

CCQA - Plano Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
4º Trimestre de 2018

Concelho de Peniche ZA1_ETA de S. Domingos		Nº Análises Previstas no PCQA	% de Análises Realizadas	Unidades	Valor Paramétrico	Valor Recomendado	Valores Máximos Admissíveis	Valores Mínimos Admissíveis	% Análises que cumprem a legislação	
Parâmetro										
CR1	Bacterias coliformes	6	100	UFC /100ml	0	—	0	0	100	
	E. coli	6	100	N /100 ml	0	—	0	0	100	
	Cloro residual livre	6	100	mg/l	—	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,90	<0,10	100	
CR2	Alumínio	3	100	µg/l Al	200	—	<30	<30	100	
	Amónio	3	100	mg/L NH ₄	0,5	—	0,03	<0,02	100	
	Cheiro	3	100	Factor de diluição	3	—	<1	<1	100	
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	3	100	N /100ml	0	—	0	0	100	
	Condutividade	3	100	µS/cm a 20°C	2500	—	620	580	100	
	Cor	3	100	mg/l PtCo	20	—	<2,0	<2,0	100	
	Manganês	3	100	µg/l Mn	50	—	<15	<15	100	
	Nitratos	3	100	mg/l NO ₃	50	—	<10	<10	100	
	Número total de Germes a 22°C	3	100	UFC/ml	SAA	100	0	0	100	
	Número total de Germes a 37°C	3	100	UFC/ml	SAA	20	2	0	100	
	Oxidabilidade	3	100	mg/L	5	—	1,8	<1,0	100	
	pH	3	100	Unidades pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	—	7,8	7,5	100	
	Sabor	3	100	Factor de diluição	3	—	<1	<1	100	
	Turvação	3	100	NTU	1	—	0,75	<0,50	100	
	1,2-dicloroetano	0	100	µg/l	3	—	—	—	—	
	Antimónio	0	100	µg/l Sb	5	—	—	—	—	
	Arsénio	0	100	µg/l As	10	—	—	—	—	
	Benzeno	0	100	µg/l	1	—	—	—	—	
	Benzo(a)pireno	0	100	µg/l	0,01	—	—	—	—	
	Boro	0	100	mg/l B	1	—	—	—	—	
	Bromatos	0	100	µg/l	10	—	—	—	—	
	Bromodictorometano	0	100	µg/l	100	—	—	—	—	
	Bromofórmio	0	100	µg/l	100	—	—	—	—	
	Cádmio	0	100	µg/l Cd	5	—	—	—	—	
	Cálcio	0	100	mg/l Ca	—	<100	—	—	—	
	Chumbo	0	100	µg/l Pb	10	—	—	—	—	
	Cianetos	0	100	µg/l CN	50	—	—	—	—	
Cloratos	0	1	mg/L	0,7	—	—	—	—		
Cloretos	0	100	mg/l	250	—	—	—	—		
Cloritos	0	1	mg/L	0,7	—	—	—	—		
Clorofórmio	0	100	µg/l	100	—	—	—	—		
Cobre	0	100	mg/l	2,0	—	—	—	—		
Crómio	0	100	µg/l Cr	50	—	—	—	—		
Dibromoclorometano	0	100	µg/l	100	—	—	—	—		
Dureza total	0	100	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—		
Enterococos	0	100	N /100 ml	0	—	—	—	—		
Ferro	0	100	µg/l Fe	200	—	—	—	—		
Fluoretos	0	100	mg/l F	1,5	—	—	—	—		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—		
Magnésio	0	100	mg/l	—	50	—	—	—		
CI	Merúrio	0	100	µg/l Hg	1	—	—	—	—	
	Níquel	0	100	µg/l Ni	20	—	—	—	—	
	Nitritos	0	100	mg/L NO ₂	0,5	—	—	—	—	
	Selénio	0	100	µg/l Se	10	—	—	—	—	
	Sódio	0	100	mg/l Na	200	—	—	—	—	
	Sulfatos	0	100	mg/l SO ₄	250	—	—	—	—	
	Tetracloreto	0	100	µg/l	10	—	—	—	—	
	Tricloroetano	0	100	µg/l	10	—	—	—	—	
	Trihalometanos Total	0	100	µg/l	100	—	—	—	—	
	Alfa total	0	100	Bq/L	0,1	—	—	—	—	
	Beta total	0	100	Bq/L	1	—	—	—	—	
	Dose Indicativa total	0	100	mSv/ano	0,1	—	—	—	—	
	Radão	0	100	Bq/L	500	—	—	—	—	
	Benzo(b)fluoranteno	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	Benzo(g,h,i)perileno	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	Benzo(k)fluoranteno	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	Índeno(1,2,3-cd)pireno	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	Bentazona	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	Clorpirifos	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	Destilbutilazina	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	Diurão	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	Glifosato	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	Imidaclopride	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	MCPA	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	Oxamil	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	Terbutilazina	0	100	µg/l	0,1	—	—	—	—	
	Pesticidas totais	0	100	µg/l	0,5	—	—	—	—	
	TOTAL		60							

