

## **EDITAL Nº 07/2019**

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

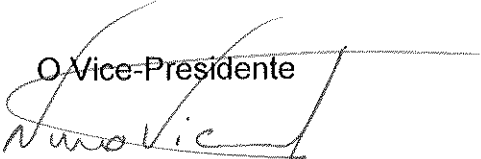
----- Nuno Alexandre Gomes Vicente, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Bombarral: -----


----- FAZ PÚBLICO, nos termos do ponto 1 do artigo 17º do D.L.306/2007 de 27 de agosto, na sua atual redação e, da Recomendação ERSAR n.º 3/2018, 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 2018**, 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 edital que será publicado na página da internet do município e afixado nos habituais lugares de estilo. -----

Bombarral, 25 de março de 2019

O Vice-Presidente  
  
Nuno Alexandre Gomes Vicente

 Município de Bombarral		Controlo da Qualidade da Água nas Zonas de Abastecimento do Salgueiro e Delgada do Município de Bombarral Período: 4º TRIMESTRE 2018						EDITAL n.º 7 /2019	
Em conformidade com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L. 152/2017 de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação de qualidade da água da rede pública, através de análises periódicos, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela entidade competente (ERSAR)									
Parâmetros	Valor Paramétrico		Nº de análises (PCQA)		% análises realizadas	Valores Obtidos		N.º análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP
	VP	Un	Agendadas	Realizadas		Valor Máximo	Valor Mínimo		
Entidade Gestora do "Sistema em Baixa": Câmara Municipal de Bombarral (Laboratório responsável pela realização dos ensaios analíticos: Luságua)									
Controlo de Rotina 1 - CR1									
Desinfetante residual(cloro)	—	mg/l	3	3	100%	0,65	0,10	0	100%
Escherichia coli	0	N/100ml	3	3	100%	0,00	—	0	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	3	3	100%	0,00	—	0	100%
Controlo de Rotina 2 -CR2									
Amónio	0,5	mg NH4/l	1	1	100%	0,10	—	0	100%
Número de colónias a 22°C	S/Alt.	Nº/ml	1	1	100%	2	—	0	100%
Número de colónias a 37°C	S/Alt.	Nº/ml	1	1	100%	0	—	0	100%
Condutividade a 20°C	2500	µS/cm	1	1	100%	118	—	0	100%
Cor	20	mg/l PtCo	1	1	100%	6	—	0	100%
pH	6,5-9,0	Unidades pH	1	1	100%	8,20	—	0	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1	1	100%	< 10	—	0	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	1	1	100%	< 2,2	—	0	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	1	1	100%	< 1	—	0	100%
Cheiro a 25°	3	Factor de diluição	1	1	100%	< 1	—	0	100%
Sabor a 25°	3	Factor de diluição	1	1	100%	< 1	—	0	100%
Alumínio	200	µg/l Al	1	1	100%	34	—	0	100%
Clostridium perfringens	0	Nº/100 ml	1	1	100%	0	—	0	100%
Turbvação	4	UNT	1	1	100%	< 0,8	—	0	100%
Controlo de Inspeção - CI									
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	0	0	0%	—	—	—	—
Chumbo	25	µg/l Pb	0	0	0%	—	—	—	—
Cobre	2	mg/l Cu	0	0	0%	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	0	0	0%	—	—	—	—
Enterococos	0	Nº/100 ml	0	0	0%	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	0	0	0%	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	0	0	0%	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	0	0	0%	—	—	—	—
Nitritos	0,5	mg/l NO2	0	0	0%	—	—	—	—
HAP	0,1	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Tri-halometanos	100	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Radão	—	Bq/L	0	0	0%	—	—	—	—
Alfa Total	0,5	Bq/L	0	0	0%	—	—	—	—
Beta Total	1	Bq/L	0	0	0%	—	—	—	—
Dose Indicativa	0,1	mSv/ano	0	0	0%	—	—	—	—
Entidade Gestora do "Sistema em Alta": Águas do Vale do Tejo									
Parâmetros conservativos									
Acrlamida	0,1	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Antimónio	5	µg/l Sb	0	0	0%	—	—	—	—
Arsénio	10	µg/l As	0	0	0%	—	—	—	—
Benzeno	1	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Boro	1000	mg/l B	0	0	0%	—	—	—	—
Bromatos	10	µg/l BrO3	0	0	0%	—	—	—	—
Cádmio	5	µg/l Cd	0	0	0%	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	0	0	0%	—	—	—	—
Cobre	2	mg/l Cu	0	0	0%	—	—	—	—
Crómio	50	µg/l Cr	0	0	0%	—	—	—	—
1,2 - Dicloroetano	3	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Fluoretos	1500	mg/l F	0	0	0%	—	—	—	—
Mercuríio	1	mg/l Hg	0	0	0%	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	0	0	0%	—	—	—	—
Cloretos	250	mg/l Cl	0	0	0%	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	0	0	0%	—	—	—	—
Sulfatos	250	mg/l SO4	0	0	0%	—	—	—	—
Nitratos	50	mg/l NO3	0	0	0%	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,1	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Trihalometanos - total:	100	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Dibromodiclorometano	—	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Diurão	0,10	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Linurão	0,10	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Terbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Dimetoato	0,10	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Radão	500	Bq/l	0	0	0%	—	—	—	—
Pesticida Total	0,50	µg/l	0	0	0%	—	—	—	—
Dose Indicativa	0,1	mSv/ano	0	0	0%	—	—	—	—
Alfa Total	0,1	Bq/l	0	0	0%	—	—	—	—
Beta Total	1	Bq/l	0	0	0%	—	—	—	—
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

