

EDITAL

N.º 26

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DO 1º TRIMESTRE DE 2016, RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DA SERTÃ

José Farinha Nunes, Presidente da Câmara Municipal da Sertã:-----

Torna publico, os resultados das análises relativas ao 1º trimestre, que nos termos do disposto no ponto 1) do artigo nº17 do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a entidade gestora fica obrigada a “publicitar, trimestralmente, no caso de água fornecida a partir de uma rede de distribuição, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou por publicação na imprensa regional, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade, acompanhadas de elementos informativos que permitam avaliar do grau de cumprimento das normas de qualidade constantes no anexo I”.-----

O Município da Sertã procede assim à publicitação das referidas análises, dando cumprimento à Legislação em vigor. -----

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 1º trimestre de 2016 no Município da Sertã.

ENTIDADE GESTORA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SERTÃ						EDITAL nº 26	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).							1º TRIMESTRE 2016 01 de janeiro a 31 de março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	75	75	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	75	75	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,09	>4,0	---	---	75	75	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	24	900	1	80%	5	5	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	25	25	100%
N.º Colónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	150	---	---	25	25	100%
N.º Colónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	22	---	---	25	25	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	64	273	0	100%	25	25	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	25	25	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,1	8,0	1	96%	25	25	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	15	1580	2	50%	4	4	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	306	3	88%	25	25	100%
Nitrato ² (mg NO3/L)	50	<1,0	15	0	100%	25	25	100%
Nitrato (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,7	0	100%	25	25	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	25	25	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	25	25	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	7	1	96%	25	25	100%
Antimónio ² (µg Sb/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio ² (µg As/L)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg B/L)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromato ² (µg BrO3/L)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ² (µg Cd/L)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	28	28	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto ² (µg CN-/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%



ENTIDADE GESTORA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SERTÃ					EDITAL nº 26	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).							1º TRIMESTRE 2016 01 de janeiro a 31 de março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
1,2-Dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	78	78	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Fluoreto ² (mg F-/L)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Mercurio ² (µg Hg/L)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg Se/L)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloreto ² (mg Cl-/L)	250	10	10	0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg Na/L)	200	6,3	6,3	0	100%	1	1	100%
Sulfato ² (mg SO4/L)	250	10	10	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anómala	-	-	-	---	0	0	N.A.
Tetracloretoeno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	---
Tetracloretoeno (µg/L)	---	<0,20	<0,20	-	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,10	<0,10	-	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	40	40	0	100%	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	30	30	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodicloroetano (µg/L)	---	10	10	---	---	1	1	100%
Dibromocloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	9	9	---
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	<0,05	<0,05	0	---	9	9	100%
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	0,11	0	---	9	9	100%
Radão (Bq/L)	500	<1,6	64,9	0	100%	9	9	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	N.A.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D. - Não Detectado

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Almegue, Amioso, Atalaia, Azinheira, Bairro do Cabril, Beirão, Brejo da Correia, Cabril, Cardal, Carvalhal do Troviscal, Casal Novo, Castanheira, Castelo Velho, Covergadas, Covões, Dona Maria, Entre-a-Serra, Ermida, Feiteira, Figueiredo, Foz da Sertã, Isna de S. Carlos, Macieira, Maljoga, Marinha Vale Carvalho, Mendeira, Moinhos da Ribeira, Mourisco, Naves, Nespéral, Pereiro, Pisões, Porto dos Fusos, Relvas, Santa Rita, Santinha, Sardinheira, Sarnadas, Seixo, Sipote, Sta. Luzia, Trizão, Vale Godinho, Vales da Longra, Verdelhos, Viseu.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta, Empresa Águas de Lisboa e Vale do Tejo, SA.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Parâmetros: Ferro, Manganês e Turvação

Causas: Características da qualidade da água bruta

Medida: Lavagem periódica dos depósitos e descargas regulares nas condutas. Aguarda-se viabilidade técnica, económico-financeira

Parâmetros: pH

Causas: Falha no sistema de tratamento

Medida: Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Parâmetros: Alumínio

Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água

Medida: Recurso a origem de água alternativa

O Presidente: José Farinha Nunes

Data da publicação: 27/05/2016

Paços do Município, 27 de maio de 2016

O Presidente da Câmara

José Farinha Nunes