Concelho de Peniche ZA4_ETA de S. Domingos / Mistura		Nº Análises Previstas no PCQA	% de Análises Realizadas	Unidades	Valor Paramétrico	Valor Recomendado	Valores Máximos Admissíveis	Valores Mínimos Admissíveis	% Análises que cumprem a legislação
Parâmetro									
CR1	Bacterias coliformes	6	100	UFC /100ml	0	—	0	0	100
	E. coli	6	100	N /100 ml	0	—	0	0	100
	Cloro residual livre	6	100	mg/l	—	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,70	0,2	100
CR2	Alumínio	3	100	µg/l Al	200	—	46	<30	100
	Amónio	3	100	mg/L NH ₄	0,5	—	0,50	<0,02	100
	Cheiro	3	100	Factor de diluição	3	—	<1	<1	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	3	100	N /100ml	0	—	0	0	100
	Condutividade	3	100	µS/cm a 20°C	2500	—	440	300	100
	Cor	3	100	mg/l PtCo	20	—	<2,0	<2,0	100
	Manganês	3	100	µg/l Mn	50	—	<15	<15	100
	Nitratos	3	100	mg/l NO ₃	50	—	<10	<10	100
	Número total de Germes a 22°C	3	100	UFC/ml	SAA	100	0	0	100
	Número total de Germes a 37°C	3	100	UFC/ml	SAA	20	6	0	100
	Oxidabilidade	3	100	mg/L	5	—	1,1	<1,0	100
	pH	3	100	Unidades pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	—	8,0	7,7	100
	Sabor	3	100	Factor de diluição	3	—	<1	<1	100
	Turvação	3	100	NTU	1	—	<0,50	0,5	100
	1,2-dicloroetano	1	100	µg/l	3	—	2,8	2,8	100
	Antimónio	1	100	µg/l Sb	5	—	<3,5	<3,5	100
	Arsénio	1	100	µg/l As	10	—	<3	<3	100
	Benzeno	1	100	µg/l	1	—	<0,3	<0,3	100
	Benzo(a)pireno	1	100	µg/l	0,01	—	<0,005	<0,005	100
	Boro	1	100	mg/l B	1	—	<0,3	<0,3	100
	Bromatos	1	100	µg/l	10	—	<5,0	<5,0	100
	Bromodictorometano	1	100	µg/l	100	—	0,5	0,5	100
	Bromofórmio	1	100	µg/l	100	—	0,89	0,89	100
	Cádmio	1	100	µg/l Cd	5	—	<0,40	<0,40	100
	Cálcio	1	100	mg/l Ca	—	<100	26	26	100
	Chumbo	1	100	µg/l Pb	10	—	<5,0	<5,0	100
	Cianetos	1	100	µg/l CN	50	—	<15	<15	100
Cloratos	1	100	mg/L	0,7	—	0,0	0,0	100	
Cloretos	1	100	mg/l	250	—	41	41	100	
Cloritos	1	1	mg/L	0,7	—	<0,010	<0,010	100	
Clorofórmio	1	100	µg/l	100	—	16	16	100	
Cobre	1	100	mg/l	2,0	—	<0,0010	<0,0010	100	
Crómio	1	100	µg/l Cr	50	—	<2	<2	100	
Dibromoclorometano	1	100	µg/l	100	—	1,0	1,0	100	
Dureza total	1	100	mg/l CaCO ₃	—	—	98	98	100	
Enterococos	1	100	N /100 ml	0	—	0,0	0,0	100	
Ferro	1	100	µg/l Fe	200	—	<50	<50	100	
Fluoretos	1	100	mg/l F	1,5	—	0,1	0,1	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	1	100	µg/l	0,1	—	<0,010	<0,010	100	
Magnésio	1	100	mg/l	—	50	8,0	8,0	100	
CI	Merúrio	1	100	µg/l Hg	1	—	<0,20	<0,20	100
	Níquel	1	100	µg/l Ni	20	—	<5	<5	100
	Nitritos	1	100	mg/L NO ₂	0,5	—	<0,02	<0,02	100
	Selénio	1	100	µg/l Se	10	—	<3	<3	100
	Sódio	1	100	mg/l Na	200	—	21	21	100
	Sulfatos	1	100	mg/l SO ₄	250	—	56,0	56,0	100
	Tetracloreto	1	100	µg/l	10	—	<0,5	<0,5	100
	Tricloroetano	1	100	µg/l	10	—	<0,5	<0,5	100
	Trihalometanos Total	1	100	µg/l	100	—	18	18	100
	Alfa total	1	100	Bq/L	0,1	—	<0,010	<0,010	100
	Beta total	1	100	Bq/L	1	—	0,318	0,318	100
	Dose Indicativa total	1	100	mSv/ano	0,1	—	<0,10	<0,10	100
	Radão	1	100	Bq/L	500	—	<10,0	<10,0	100
	Benzo(b)fluoranteno	1	100	µg/l	0,1	—	<0,010	<0,010	100
	Benzo(g,h,i)perileno	1	100	µg/l	0,1	—	<0,010	<0,010	100
	Benzo(k)fluoranteno	1	100	µg/l	0,1	—	<0,010	<0,010	100
	Índeno(1,2,3-cd)pireno	1	100	µg/l	0,1	—	<0,010	<0,010	100
	Bentazona	1	100	µg/l	0,1	—	<0,025	<0,025	100
	Clorpirifos	1	100	µg/l	0,1	—	<0,05	<0,05	100
	Destilbutilazina	1	100	µg/l	0,1	—	<0,025	<0,025	100
	Diurão	1	100	µg/l	0,1	—	<0,025	<0,025	100
Glifosato	1	100	µg/l	0,1	—	<0,100	<0,100	100	
Imidaclopride	1	100	µg/l	0,1	—	<0,050	<0,050	100	
MCPA	1	100	µg/l	0,1	—	<0,025	<0,025	100	