

PCQA - Plano Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano  
 2º Trimestre de 2018

Zona de Abastecimento	Data	Parâmetro	Nº Análises Previstas no PCQA	% de Análises Realizadas	Unidades	Valor Paramétrico	Valor Recomendado	Valores Máximos Obtidos	Valores Mínimos Obtidos	% Análises que cumprem a legislação	Concelho de Peniche ZA4_ETA de S. Domingos / Mistura					
											5/abr	19/abr	3/mai	17/mai	7/jun	21/jun
											1397C/ 8A	1388C/ 6A	1394C/ 7A	1381C/ 5A	1399C/ 8A	1392C/ 6A
CR1		Bacterias coliformes	6	100	UFC /100ml	0	---	0	0	100	0	0	0	0	0	
		E. coli	6	100	N /100 ml	0	---	0	0	100	0	0	0	0	0	
		Cloro residual livre	6	100	mg/l	---	>= 0,2 e <= 0,6	0,50	0,1	100	0,3	0,20	0,50	0,10	0,40	0,40
CR2		Alumínio	3	100	µg/l Al	200	---	92	<3,0	100	92	--	<3,0	--	<30	--
		Amónio	3	100	mg/ L NH	0,5	---	<0,02	<0,02	100	<0,02	--	<0,02	--	<0,02	--
		Cheiro	3	100	Factor de diluição	3	---	3	<1	100	<1	--	<1	--	<1	--
		Clostridium perfringens (incluindo esporos)	3	100	N /100ml	0	---	0	0	100	0	--	0	--	0	--
		Condutividade	3	100	µS/cm a 20°C	2500	---	340	320	100	340	--	320	--	320	--
		Cor	3	100	mg/l PtCo	20	---	7	<2,0	100	6,7	--	<2,0	--	<2,0	--
		Enterococos	3	100	N /100 ml	0	---	0	0	100	0	--	0	--	0	--
		Ferro	3	100	µg/l Fe	200	---	200	<50	100	<50	--	<50	--	<50	--
		Manganês	3	100	µg/l Mn	50	---	50	<15	100	<15	--	<15	--	<15	--
		Nitratos	3	100	mg/l NO3	50	---	50	<10	100	<10	--	<10	--	<10	--
		Nitritos	3	100	mg/L NO2	0,5	---	0,5	<0,02	100	<0,02	--	<0,02	--	<0,02	--
		Número total de Germes a 22°C	3	100	UFC/ 1ml	SAA	100	4	0	100	4	--	0	--	4	--
		Número total de Germes a 37°C	3	100	UFC/1 ml	SAA	20	3	0	100	0	--	0	--	3	--
		Oxidabilidade	3	100	mg/ L	5	---	5,0	1,1	100	<10	--	1,1	--	<1,0	--
		pH	3	100	Unidades pH	>=6,5 e <=9,5	---	7,8	7,6	100	7,8	--	7,7	--	7,6	--
		Sabor	3	100	Factor de diluição	3	---	3	<1	100	<1	--	<1	--	<1	--
		Turvação	3	100	NTU	1	---	1,00	<0,50	100	0,60	--	<0,50	--	<0,50	--
	1,2-dicloroetano	1	100	µg/l	3	---	<0,5	<0,5	100	--	--	--	--	<0,5	--	
	Antimónio	1	100	µg/l Sb	5	---	5,0	5,0	100	--	--	--	--	<3,5	--	
	Arsénio	1	100	µg/l As	10	---	10	10	100	--	--	--	--	<3	--	
	Benzeno	1	100	µg/l	1	---	<0,3	<0,3	100	--	--	--	--	<0,3	--	
	Benzo(a)pireno	1	100	µg/l	0,01	---	<0,005	<0,005	100	--	--	--	--	<0,005	--	
	Boro	1	100	mg/l B	1	---	<0,3	<0,3	100	--	--	--	--	<0,3	--	
	Bromatos	1	100	µg/l	10	---	<5,0	<5,0	100	--	--	--	--	<5,0	--	
	Bromodichlorometano	1	100	µg/l	100	---	7	7	100	--	--	--	--	7	--	
	Bromofórmio	1	100	µg/l	100	---	3	3	100	--	--	--	--	3	--	
	Cádmio	1	100	µg/l Cd	5	---	<1	<1	100	--	--	--	--	<1	--	
	Cálcio	1	100	mg/l Ca	---	<100	44	44	100	--	--	--	--	44	--	
	Chumbo	1	100	µg/l Pb	10	---	<3	<3	100	--	--	--	--	<3	--	
	Cianetos	1	100	µg/l CN	50	---	<15	<15	100	--	--	--	--	<15	--	
	Cloratos	1	1	mg/L	0,7	---	0,7	0,7	100	--	--	--	--	0,035	--	
	Cloretos	1	100	mg/l	250	---	36	36	100	--	--	--	--	36	--	
	Cloritos	1	1	mg/L	0,7	---	0,7	0,7	100	--	--	--	--	<0,010	--	
	Clorofórmio	1	100	µg/l	100	---	13	13	100	--	--	--	--	13	--	
	Cobre	1	100	mg/l	2,0	---	0,0132	0,0132	100	--	--	--	--	0,0132	--	





