



EDITAL

N.º de Registo 13713 Data 28/11/2017 Processo 2017/300.40.506/6

FERNANDA MARIA PEREIRA ASSEICEIRA, Presidente da Câmara Municipal de Alcanena:

Torna público, em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, os **dados referentes à Qualidade da Água para Consumo Humano**, cuja distribuição foi efetuada através da Rede de Abastecimento de Alcanena, referentes ao **3º trimestre de 2017**.

Tais dados, fornecidos pela Luságua Alcanena – Gestão de Águas, SA, entidade gestora do Sistema de Abastecimento de Água do Concelho de Alcanena, constam do documento, composto de 1 página, anexo a este Edital.

Para mais informações poderão os interessados consultar os documentos na Secretaria desta Câmara Municipal.

E, para constar, se publica o presente Edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos locais públicos do costume.

A Presidente da Câmara

**FERNANDA
MARIA PEREIRA
ASSEICEIRA**

Digitally signed by FERNANDA
MARIA PEREIRA ASSEICEIRA
Date: 2017.11.28 15:53:13
+00:00
Location: Portugal

(Fernanda Maria Pereira Asseiceira)

Documento assinado digitalmente. Esta assinatura digital é equivalente à assinatura autografa¹

¹ Cópias do documento são validadas com selo branco em uso na instituição.

LUSÁGUA ALCANENA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ALCANENA				EDITAL nº 3		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 23/2016 de 03 de junho, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2017		
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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,5	---	---	18	18	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<5(l.q.)	32	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120	602	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PCO)	20	<6(l.q.)	<6(l.q.)	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,1	8,2	1	86%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	7	7	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<2,2(l.q.)	9,3	0	100%	6	6	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁽²⁾	50	1,69	2,30	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	7	7	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	<0,80(l.q.)	<0,80(l.q.)	0	100%	7	7	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾	5	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L) ⁽²⁾	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L)	1,0	<0,010(l.q.)	0,037	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B) ⁽²⁾	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10,0	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) ⁽²⁾	10	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	1,5(l.q.)	1,5(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾	5,0	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	1,1	4,4	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	3,7	5	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<6,0(l.q.)	<6,0(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr) ⁽²⁾	50	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) ⁽²⁾	3,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	22	193	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fuoretos (mg/L F)	1,5	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Fuoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1,5	<100	<100	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,3	5,4	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3(l.q.)	<0,3(l.q.)	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	6,3	11	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	30,1	64,1	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	<15,0	<15,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	15	27	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	6	6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<3,0(l.q.)	4,1	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ⁽²⁾	250	11,2	11,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	2	2	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ⁽²⁾	10	<1,0	<1,0	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L) ⁽²⁾	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L) ⁽²⁾	---	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08(l.q.)	<0,08(l.q.)	---	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,02	1,25	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,72	1	---	---	2	2	100%
Dibromodiorometano(µg/L)	---	0,25	0,3	---	---	2	2	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	---	---	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L) ⁽²⁾	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano) ⁽²⁾	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Foram monitorizadas 8 zonas de abastecimento do sistema de Abastecimento de Alcanena, designadamente Alviela, Alcanena, Espinheiro, Malhou, Filhós, Minde, Carvalheiro e Olhos de Água.

NOTA 2: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta EPAL.

Nº Pontos de Amostragem: 18	N.º Análises Realizadas = 243	% Análises Realizadas=	100,0%
	Nº Análises Previstas = 243	% Análises que cumprem a legislação=	99,6%

Incumprimentos: 1

Parâmetro: pH

Local: ALC_ESP17-casa particular

Causas: Na amostragem realizada a 02/08/2017 registou-se um incumprimento no parâmetro pH na ZA do Espinheiro, por motivo de avaria na válvula de mistura da água proveniente da origem do Malhou.

Medidas Implementadas: Esta situação foi regularizada de imediato, tendo sido repostas as condições habituais de funcionamento, conforme comprovam as análises de verificação.

A Administração: Dr. Joaquim Jesus Carmo Gomes Assinatura: Assinado de forma digital por JOAQUIM DE JESUS CARMO GOMES Data da publicação: Novembro/2017

Dados: 2017.11.20 17:42:29 Z