestre de 2015**.

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	42	42	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	42	42	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,2	0,57	---	---	42	42	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	0,81	0	100%	16	19	119%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	150	0	100%	16	19	119%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	32	0	100%	16	19	119%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	266	413	0	100%	16	19	119%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	16	19	119%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6	7,9	1	95%	16	19	119%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	22	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	16	19	119%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,32	7,7	0	100%	16	19	119%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,01	<0,1	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	<1	0	100%	16	19	119%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<3	0	100%	16	19	119%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<3	0	100%	16	19	119%
Turvação (NTU)	4	<1	2,8	0	100%	16	19	119%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0,25	0,68	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	0,53	1,04	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<30	<30	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,1	0,1	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	34	51	---	--	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	0,5	0,9	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<10	11	0	100%	3	3	100%



## Câmara Municipal de Sesimbra

Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	101	161	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,04	<0,4	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4	8,1	---	---	3	3	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,1	0,1	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	0,5	0,56	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<0,25	0,43	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	28,2	230	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	20	24	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	4,3	8,5	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	1	0	0%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1	<1	---	---	3	3	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,43	10,1	0	100%	3	3	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<1	<1	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<1	6,72	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<1	<1	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<1	3,35	---	---	3	3	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,60	<0,08	<0,08	0	100%	3	3	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,08	0	100%	3	3	100%
Desetil-atrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,08	0	100%	3	3	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,08	0	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,08	0	100%	3	3	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,08	0	100%	3	3	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,08	0	100%	3	3	100%

A qualidade da água de consumo humano distribuída ao Concelho de Sesimbra é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/07 de 27 de Agosto, para as Zonas de Abastecimento de: Santiago e Castelo; Quinta do Conde; Courelas da Brava, Casal do Sapo e Fontainhas; Parral e Casal do Morreta.

Devido a factos a que a autarquia é alheia, e que se prendem com a insolvência do prestador de serviços, no primeiro trimestre não foi possível efetuar a totalidade do número de análises agendadas. Não obstante, no segundo trimestre foram realizadas parte das análises em falta, sendo que as restantes se encontram planeadas até ao final de 2015.



## Câmara Municipal de Sesimbra

Na Zona de Abastecimento da Quinta do Conde verificou-se o incumprimento do parâmetro pH no dia 25-05-2015. Contudo, após realização de contra análise, o valor de pH foi de 6,0, dentro dos Valores Paramétricos, pelo que se considerou uma situação pontual, que não se perpetuou ao longo do tempo.

Face aos resultados apresentados, constata-se que, para o período de tempo em análise, a água fornecida está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na atual legislação.

---

VP - Valor Paramétrico do Anexo I do D.L 306/2007 de 27 de Agosto

Vmin - Valor mínimo

Vmax - Valor máximo

% realização - corresponde em percentagem à relação entre as análises obrigatórias por lei e os ensaios realizados pela CMS.

% conformidade - corresponde à percentagem dos resultados que cumprem as normas (VP) estabelecidas na legislação em vigor.

Para constar se publica este Edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares de estilo.

Paços do Concelho de Sesimbra, 03 de Novembro de 2015

O Vereador do Pelouro

(José Polido, Dr.)