



MUNICÍPIO DE PENALVA DO CASTELO
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL N.º 01/2016

Qualidade da Água para Consumo Humano

1.º Trimestre de 2016

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 1.º trimestre de 2016, 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, 30 de maio de 2016.

O Presidente da Câmara Municipal,

(Francisco Lopes de Carvalho)

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 1º trimestre de 2016, 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	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	30	1	97%	32	32	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	30	1	97%	32	32	100%
Desinfetante residual (mq Cl2/L)	---	0,15	0,97	---	---	32	32	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	58	0	100%	11	11	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	16	16	100%
N.º Colónias 22°C (NimL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	16	16	100%
N.º Colónias 36°C (NimL)	Sem alteração anormal	N.D.	1	---	---	16	16	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	47	148	0	100%	16	16	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	---	0	100%	16	16	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,0	7,3	0	50%	16	16	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	37	0	100%	11	11	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	10	0	100%	16	16	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	17	1	93%	15	15	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,050	0	100%	11	11	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,4	0	100%	16	16	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	0	0	100%	16	16	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	16	16	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	1,1	0	100%	16	16	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	10	10	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	5	0	100%	10	10	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	10	10	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	11	11	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	10	10	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	10	10	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	10	10	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	2	16	---	---	11	11	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	6	0	100%	11	11	100%
Cianeto (µg CN-L)	50	<10	<10	0	100%	10	10	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	0,21	0	100%	11	11	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	10	10	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	10	10	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	7,3	48	---	---	11	11	100%
Enterococos fecais (N/100ml.)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Fluoreto (mg F-L)	1,5	0,051	0,61	0	100%	10	10	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	0,53	4	---	---	11	11	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	10	10	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	5	0	100%	11	11	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Cloro (mg Cl-L)	250	5,9	15	0	100%	10	10	100%
Sódio (mg Na/L)	200	4,5	19	0	100%	10	10	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	12	0	100%	10	10	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	N.A.
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LO)	<3 (Maior LO)	0	100%	10	10	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	10	10	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	10	10	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LO)	<0,005 (Maior LO)	0	100%	11	11	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	11	11	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	11	11	100%
Benzo(a)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	11	11	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	11	11	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3 (Maior LO)	43	0	100%	11	11	100%
Cloroformo (µg/L)	---	<3	<3	---	---	11	11	100%
Bromoformo (µg/L)	---	<3	<3	---	---	11	11	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<5	5	---	---	11	11	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	11	11	100%
Dose indicativa (mSv)	0,10	<0,10	*	0	100%	10	10	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (limite de verificação)	<0,05	0,19	0	100%	10	10	100%
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (limite de verificação)	<0,10	0,23	0	100%	10	10	100%
Radão (Bq/L)	500	<1,7	441	0	100%	11	11	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LO)	<0,014 (Maior LO)	0	100%	10	10	100%
Atacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%
Desmetilatrina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%
Desmetilmetilmetileno (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%
Linazolo (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%

* Guarda-se a conclusão da análise para a zona de abastecimento do reze

Notas:

L. Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. - Não Detectado

Informação complementar relativa aos incumprimentos

ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Coucineiro	23-02-2016	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência). Não foram tomadas medidas mas já existe um plano de trabalho com vista à sua correção
Germit	23-02-2016	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência). Não foram tomadas medidas mas já existe um plano de trabalho com vista à sua correção
Mateia	29-03-2016	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência). Não foram tomadas medidas mas já existe um plano de trabalho com vista à sua correção
Musela	29-03-2016	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência). Não foram tomadas medidas mas já existe um plano de trabalho com vista à sua correção
Moradiz	29-03-2016	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência). Não foram tomadas medidas mas já existe um plano de trabalho com vista à sua correção
Roriz	29-03-2016	Alta total	Características naturais da qualidade da água bruta	29-03-2016	Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv ^{.....} . A decorrer processo de averiguação da atividade radioativa na água
S. Romão	23-02-2016	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência). Não foram tomadas medidas mas já existe um plano de trabalho com vista à sua correção
Sezures e Campina	29-03-2016	E. coli	#Não foram identificadas	08-04-2016	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Sezures e Campina	29-03-2016	Bactérias coliformes	#Não foram identificadas	08-04-2016	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Vacaria	29-03-2016	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência). Não foram tomadas medidas mas já existe um plano de trabalho com vista à sua correção

Notas:

- # Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAE
- * Cujo resultado demonstrou que o incumprimento tinha sido ultrapassado.

Todas as zonas de abastecimento foram controladas, neste trimestre.