

**EDITAL Nº43/2021**

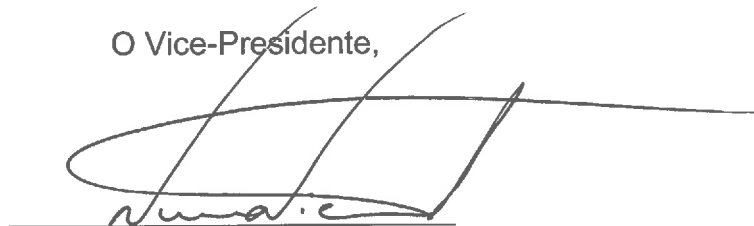
**Controlo da Qualidade da Água nas Zonas de Abastecimento do Pó,  
Salgueiro e Delgada do Município de Bombarral**

----- Nuno 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 3/2018, o **Relatório de Controlo da Qualidade da Água nas Zonas de Abastecimento do Pó, Salgueiro e Delgada do Município de Bombarral**, referente ao 3º trimestre do ano 2021, conforme quadros anexos. -----

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, 7 de dezembro de 2021***

O Vice-Presidente,



Nuno Gomes Vicente

Em conformidade com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, na redação atual, procedeu-se à verificação de qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela entidade competente (ERSAR)

Parâmetros	Nº de análises (PCQA)			Valores Obtidos		Valor Paramétrico (D.L. 306/2007)	N.º análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP
	Agendadas	Realizadas	% análises realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo			
Entidade Gestora do Sistema em Baixa* : Município do Bombarral (Laboratório responsável pela realização dos ensaios analíticos - LUSAGUA)								
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>								
Desinfectante residual(cloro)	mg/l	6	6	100	0,590	0,100	0	100,0
Escherichia coli	N/100ml	6	6	100	0,000	—	0	100,0
Bactérias coliformes	N/100ml	6	6	100	0,000	—	0	100,0
<b>Controlo de Rotina 2 -CR2</b>								
Alumínio	µg/l Al	3	3	100	21,000	10,000	200	0
Clostridium perfringens	Nº/100 ml	3	3	100	0,000	—	0	100,0
Número de colónias a 22°C	Nº/ml	3	3	100	0,000	—	S/Alt.	0
Número de colónias a 37°C	Nº/ml	3	3	100	0,000	—	S/Alt.	0
Condutividade a 20°C	µS/cm	3	3	100	630,000	126,000	2500	0
Cor	mg/l PtCo	3	3	100	< 6,000	—	20	0
pH	Unidades pH	3	3	100	8,100	7,700	6,5-9,0	0
Cheiro a 25°	Factor de diluição	3	3	100	< 1,000	—	3	0
Sabor a 25°	Factor de diluição	3	3	100	< 1,000	—	3	0
Turvação	UNT	3	3	100	< 0,800	—	4	0
Enterococos(estreptococos)	Nº/100 ml	3	3	100	0,000	—	0	100,0
Ferro	µg/l Fe	3	3	100	< 40,000	—	200	0
Nitratos	mg/l NO3	3	3	100	22,000	2,600	50	0
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>								
Benzo(a)pireno	µg/l	—	—	—	—	—	0,01	—
Cálcio	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	µg/l Pb	—	—	—	—	—	25	—
Cobre	mg/l Cu	—	—	—	—	—	2	—
Crómio	µg/l Cr	—	—	—	—	—	50	—
Amónio	mg NH4/l	—	—	—	—	—	0,5	—
Manganês	µg/l Mn	—	—	—	—	—	50	—
Oxidabilidade	mg/l O2	—	—	—	—	—	5	—
Dureza Total	mg/l CaCO3	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	µg/l Ni	—	—	—	—	—	20	—
Nitritos	mg/l NO2	—	—	—	—	—	0,5	—
<b>HAP-Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos</b>								
