



Município de Bombarral

EDITAL Nº 04/2018

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

----- Nuno Alexandre Gomes Vicente, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Bombarral. -----

----- FAZ PÚBLICO, nos termos do artigo 17º do D.L.306/2007 de 27 de agosto, na sua redação atual e, da Recomendação ERSAR n.º 3/2011, os **Relatórios 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 2017, conforme quadros anexos. -----

Os resultados obtidos na rede de abastecimento revelam o cumprimento dos valores paramétricos estabelecidos no D.L.306/2007 de 27 de agosto, na sua redação atual. -----

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 2018

O Vice-Presidente

Nuno Alexandre Gomes Vicente





Município de Bombarral

Controlo da Qualidade da Água na Zona de Abastecimento do Salgueiro e Delgada do Município de Bombarral Período: 4º TRIMESTRE 2017

EDITAL n.º 4/2018

Table with columns: Parâmetros, VP, VR, Un, N.º de análises (PCQA) - Agendadas, Realizadas, % análises realizadas, Valores Obtidos - Valor Máximo, Valor Mínimo, N.º análises superiores ao VP, % análises em cumprimento do VP, Valor Contra-análise, Observações. Rows include: Entidade Gestora do "Sistema em Baixa", Controlo de Rotina 1 - CR1, Escherichia coli, Bacilérias coliformes, Desinfetante residual, Controlo de Rotina 2 - CR2, Amónio, Número de colónias a 22°C, etc.

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.

Legenda: PCQA: Plano de Controlo da Qualidade da Água; Un: Unidades; VP: Valor paramétrico fixado no DL 308/2007 de 27 de Agosto com as alterações introduzidas pelo DL 152/2017 de 7 de Dezembro; VR: Valor recomendado.