\*\* "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

Legenda:

PCQA: Plano de Controlo da Qualidade da Água;

Un: Unidades;

VP: Valor paramétrico fixado no DL 306/2007 de 27 de Agosto na sua redação atual;

Elaborado:

Data: 25/3/2019


Imp: UQAAS/Ag-01-01\_D01 (2019)

Verificado:

Data: 25/03/2019

Aprovado:  
Data: 25/03/2019



 Município de Bombarral			Controlo da Qualidade da Água nas Zonas de Abastecimento do Pó do Município de Bombarral Período: 4º TRIMESTRE 2018						EDITAL n.º 7 /2019	
Em conformidade com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L. 152/2017 de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação de qualidade da água da rede pública, através de análises periódicos, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela entidade competente (ERSAR)										
Parâmetros	Valor Paramétrico		N.º de análises (PCQA)		% análises realizadas	Valores Obtidos		N.º análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	
	VP	Un	Agendadas	Realizadas		Valor Máximo	Valor Mínimo			
Entidade Gestora do "Sistema em Baixa": Câmara Municipal de Bombarral (Laboratório responsável pela realização dos ensaios analíticos: Luságua)										
Controlo de Rotina 1 - CR1										
Desinfectante residual(cloro)	—	mg/l	6	6	100%	0,56	< 0,10	0	100%	
Escherichia coli	0	N/100ml	6	6	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100ml	6	6	100%	0	0	0	100%	
Controlo de Rotina 2 -CR2										
Amónio	0,5	mg NH4/l	2	2	100%	< 0,10	—	0	100%	
Número de colónias a 22°C	S/Alt.	Nº/ml	2	2	100%	39	0	0	100%	
Número de colónias a 37°C	S/Alt.	Nº/ml	2	2	100%	5	0	0	100%	
Condutividade a 20°C	2500	µS/cm	2	2	100%	126	121	0	100%	
Cor	20	mg/l PtCo	2	2	100%	< 6	—	0	100%	
pH	6,5-9,0	Unidades pH	2	2	100%	8,40	7,90	0	100%	
Manganês	50	µg/l Mn	2	2	100%	< 10	—	0	100%	
Nitratos	50	mg/l NO3	2	2	100%	2,60	2,20	0	100%	
Oxidabilidade	5	mg/l O2	2	2	100%	1,10	< 1	0	100%	
Cheiro a 25°	3	Factor de diluição	2	2	100%	< 1	—	0	100%	
Sabor a 25°	3	Factor de diluição	2	2	100%	< 1	—	0	100%	
Alumínio	200	µg/l Al	2	2	100%	44	36	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Nº/100 ml	2	2	100%	0	—	0	100%	
Turbvação	4	UNT	2	2	100%	< 0,8	—	0	100%	
Controlo de Inspeção - CI										
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	1	1	100%	< 0,005	—	0	100%	
Cálcio	—	mg/l Ca	1	1	100%	9,5	—	0	100%	
Chumbo	25	µg/l Pb	1	1	100%	< 3	—	0	100%	
Cobre	2	mg/l Cu	1	1	100%	< 0,1	—	0	100%	
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	1	1	100%	57	—	0	100%	
Enterococos	0	Nº/100 ml	1	1	100%	0	—	0	100%	
Ferro	200	µg/l Fe	1	1	100%	< 40	—	0	100%	