CI	Crómio	1	100	µg/l Cr	50	---	<2	<2	100	--	--	--	--	<2	--
	Dibromoclorometano	1	100	µg/l	100	---	5	5	100	--	--	--	--	5	--
	Dureza total	1	100	mg/l CaCO3	---	---	150	150	100	--	--	--	--	150	--
	Fluoretos	1	100	mg/l F	1,5	---	0,0	0,0	100	--	--	--	--	0,2	--
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	1	100	µg/l	0,1	---	0,2	0,2	100	--	--	--	--	<0,010	--
	Magnésio	1	100	mg/l	---	50	<0,010	<0,010	100	--	--	--	--	9,1	--
	Mercurio	1	100	µg/l Hg	1	---	<0,20	<0,20	100	--	--	--	--	<0,20	--
	Níquel	1	100	µg/l Ni	20	---	<5	<5	100	--	--	--	--	<5	--
	Selénio	1	100	µg/l Se	10	---	<3	<3	100	--	--	--	--	<3	--
	Sódio	1	100	mg/l Na	200	---	23	23	100	--	--	--	--	23	--
	Sulfatos	1	100	mg/l SO4	250	---	48	48	100	--	--	--	--	48	--
	Tetracloroeleno	1	100	µg/l	10	---	<3	<3	100	--	--	--	--	<3	--
	Tricloroeleno	1	100	µg/l	10	---	<0,5	<0,5	100	--	--	--	--	<0,5	--
	Trihalometanos Total	1	100	µg/l	100	---	28	28	100	--	--	--	--	28	--
	Alfa total	1	100	Bq/L	0,1 Bq/L	---	<0,050	<0,050	100	--	--	--	--	<0,050	--
	Beta total	1	100	Bq/L	1 Bq/L	---	0,100	0,100	100	--	--	--	--	<0,100	--
	Dose Indicativa total	1	100	mSv/ano	0,1 mSv/ano	---	0,10	0,10	100	--	--	--	--	<0,10	--
	Radão	1	100	Bq/L	500 Bq/L	---	<100	<100	100	--	--	--	--	<10,0	--
	Benzo(b)fluoranteno	1	100	µg/l	0,1	---	<0,005	<0,005	100	--	--	--	--	<0,010	--
	Benzo(g,h,i)perileno	1	100	µg/l	0,1	---	<0,010	<0,010	100	--	--	--	--	<0,010	--
	Benzo(k)fluoranteno	1	100	µg/l	0,1	---	<0,010	<0,010	100	--	--	--	--	<0,010	--
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	1	100	µg/l	0,1	---	<0,010	<0,010	100	--	--	--	--	<0,010	--
	Bentazona	1	100	µg/l	0,1	---	<0,025	<0,025	100	--	--	--	--	<0,025	--
	Clorpirifos	1	100	µg/l	0,1	---	<0,050	<0,050	100	--	--	--	--	<0,050	--
	Destiliterbutilazina	1	100	µg/l	0,1	---	<0,025	<0,025	100	--	--	--	--	<0,025	--
	Diurão	1	100	µg/l	0,1	---	<0,025	<0,025	100	--	--	--	--	<0,025	--
	Glifosato	1	100	µg/l	0,1	---	<0,10	<0,10	100	--	--	--	--	<0,10	--
	Imidaclopride	1	100	µg/l	0,1	---	<0,050	<0,050	100	--	--	--	--	<0,050	--
	MCPA	1	100	µg/l	0,1	---	<0,025	<0,025	100	--	--	--	--	<0,025	--
	Oxamil	1	100	µg/l	0,1	---	<0,050	<0,050	100	--	--	--	--	<0,050	--
	Terbutilazina	1	100	µg/l	0,1	---	<0,025	<0,025	100	--	--	--	--	<0,025	--
	Pesticidas totais	1	100	µg/l	0,5	---	<0,10	<0,10	100	--	--	--	--	<0,10	--
	TOTAL		119												

#### Legenda

- > Valor superior ao Limite de Quantificação
- < Valor inferior ao Limite de Quantificação
- Abc Valor superior ao limite permitido por lei (valor paramétrico)
- Abc Valor superior / inferior ao recomendado por lei (parâmetros indicadores)

Metodologia de averiguação de causas relativas a incumprimentos:	Causas relativas a incumprimentos:	Medidas corretivas implementadas:
Não houve incumprimentos.	Não houve incumprimentos.	Não houve incumprimentos.

#### Observações:

Os valores assinalados a **Laranja**, relativos ao parâmetro Cloro Residual Livre, não constituem incumprimentos mas sim desvios aos valores recomendados pelo DL 152/2017 de 7 de dezembro.

O valor **inferior** ao recomendado, obtido no dia 17/05, é concordante com o valor obtido, na mesma data, no ponto de controlo Operacional na Rede de Abastecimento: **5A\_S. Marcos**.

O Presidente do Conselho de Administração,

Henrique Bertino Batista Antunes

O Diretor Delegado,

Samuel Dinis (eng<sup>o</sup>)

Técnico Responsável

Márcia Reis (eng<sup>o</sup>)