



Município de Bombarral

EDITAL Nº 2/2015

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 17º 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 4º trimestre do ano 2014, 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, 11 de Fevereiro de 2015

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 2014

EDITAL n.º
2/2015

Parâmetros	VP	VR	Un	Nº 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												
Escherichia coli	0	—	Nº/100 ml	12	12	100%	0	0		100%		
Bactérias coliformes	0	—	Nº/100 ml	12	12	100%	0	0		100%		
Desinfetante residual	—	[0,2-0,6]	mg/l	12	12	100%	0,50	0,21		100%		
Controlo de Rotina 2 - CR2												
Amónio	0,5	—	mg NH4/l	6	6	100%	<0,10	<0,05		100%		
Número de colónias a 22°C	S/Alt.	100	Nº/ml	6	6	100%	50	0		100%		
Número de colónias a 37°C	S/Alt.	20	Nº/ml	6	6	100%	25	0		100%		
Condutividade a 20°C	2500	—	µS/cm	6	6	100%	163	119		100%		
Cor	20	—	mg/l PtCo	6	6	100%	<6	<2		100%		
pH	6,5-9,0	—	Unidades pH	6	6	100%	8,4	7,4		100%		
Manganês	50	—	µg/l Mn	6	6	100%	<10	—		100%		
Nitratos	50	—	mg/l NO3	6	6	100%	3,0	<2,2		100%		
Oxidabilidade	5	—	mg/l O2	6	6	100%	<2	1		100%		
Cheiro a 25°	3	—	Factor de diluição	6	6	100%	<3	<1		100%		
Sabor a 25°	3	—	Factor de diluição	6	6	100%	<3	<1		100%		
Alumínio	200	—	µg/l Al	6	6	100%	72	<5		100%		
Clostridium perfringens	0	—	Nº/100 ml	6	6	100%	0	0		100%		
Turvação	4	—	UNT	6	6	100%	<0,8	<0,7		100%		
Controlo de Inspeção - CI												
Benzo(a)pireno	0,01	—	µg/l	1	1	100%	< 0,008	—		100%		
Cálcio	—	100	mg/l Ca	1	1	100%	12	—		100%		
Chumbo	25	—	µg/l Pb	1	1	100%	<1,0	—		100%		
Cobre	2	—	mg/l Cu	1	1	100%	<0,1	—		100%		
Dureza Total	—	[150-500]	mg/l CaCO3	1	1	100%	54	—		100%		
Enterococos	0	—	Nº/100 ml	1	1	100%	0	—		100%		
Ferro	200	—	µg/l Fe	1	1	100%	<40	—		100%		
Magnésio	—	50	mg/l Mg	1	1	100%	2	—		100%		
Níquel	20	—	µg/l Ni	1	1	100%	<6,0	—		100%		
Nitritos	0,5	—	mg/l NO2	1	1	100%	<0,04	—		100%		
HAP	0,1	—	µg/l	1	1	100%	<0,02	—		100%		
Tri-halometanos	100	—	µg/l	1	1	100%	49	—		100%		
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%	<0,20	—		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%	1,61	1,32		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%	<15	—		100%		
Sódio	200	—	mg/l Na	3	3	100%	5,72	5,31		100%		
Sulfatos	250	—	mg/l SO4	3	3	100%	<10	—		100%		
COT (Carbono Orgânico Total)	S/Alt.	—	mg/l C	3	3	100%	1,36	0,83		100%		
Tetracloreto e Tricloreto:												
Tetracloreto	10	—	µg/l	3	3	100%	<1	—		100%		
Tricloreto	—	—	µg/l	3	3	100%	<0,1	—		100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos												
Policíclicos	0,10	—	µg/l	3	3	100%	<0,04	—		100%		
Benzo(b)fluoranteno	—	—	µg/l	3	3	100%	<0,007	—		100%		
Benzo(k)fluoranteno	—	—	µg/l	3	3	100%	<0,003	—		100%		
Benzo(ghi)perileno	—	—	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%	35	29		100%		
Clorofórmio	—	—	µg/l	3	3	100%	22	17		100%		
Bromofórmio	—	—	µg/l	3	3	100%	<1,0	—		100%		
Bromodiclorometano	—	—	µg/l	3	3	100%	10	9		100%		
Dibromoclorometano	—	—	µg/l	3	3	100%	3,3	2,8		100%		
Desetilterbutilazina	0,10	—	µg/l			—	—	—				
Diurão	0,10	—	µg/l			—	—	—				
Linurão	0,10	—	µg/l			—	—	—				
Terbutilazina	0,10	—	µg/l			—	—	—				
Dimetoato	0,10	—	µg/l			—	—	—				
Pesticida Total	0,50	—	µg/l	3	3	100%	<maior dos I.Q.	—		100%		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):												

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) pelos consumidores finais de água para abastecimento público, importada 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 adução (incluindo elevação e armazenamento) de 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 306/2007 de 27 de Agosto;

VR: Valor recomendado;

Elaborado:

Data: 11/2/2015

Verificado:

Data: 11/2/2015

Aprovado:

Data: 11/2/2015

