



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

Período: 3º TRIMESTRE 2017

EDITAL n.º35

Parâmetros	VP	VR	Un	Nº de análises (PCQA)		% análises realizadas	Valores Obtidos		N.º análises superiores ao VP	% análises em cumprimento do VP	Valor Contr-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	10	10	100%	0			100%		
Bactérias coliformes	0		Nº/100 ml	10	10	100%	0			100%		
Desinfetante residual		[0.2-0.6]	mg/l	10	10	100%	0.5	<-0.1		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/Ait.	100	Nº/ml	5	5	100%	38	n. detetado		100%		
Número de colónias a 37°C	S/Ait.	20	Nº/ml	5	5	100%	15	n. detetado		100%		
Condutividade a 20°C	2500		µS/cm	5	5	100%	627	116		100%		
Cor	20		mg/l PtCo	5	5	100%	<2			100%		
pH	6.5-8.0		Unidades pH	5	5	100%	8.7	7.9		100%		
Manganés	50		µg/l Mn	5	5	100%	<10			100%		
Nitratos	50		mg/l NO3	5	5	100%	19	<2		100%		
Oxidabilidade	5		mg/l O2	5	5	100%	1.4	0.6		100%		
Cheiro a 25°	3		Factor de diluição	5	5	100%	<3			100%		
Sabor a 25°	3		Factor de diluição	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			100%		
Turvação	4		UNT	5	5	100%	<-0.7			100%		
Controlo de Inspeção - CI												
Benzo(a)pireno	0,01		µg/l	1	1	100%	<-0,0050			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%	<-0,010			100%		
Dureza Total		[150-500]	mg/l CaCO3	1	1	100%	45			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%	<2			100%		
Níquel	20		µg/l Ni	1	1	100%	<5			100%		
Nitritos	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%	36,8			100%		
Radão		500	Bq/L	1	1	100%				100%		
Entidade Gestora do Sistema em Alta*** - ÁGUAS DO OESTE												
Parâmetros conservativos												
Antimónio	5		µg/l Sb	1	1	100%	<-0,500			100%		
Arsénio	10		µg/l As	1	1	100%	<-0,500			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%	<-5,00			100%		
Cobre	2		mg/l Cu	1	1	100%	1,26			100%		
Crómio	50		µg/l Cr	1	1	100%	<1			100%		
1,2 - Dicloloretano	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%	6,2			100%		
Sulfatos	250		mg/l SO4	1	1	100%	10,8			100%		
COT (Carbono Orgânico Total)												
Tetracloreto e Tricloreto:	10		µg/l	1	1	100%	<1			100%		
Tetracloreto			µg/l	1	1	100%	<-0,1			100%		
Tricloreto			µg/l	1	1	100%	<1			100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos												
Benzo(b)fluoranteno	0,10		µg/l	1	1	100%	<-0,002			100%		
Benzo(k)fluoranteno			µg/l	1	1	100%	<-0,002			100%		
Benzo(g,h,i)perileno			µg/l	1	1	100%	<-0,002			100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno			µg/l	1	1	100%	<-0,002			100%		
Trihalometanos - total	100		µg/l	1	1	100%	35			100%		
Clorofórmio												
Bromofórmio			µg/l	1	1	100%	22			100%		
Bromodichlorometano			µg/l	1	1	100%	<1			100%		
Dibromochlorometano			µg/l	1	1	100%	10			100%		
Desetilbuliazina	0,10		µg/l	1	1	100%	3			100%		
Diurão												
Linurão	0,10		µg/l									
Terbutiazina												
Dimetoato	0,10		µg/l									
Radão												
alfa total	0,1		Bq/l	1	1	100%	<-0,025			100%		
beta total	1		Bq/l	1	1	100%	0,034			100%		
radio-nucleídeos												
Pesticida Total	0,50		µg/l	1	1	100%	<maior l.q.			100%		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):												

* "Sistema em baixa" - Conjunto de infraestruturas desuadas 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 308/2007 de 27 de Agosto;
 VR: Valor recomendado;

Elaborado:

Verificado:

Aprovado:

Data: 20/11/2017

Data: 20/11/2017

