



Município de Bombarral

EDITAL N.º 1/2017

Controlo da Qualidade da Água nas Zonas de Abastecimento do Pó, Salgueiro e Delgada do Município de Bombarral

----- Nuno Manuel Mota da Silva, Vice – Presidente da Câmara Municipal de Bombarral. -----

----- FAZ PÚBLICO, nos termos do ponto 1 do artigo 17.º do D.L.306/2007 de 27 de Agosto e da Recomendação ERSAR n.º 3/2011, o **Relatório de Controlo da Qualidade da Água nas Zonas de Abastecimento do Pó, Salgueiro e Delgada do Município de Bombarral**, referente ao 4.º trimestre do ano 2016, conforme quadro anexo. -----

Os resultados obtidos na rede de abastecimento revelam o cumprimento dos valores paramétricos estabelecidos no D.L.306/2007 de 27 de Agosto. -----

E para conhecimento geral se passou o presente e outros de igual teor que serão afixados nos lugares de estilo. -----

Bombarral, 27 de Fevereiro de 2017

O Vice-Presidente


Nuno Manuel Mota da Silva





Município de Bombarral

Controlo da Qualidade da Água nas Zonas de Abastecimento do Pó, Salgueiro e Delgada do Município de Bombarral
Período: 4º TRIMESTRE 2016