	µg/l	—	—	—	—	—	0,1	—
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(ghi)perileno	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tri-halometanos:</b>								
	µg/l	—	—	—	—	—	100	—
Clorofórmio	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodichlorometano	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Radão	Bq/l	—	—	—	—	—	500	—
Entidade Gestora do "Sistema em Alta"*** : Águas do Vale do Tejo								
<b>Parâmetros conservativos</b>								
Antimónio	µg/l Sb	1	1	100	< 0,500	—	5	0
Arsénio	µg/l As	1	1	100	< 0,500	—	10	0
Benzeno	µg/l	1	1	100	< 0,300	—	1	0
Boro	mg/l B	1	1	100	< 20,000	—	1000	0
Bromatos	µg/l BrO3	1	1	100	< 3,000	—	10	0
Cádmio	µg/l Cd	1	1	100	< 0,500	—	5	0
Cianetos	µg/l CN	1	1	100	< 5,000	—	50	0
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	1,300	—	2	0
Crómio	µg/l Cr	1	1	100	< 1,000	—	50	0
1,2 - Dicloroetano	µg/l	1	1	100	< 0,100	—	3	0
Fluoretos	µg/l	1	1	100	< 100,000	—	1500	0
Mercúrio	mg/l Mg	1	1	100	< 0,100	—	1	0
Selénio	µg/l Se	1	1	100	< 2,000	—	10	0
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100	< 6,320	—	250	0
Sódio	mg/l Na	1	1	100	6,400	—	200	0
Sulfatos	mg/l SO4	1	1	100	11,200	—	250	0
Tricloroetano eTetracloroetano (Total):	µg/l	1	1	100	< 1,000	—	10	0
Tetracloroetano	µg/l	1	1	100	< 0,100	—	—	0
Tricloroetano	µg/l	1	1	100	< 1,000	—	—	0
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (Total):</b>								
	µg/l	1	1	100	< 0,025	—	0,10	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100	< 0,004	—	—	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	100	< 0,002	—	—	0
Benzo(ghi)perileno	µg/l	1	1	100	< 0,012	—	—	0
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	100	< 0,025	—	—	0
<b>Trihalometanos (total):</b>								
	µg/l	1	1	100	40,000	—	100	0
Clorofórmio	µg/l	1	1	100	28,000	—	—	0
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	< 1,000	—	—	0
Bromodichlorometano	µg/l	1	1	100	11,000	—	—	0
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	3,200	—	—	0
<b>Pesticida Total</b>								
	µg/l	2	2	100	< maior das L.Q.	—	0,50	0
Desetilbutilazina	µg/l	1	1	100	< 0,030	—	0,10	0
Diurão	µg/l	1	1	100	< 0,030	—	0,10	0
Linurão	µg/l	1	1	100	< 0,030	—	0,10	0
Terbutilazina	µg/l	1	1	100	< 0,030	—	0,10	0
Dimetoato	µg/l	1	1	100	< 0,030	—	0,10	0
Imidaclopride	µg/l	1	1	100	< 0,030	—	0,10	0
Bentazona	µg/l	1	1	100	< 0,030	—	0,10	0
MCPA	µg/l	1	1	100	< 0,030	—	0,10	0
Clorpirifos	µg/l	2	2	100	< 0,030	—	0,10	0
Oxamil	µg/l	2	2	100	< 0,030	—	0,10	0
Radão	Bq/l	—	—	—	—	—	500	0
Dose Indicativa Total	mSv/ano	1	1	100	< 0,100	—	0,10	0
Atividade Alfa Total (referida a Am)	Bq/l	1	1	100	< 0,025	—	0,10	0
Atividade Beta Total (referida a K)	Bq/l	—	—	—	—	—	1,00	0