Magnésio	—	mg/l Mg	1	1	100%	2,8	—	0	100%	
Níquel	20	µg/l Ni	1	1	100%	< 6	—	0	100%	
Nitritos	0,5	mg/l NO2	1	1	100%	< 0,04	—	0	100%	
HAP	0,1	µg/l	1	1	100%	< 0,08	—	0	100%	
Tri-halometanos	100	µg/l	1	1	100%	53,2	—	0	100%	
Radão	—	Bq/L	1	1	100%	< 10	—	0	100%	
Alfa Total	0,5	Bq/L	1	1	100%	< 0,04	—	0	100%	
Beta Total	1	Bq/L	1	1	100%	< 0,10	—	0	100%	
Entidade Gestora do "Sistema em Alta": Águas do Vale do Tejo										
Parâmetros conservativos										
Antimónio	5	µg/l Sb	1	1	100%	< 1	—	0	100%	
Arsénio	10	µg/l As	1	1	100%	< 1	—	0	100%	
Benzeno	1	µg/l	1	1	100%	< 0,5	—	0	100%	
Boro	1000	mg/l B	1	1	100%	< 50	—	0	100%	
Bromatos	10	µg/l BrO3	1	1	100%	< 5	—	0	100%	
Cádmio	5	µg/l Cd	1	1	100%	< 1	—	0	100%	
Cianetos	50	µg/l CN	1	1	100%	< 10	—	0	100%	
Cobre	2	mg/l Cu	1	1	100%	2	—	0	100%	
Crómio	50	µg/l Cr	1	1	100%	< 1	—	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3	µg/l	1	1	100%	< 1	—	0	100%	
Mercúrio	1	mg/l Hg	1	1	100%	< 0,05	—	0	100%	
Selénio	10	µg/l Se	1	1	100%	< 0,4	—	0	100%	
Cloretos	250	mg/l Cl	1	1	100%	18	—	0	100%	
Sódio	200	mg/l Na	1	1	100%	15	—	0	100%	
Sulfatos	250	mg/l SO4	1	1	100%	17	—	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano:										
Tetracloroetano	10	µg/l	1	1	100%	< 4	—	0	100%	
Tetracloroetano	—	µg/l	1	1	100%	< 3	—	0	100%	
Tricloroetano	—	µg/l	1	1	100%	< 1	—	0	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos										
Benzo(b)fluoranteno	0,1	µg/l	1	1	100%	< 0,020	—	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	1	1	100%	< 0,005	—	0	100%	
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	1	1	100%	< 0,005	—	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	1	1	100%	< 0,005	—	0	100%	
Trihalometanos - total:										
Trihalometanos - total:	100	µg/l	1	1	100%	43	—	0	100%	
Clorofórmio	—	µg/l	1	1	100%	25	—	0	100%	
Bromofórmio	—	µg/l	1	1	100%	2	—	0	100%	
Bromodiorometano	—	µg/l	1	1	100%	11	—	0	100%	
Dibromoclorometano	—	µg/l	1	1	100%	5	—	0	100%	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	1	1	100%	< 0,06	—	0	100%	
Diurão	0,10	µg/l	1	1	100%	< 0,06	—	0	100%	
Terbutilazina	0,10	µg/l	1	1	100%	< 0,06	—	0	100%	
Radão	500	Bq/l	1	1	100%	1,2	—	0	100%	
Pesticida Total	0,50	µg/l	1	1	0%	< 0,05	—	0	100%	
Dose Indicativa	0,1	mSv/ano	0	1	100%	< 0,1	—	0	100%	
Alfa Total	0,1	Bq/l	1	1	100%	< 0,025	—	0	100%	
Beta Total	1	Bq/l	1	1	100%	0,038	—	0	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, importado 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 na sua redação atual;

Elaborado: 

Data: 25/3/2019

Imp-UGAAS/Ag-01-01\_D01 (2019)

Verificado:

Data: 25/03/2019



Aprovado:

Data: 25/03/2019