EDITAL n.º
1/2017

Parâmetros	VP	VR	Un	N.º de análises (PCQA)		% análises realizadas	Valores Obtidos		N.º análises superiores ao VP	% análises em cumprimento do VP	Valor Contra-análise	Observações
				Agendadas	Realizadas		Valor Máximo	Valor Mínimo				
Entidade Gestora do "Sistema em Baixa" - Câmara Municipal de Bombarral												
Controlo de Rotina 1 - CR1												
Escheência coli	0	---	Nº/100 ml	12	12	100%	0,00	0,00		100%		
Bactérias coliformes	0	---	Nº/100 ml	12	12	100%	0,00	0,00		100%		
Desinfetante residual	---	[0,2-0,6]	mg/l	12	12	100%	0,50	0,10		100%		
Controlo de Rotina 2 - CR2												
Amónio	0,5	---	mg NH4/l	5	5	100%	< 0,05	---		100%		
Número de colónias a 22°C	S/A*	100	Nº/ml	5	5	100%	> 300	0		100%		
Número de colónias a 37°C	S/A*	20	Nº/ml	5	5	100%	> 300	0		100%		
Condutividade a 20°C	2500	---	µS/cm	5	5	100%	169	111		100%		
Cor	20	---	mg/l PtCo	5	5	100%	< 2	---		100%		
pH	6,5-9,0	---	Unidades pH	5	5	100%	8,40	8,10		100%		
Manganés	50	---	µg/l Mn	5	5	100%	< 10	---		100%		
Nitratos	50	---	mg/l NO3	5	5	100%	4,00	< 2		100%		
Oxidabilidade	5	---	mg/l O2	5	5	100%	0,80	< 0,5		100%		
Cheiro a 25'	3	---	Fator de cheiro	5	5	100%	< 3	---		100%		
Sabor a 25'	3	---	Fator de cheiro	5	5	100%	< 3	---		100%		
Alumínio	200	---	µg/l Al	5	5	100%	< 50	---		100%		
Clostridium perfringens	0	---	Nº/100 ml	5	5	100%	0,00	---		100%		
Turvação	4	---	UNT	5	5	100%	< 0,7	---		100%		
Controlo de Inspeção - CI												
Benzo(a)pireno	0,01	---	µg/l	1	1	100%	< 0,005	---		100%		
Cálcio	---	100	mg/l Ca	1	1	100%	22	---		100%		
Chumbo	25	---	µg/l Pb	1	1	100%	< 3	---		100%		
Cobre	2	---	mg/l Cu	1	1	100%	< 0,010	---		100%		
Dureza Total	---	[150-500]	mg/l CaCO3	1	1	100%	67	---		100%		
Enterococos	0	---	Nº/100 ml	1	1	100%	0	---		100%		
Ferro	200	---	µg/l Fe	1	1	100%	< 50	---		100%		
Magnésio	---	50	mg/l Mg	1	1	100%	3	---		100%		
Níquel	20	---	µg/l Ni	1	1	100%	< 5	---		100%		
Nitros	0,5	---	mg/l NO2	1	1	100%	< 0,02	---		100%		
HAP	0,1	---	µg/l	1	1	100%	< 0,03	---		100%		
Tri-halometanos	100	---	µg/l	1	1	100%	39,40	---		100%		
Radão	---	500	Bq/l	---	---	---	---	---		---		
Entidade Gestora do "Sistema em Alta" - ÁGUAS DO OESTE												
Parâmetros conservativos												
Antimónio	5	---	µg/l Sb	3	3	100%	< 0,5	---		100%		
Arsénio	10	---	µg/l As	3	3	100%	< 0,5	---		100%		
Benzeno	1	---	µg/l	3	3	100%	< 0,30	---		100%		
Boro	1	---	mg/l B	3	3	100%	< 20	---		100%		
Bromatos	10	---	µg/l BrO3	3	3	100%	< 10	---		100%		
Cádmio	5	---	µg/l Cd	3	3	100%	< 0,5	---		100%		
Cianetos	50	---	µg/l CN	3	3	100%	< 5	---		100%		
Cobre	2	---	mg/l Cu	3	3	100%	4,30	1,17		100%		
Crómio	50	---	µg/l Cr	3	3	100%	< 1	---		100%		
1,2 - Dicloroetano	3	---	µg/l	3	3	100%	< 0,10	---		100%		
Fluoretos	1,5	---	mg/l F	3	3	100%	< 100	---		100%		
Mercurio	1	---	mg/l Hg	3	3	100%	< 0,2	---		100%		
Selénio	10	---	µg/l Se	3	3	100%	< 2	---		100%		
Cloretos	250	---	mg/l Cl	3	3	100%	18,50	---		100%		
Sódio	200	---	mg/l Na	3	3	100%	13,60	5,30		100%		
Sulfatos	250	---	mg/l SO4	3	3	100%	15,80	< 10		100%		
COV (Carbono Orgânico Total)	S/A*	---	mg/l C	1	1	100%	1,11	---		100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/l	3	3	100%	< 1	---		100%		
Tetracloroetano	---	---	µg/l	3	3	100%	< 0,10	---		100%		
Tricloroetano	---	---	µg/l	3	3	100%	< 1	---		100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos												
Pesticidas												
Benzo(b)fluoranteno	0,10	---	µg/l	3	3	100%	< 0,020	---		100%		
Benzo(k)fluoranteno	---	---	µg/l	3	3	100%	< 0,020	---		100%		
Benzo(a,h)pireno	---	---	µg/l	3	3	100%	< 0,020	---		100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	---	µg/l	3	3	100%	< 0,04	---		100%		
Trihalometanos - total	100	---	µg/l	3	3	100%	43,60	33		100%		
Clorofórmio	---	---	µg/l	3	3	100%	27,60	20		100%		
Bromoformio	---	---	µg/l	3	3	100%	3,90	---		100%		
Bromodiclorometano	---	---	µg/l	3	3	100%	12,60	9		100%		
Dibromoclorometano	---	---	µg/l	3	3	100%	10,60	2		100%		
Desetilterbutilazina	0,10	---	µg/l	1	1	100%	< 0,020	---		100%		
Diurão	0,10	---	µg/l	1	1	100%	< 0,045	---		100%		
Linurão	0,10	---	µg/l	---	---	---	---	---		---		
Terbutilazina	0,10	---	µg/l	1	1	100%	< 0,070	---		100%		
Dimetato	0,10	---	µg/l	---	---	---	---	---		---		
Radão	---	500	Bq/l	1	1	100%	< 0,53	---		---		
alfa total	0,1	---	Bq/l	1	1	100%	< 0,027	---		100%		
beta total	1	---	Bq/l	1	1	100%	0,126	---		100%		
radionuclídeos	---	---	Bq/l	---	---	---	---	---		---		
Pesticida Total	0,50	---	µg/l	1	1	100%	km²/des l/c	---		100%		

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

* "Sistema em baixa" - Conjunto de infraestruturas destinadas essencialmente à distribuição (incluindo elevação e armazenamento) pela consumidora mas da água para abastecimento público, montada ou não de um sistema em alta, sob exploração e gestão de uma entidade gestora.
** "Sistema em alta" - Conjunto de infraestruturas destinadas essencialmente à captação, ao tratamento e à distribuição (incluindo elevação e armazenamento) da água para abastecimento público, com exclusão da distribuição, sob exploração e gestão de uma entidade gestora.

Legenda:
PCQA: Plano de Controlo da Qualidade da Água,
Un: Unidades,
VP: Valor paramétrico fixado no DL 356/2007 de 27 de Agosto,
VR: Valor recomendado.

Elaborado:

Verificado:
Data: 27/10/2017

Aprovado:
Data: 27/10/2017