Elaborado: [Signature] Data: 27/02/2018

Verificado: [Signature] Data: 27/02/2018

Aprovado: [Signature] Data: 27/02/2018





Município de Bombarral

**Controlo da Qualidade da Água na Zona de Abastecimento do Pó
do Município de Bombarral
Período: 4º TRIMESTRE 2017**

EDITAL n.º
4/2018

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	6	6	100%	0	0		100%		
Bactérias coliformes	0	---	Nº/100 ml	6	6	100%	0	0		100%		
Desinfetante residual	---	[0,2-0,6]	mg/l	6	6	100%	0,36	<0,1		100%		
Controlo de Rotina 2 - CR2												
Amónio	0,5	---	mg NH4/l	2	2	100%	<0,10	<0,05		100%		
Número de colónias a 22°C	S/Alt	100	Nº/ml	2	2	100%	1	N.D.		100%		
Número de colónias a 37°C	S/Alt	20	Nº/ml	2	2	100%	1	N.D.		100%		
Condutividade a 20°C	2500	---	µS/cm	2	2	100%	131	117		100%		
Cor	20	---	mg/l PtCo	2	2	100%	<6	<2		100%		
pH	6,5-9,0	---	Unidades pH	2	2	100%	8,4	8,3		100%		
Manganês	50	---	µg/l Mn	2	2	100%	<10	---		100%		
Nitratos	50	---	mg/l NO3	2	2	100%	3	<2,2		100%		
Oxidabilidade	5	---	mg/l O2	2	2	100%	1	<1		100%		
Cheiro a 25'	3	---	Factor de diluição	2	2	100%	<3	<1		100%		
Sabor a 25'	3	---	Factor de diluição	2	2	100%	<3	<1		100%		
Alumínio	200	---	µg/l Al	2	2	100%	<50	31		100%		
Clostridium perfringens	0	---	Nº/100 ml	2	2	100%	0	0		100%		
Turvação	4	---	UNT	2	2	100%	<0,8	<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%	15	---		100%		
Chumbo	25	---	µg/l Pb	1	1	100%	<3	---		100%		
Cobre	2	---	mg/l Cu	1	1	100%	<0,10	---		100%		
Dureza Total	---	[150-500]	mg/l CaCO3	1	1	100%	49	---		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%		
Nitratos	0,5	---	mg/l NO2	1	1	100%	<0,02	---		100%		
HAP	0,1	---	µg/l	1	1	100%	<0,08	---		100%		
Tri-halometanos	100	---	µg/l	1	1	100%	46,8	---		100%		
Radão	---	500	Bq/L	1	1	100%	<10	---		100%		
Alfa Total	0,5	---	Bq/L	1	1	100%	---	---		100%		
Beta Total	1	---	Bq/L	1	1	100%	---	---		100%		
Dose Indicativa	0,1	---	mSv/ano	1	1	100%	---	---		100%		
Entidade Gestora do "Sistema em Alta": Águas do Vale do Tejo, SA												
Parâmetros conservativos												
Antimónio	5	---	µg/l Sb	1	1	100%	<0,5	---		100%		
Arsénio	10	---	µg/l As	1	1	100%	<0,5	---		100%		
Benzeno	1	---	µg/l	1	1	100%	<0,30	---		100%		
Boro	1000	---	mg/l B	1	1	100%	<20	---		100%		
Bromatos	10	---	µg/l BrO3	1	1	100%	<10	---		100%		
Cádmio	5	---	µg/l Cd	1	1	100%	<0,5	---		100%		
Cianetos	50	---	µg/l CN	1	1	100%	<5	---		100%		
Cobre	2	---	mg/l Cu	1	1	100%	2,16	---		100%		
Crómio	50	---	µg/l Cr	1	1	100%	<1	---		100%		
1,2 - Dicloroetano	3	---	µg/l	1	1	100%	<0,1	---		100%		
Fluoretos	1500	---	mg/l F	1	1	100%	<100	---		100%		
Mercurio	1	---	mg/l Hg	1	1	100%	<0,2	---		100%		
Selénio	10	---	µg/l Se	1	1	100%	<2	---		100%		
Cloretos	250	---	mg/l Cl	1	1	100%	<15	---		100%		
Sódio	200	---	mg/l Na	1	1	100%	11,3	---		100%		
Sulfatos	250	---	mg/l SO4	1	1	100%	14	---		100%		
COT (Carbono Orgânico Total)	S/Alt	---	mg/l C	1	1	100%	---	---		100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	---	µg/l	1	1	100%	<1	---		100%		
Tetracloroetano	---	---	µg/l	1	1	100%	<0,1	---		100%		
Tricloroetano	---	---	µg/l	1	1	100%	<1	---		100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	2,10	---	µg/l	1	1	100%	<0,040	---		100%		
Benzo(b)fluoranteno	---	---	µg/l	1	1	100%	<0,007	---		100%		
Benzo(k)fluoranteno	---	---	µg/l	1	1	100%	<0,003	---		100%		
Benzo(ghi)perileno	---	---	µg/l	1	1	100%	<0,020	---		100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	---	µg/l	1	1	100%	<0,04	---		100%		
Trihalometanos - total	100	---	µg/l	1	1	100%	29	---		100%		
Cloroformio	---	---	µg/l	1	1	100%	19	---		100%		
Bromoformio	---	---	µg/l	1	1	100%	<1	---		100%		
Bromodiodometano	---	---	µg/l	1	1	100%	7	---		100%		
Dibromodiodometano	---	---	µg/l	1	1	100%	2,9	---		100%		
Desetilterbutilazina	0,10	---	µg/l	1	1	100%	<0,02	---		100%		
Diurão	0,10	---	µg/l	1	1	100%	<0,045	---		100%		
Linurão	0,10	---	µg/l	1	1	100%	---	---		100%		
Terbutilazina	0,10	---	µg/l	1	1	100%	<0,07	---		100%		
Dimetoato	0,10	---	µg/l	1	1	100%	---	---		100%		
Radão	---	500	Bq/l	1	1	100%	<0,8	---		100%		
alfa total	0,1	---	Bq/l	1	1	100%	<0,025	---		100%		
beta total	1	---	Bq/l	1	1	100%	0,034	---		100%		
radionuclídeos	---	---	Bq/l	1	1	100%	---	---		100%		
Pesticida Total	0,50	---	µg/l	1	1	100%	<maior dos I.q.	---		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) 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 com as alterações introduzidas pelo DL 152/2017 de 7 de Dezembro;

VR: Valor recomendado;

Elaborado:

Data: 27/02/2018

Verificado:

Data: 27/02/2018

Aprovado:

Data: 27/02/2018

