



MUNICÍPIO DE PENALVA DO CASTELO
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL N.º 03/2017

Qualidade da Água para Consumo Humano

3.º Trimestre de 2017

Francisco Lopes de Carvalho, Presidente da Câmara Municipal de Penalva do Castelo, torna público os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas da qualidade da água, relativos ao 3.º trimestre de 2017, em cumprimento do disposto no n.º 1, do art.º 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

Para constar, se lavrou o presente Edital (que integra no seu conjunto 3 folhas) e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares de estilo.

Paços do Concelho de Penalva do Castelo, 31 de outubro de 2017.

O Presidente da Câmara Municipal,

(Francisco Lopes de Carvalho)



MUNICÍPIO DE PENALVA DO CASTELO
CÂMARA MUNICIPAL

Qualidade da Água para Consumo Humano 3.º Trimestre 2017

Em cumprimento do disposto no n.º 1, do art.º 17.º do Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, o Município de Penalva do Castelo informa os seus consumidores sobre os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do Anexo I do referido Decreto-Lei, relativo ao 3.º trimestre de 2017.

O Município de Penalva do Castelo realiza um programa de controlo da qualidade, apresentado à Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), com base no disposto no n.º 1, do art.º 14.º do referido Decreto-Lei, que incide sobre o sistema de abastecimento de água.

Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise, métodos analíticos e laboratório acreditado para o efeito.

Durante os meses de julho, agosto e setembro de 2017, foram realizados no abastecimento em baixa, 14 Controlos de Rotina 1, 11 Controlos de Rotina 2.

Avaliando globalmente este trimestre, registaram-se incumprimentos ao parâmetro pH nas Zonas de Abastecimento de Antas e Moradia, sendo que esses valores são característicos das zonas em questão.



**MUNICÍPIO DE PENALVA DO CASTELO
CÂMARA MUNICIPAL**

Apresenta-se em seguida o Resumo dos parâmetros pesquisados pelo Município de Penalva do Castelo durante o 3º trimestre de 2017, no abastecimento em baixa.



Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 3º trimestre de 2017, no abastecimento em baixa, pelo Município de Penalva do Castelo.

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	Maximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	25	25	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	25	25	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,11	1	---	---	25	25	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	62	62	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	11	11	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	27	---	---	11	11	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	3	---	---	11	11	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	49	213	0	100%	11	11	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	11	11	100%
pH (E. Soransen)	6,5 - 9	6,1	7,5	2	82%	11	11	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	-	-	-	-	0	0	N.A.
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	13	0	100%	11	11	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	11	0	100%	10	10	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	-	-	-	-	0	0	N.A.
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,8	0	100%	11	11	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	1,2	0	100%	11	11	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Arsénio (µg As/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	0	0	N.A.
Boro (mg B/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Bromato (µg BrO3/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Cálcio (mg Ca/L)	---	---	---	---	---	0	0	N.A.
Chumbo (µg Pb/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Cianeto (µg CN-/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A.
Cobre (mg Cu/L)	2,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Crómio (µg Cr/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A.
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Enterococos fecais (N/100mL)	0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	-	-	-	-	0	0	N.A.
Magnésio (mg Mg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Níquel (µg Ni/L)	20	-	-	-	-	0	0	N.A.
Selénio (µg Se/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Cloro (mg Cl-/L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A.
Sódio (mg Na/L)	200	-	-	-	-	0	0	N.A.
Sulfato (mg SO4/L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A.
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Tricloroetano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Trihalometanos - total (µg/L)	100	-	-	-	-	0	0	---
Clorofórmio (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Bromofórmio (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Bromodichlorometano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Dibromochlorometano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Dose Indicativa (mSv)	0,10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	---
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	0	0	N.A.
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	N.A.

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado

Notas:

- V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.
N. D. - Não Detectado.
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.
L.Q. - Limite de Quantificação