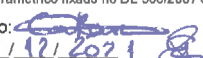
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

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

Elaborado:   
Data: 7/12/2021

Verificado:   
Data: 07/12/2021

Aprovado:   
Data: 07/12/2021



Em conformidade com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, na redação atual, procedeu-se à verificação de qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela entidade competente (ERSAR)

Parâmetros	Nº de análises (PCQA)			Valores Obtidos		Valor Paramétrico (D.L. 306/2007)	N.º análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP
	Agendadas	Realizadas	% análises realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo			
<b>Entidade Gestora do Sistema em Baixa* : Município do Bombarral (Laboratório responsável pela realização dos ensaios analíticos - LUSAGUA)</b>								
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>								
Desinfectante residual(cloro)	mg/l	3	3	100	0,37	0,16	0	100,0
Escherichia coli	N/100ml	3	3	100	0,00	---	0	100,0
Bactérias coliformes	N/100ml	3	3	100	0,00	---	0	100,0
<b>Controlo de Rotina 2 -CR2</b>								
Alumínio	µg/l Al	1	1	100	20,00	---	0	100,0
Clostridium perfringens	Nº/100 ml	1	1	100	0,00	---	0	100,0
Número de colónias a 22°C	Nº/ml	1	1	100	0,00	---	0	100,0
Número de colónias a 37°C	Nº/ml	1	1	100	0,00	---	0	100,0
Condutividade a 20°C	µS/cm	1	1	100	117,00	---	0	100,0
Cor	mg/l PtCo	1	1	100	< 6,00	---	0	100,0
pH	Unidades pH	1	1	100	8,60	---	0	100,0
Cheiro a 25°	Factor de diluição	1	1	100	< 1,00	---	0	100,0
Sabor a 25°	Factor de diluição	1	1	100	< 1,00	---	0	100,0
Turvação	UNT	1	1	100	< 0,80	---	0	100,0
Enterococos(estreptococos)	Nº/100 ml	1	1	100	0,00	---	0	100,0
Nitratos	mg/l NO3	1	1	100	2,40	---	0	100,0
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>								
Benzo(a)pireno	µg/l	---	---	---	---	---	0,01	---
Cálcio	mg/l Ca	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	µg/l Pb	---	---	---	---	---	25	---
Cobre	mg/l Cu	---	---	---	---	---	2	---
Crómio	µg/l Cr	---	---	---	---	---	50	---
Amónio	mg NH4/l	---	---	---	---	---	0,5	---
Manganês	µg/l Mn	---	---	---	---	---	50	---
Oxidabilidade	mg/l O2	---	---	---	---	---	5	---
Dureza Total	mg/l CaCO3	---	---	---	---	---	---	---
Ferro	µg/l Fe	---	---	---	---	---	200	---
Magnésio	mg/l Mg	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	µg/l Ni	---	---	---	---	---	20	---
Nitritos	mg/l NO2	---	---	---	---	---	0,5	---
<b>HAP-Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos</b>								
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	---	---	---	---	0,1	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
<b>Tri-halometanos:</b>								
Cloroformio	µg/l	---	---	---	---	---	100	---
Bromofórmio	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromodoclorometano	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
<b>Entidade Gestora do "Sistema em Alta*** : Águas do Vale do Tejo</b>								
<b>Parâmetros conservativos</b>								
Antimónio	µg/l Sb	1	1	100	< 0,500	---	5	0
Arsénio	µg/l As	1	1	100	< 0,500	---	10	0
Benzeno	µg/l	1	1	100	< 0,300	---	1	0
Boro	mg/l B	1	1	100	< 20,000	---	1000	0
Bromatos	µg/l BrO3	1	1	100	< 3,000	---	10	0
Cádmio	µg/l Cd	1	1	100	< 0,500	---	5	0
Cianetos	µg/l CN	1	1	100	< 5,000	---	50	0
Cobre	mg/l Cu	1	1	100	< 1,300	---	2	0
Crómio	µg/l Cr	1	1	100	< 1,000	---	50	0
1,2 - Dicloroetano	µg/l	1	1	100	< 0,100	---	3	0
Fluoretos	µg/l	1	1	100	< 100,000	---	1500	0
Mercurio	mg/l Hg	1	1	100	< 0,100	---	1	0
Selénio	µg/l Se	1	1	100	< 2,000	---	10	0
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100	< 8,320	---	250	0
Sódio	mg/l Na	1	1	100	< 6,400	---	200	0
Sulfatos	mg/l SO4	1	1	100	< 11,200	---	250	0
Tricloroetano eTetracloroetano (Total):	µg/l	1	1	100	< 1,000	---	10	0
Tetracloroetano	µg/l	1	1	100	< 0,100	---	---	0
Tricloroetano	µg/l	1	1	100	< 1,000	---	---	0
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (Total):</b>								
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100	< 0,025	---	0,10	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	100	< 0,004	---	---	0
Benzo(ghi)perileno	µg/l	1	1	100	< 0,002	---	---	0
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	100	< 0,012	---	---	0
Trihalometanos (total):	µg/l	1	1	100	< 0,025	---	---	0
Clorofórmio	µg/l	1	1	100	< 40,000	---	100	0
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	< 26,000	---	---	0
Bromodoclorometano	µg/l	1	1	100	< 1,000	---	---	0
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	< 11,000	---	---	0
Pesticida Total	µg/l	1	1	100	< maior dos L.Q.	---	3,200	0
Desetilterbutilazina	µg/l	1	1	100	< 0,030	---	0,10	0
Diurão	µg/l	1	1	100	< 0,030	---	0,10	0
Linurão	µg/l	1	1	100	< 0,030	---	0,10	0
Terbutilazina	µg/l	1	1	100	< 0,030	---	0,10	0
Dimetoato	µg/l	1	1	100	< 0,030	---	0,10	0
Imidaclopride	µg/l	1	1	100	< 0,030	---	0,10	0
Bentazona	µg/l	1	1	100	< 0,030	---	0,10	0
MCPA	µg/l	1	1	100	< 0,030	---	0,10	0
Clorpirifos	µg/l	1	1	100	< 0,030	---	0,10	0
Oxamil	µg/l	1	1	100	< 0,030	---	0,10	0
Radão	Bq/l	---	---	---	---	---	500	0
Dose Indicativa Total	mSv/ano	1	1	100	< 0,100	---	0,10	0
Atividade Alfa Total (referida a Am)	Bq/l	1	1	100	< 0,025	---	0,1	0
Atividade Beta Total (referida a K)	Bq/l	---	---	---	---	---	1,00	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 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;

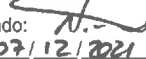
Legenda:

PCQA: Plano de Controlo da Qualidade da Água;

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

Elaborado:   
Data: 7/12/2021

Verificado:   
Data: 07/12/2021

Aprovado:   
Data: 07/12/2021

