

PCQA - Plano Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

1º Trimestre

Data	Zona de Abastecimento	Parâmetro	Nº Análises Previstas no PCQA	% de Análises Realizadas	Unidades	Valor Paramétrico	Valor Recomendado	Valores Máximos Obtidos	Valores Mínimos Obtidos	% de Análises que cumprem a legislação	6-Jan		13-Jan		20-Jan		27-Jan		3-Fev		10-Fev		17-Fev		24-Fev		3-Mar		10-Mar		17-Mar		24-Mar		31-Mar				
											ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho Ado
											ZA1_TC_S_6A_Casa Sr Nuno Almeida	ZA2/3/4/5_TC_18A_Casa Sr António Manuel Mota Simee	ZA1_TC_A_1A_Casa Sr Joao Rodrigues Alves	ZA1_TC_S_8A_Art Café	ZA2/3/4/5_TC_10A_Casa Engª Susana Pereira	ZA1_TC_S_9A_Casa Sr Adelino Franco de Almeida	ZA2/3/4/5_TC_22A_Casa Sr Rodrigo Dias	ZA1_TC_A_1A_Pastelaria "Monaco"	ZA1_TC_S_5A_Café "Marujo"	ZA2/3/4/5_TC_L_25A_Casa Sr Venancio Freitas Martins	ZA1_TC_A_3A_Pastelaria Beigló II	ZA2/3/4/5_TC_11A_Casa Dª Maria Júlia Gomes	ZA1_TC_S_6A "Tsunami" Bar	ZA2/3/4/5_TC_23A_Casa Sr Jaime Luz Rafael	ZA1_TC_A_2A_Casa Sr. José Manuel Martins	ZA1_TC_S_7A_Restaurante "Cinhoto II"	ZA2/3/4/5_TC_23A_Casa Sr Jaime Luz Rafael	ZA1_TC_S_9A_Pastelaria Ancores Doces	ZA2/3/4/5_TC_F_26A_Café "Ferrador"	ZA1_TC_S_5A_Casa do Sr Joao Pereira	ZA2/3/4/5_TC_12A_Casa Sr Rui Francisco Costa Santos	ZA1_TC_S_6A_Salão 2000	ZA2/3/4/5_TC_20A_Casa Sr Albertino Conceição Ferreira						
	CR1	Cloro residual livre	23	100	mg/l	—	0,2-0,6	1,2	0,12	65,2	0,41	0,22	1,2	0,37	0,30	0,36	0,23	0,77	0,34	0,12	1,2	0,23	0,64	0,37	0,35	0,42	0,24	0,68	0,37	0,15	0,47	0,64	0,23						
		Quantificação de Bactérias Coliformes	23	100	UFC / 100ml	0	—	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		Quantificação de Escherichia coli	23	100	UFC / 100ml	0	—	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		Alumínio	13	100	ug/L Al	200	—	69	<10	100	55	69			40	26			31	52			44	<10		49	68		47	45	37								
		Azoto amoniacal	13	100	mg/l NH4	0,5	—	<0,15	<0,15	100	<0,15	<0,15			<0,15	<0,15			<0,15	<0,15			<0,15	<0,15		<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15								
		Cheiro	13	100	Factor de diluição	3	—	3	ND	100	ND	3			2	ND			ND	ND			2	ND		ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND						
		Clostridium perfringens	13	100	UFC / 100mL	0	—	0	0	100	0	0			0	0			0	0			0	0		0	0		0	0	0	0	0						
		Conductividade	13	100	µS/cm a 20°C	2500	—	624	348	100	621	596			514	348			618	483			454	624		547	542		349	528	532								
		Cor (após filtração simples)	13	100	mg/l PtCo	20	—	<8	<8	100	<8	<8			<8	<8			<8	<8			<8	<8		<8	<8		<8	<8	<8	<8	<8						
		Manganês	13	100	µg/l Mn	50	—	22	<5,0	100	22	<5,0			<5,0	<5,0			<5,0	<5,0			<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0							
		Nitratos	13	100	mg/l NO3	50	—	35	9,0	100	16	9,0			23	25			35	17			18	17		19	18		16	13	14								
		Nº Total de Germes (22°C)	13	100	UFC / 1ml	s/ AA²	<100	6	1	100	1	<1			<1	<1			<1	1			1	<1		5	<1		6	2	<1								
		Nº Total de Germes (37°C)	13	100	UFC / 1ml	s/ AA²	<20	7	<1	100	<1	<1			<1	<1			<1	<1			<1	<1		<1	<1		<1	<1	7								
		Oxidabilidade (MnO4)	13	100	mg/l O2	5	—	<1,5	<1,5	100	<1,5	<1,5			<1,5	<1,5			<1,5	<1,5			<1,5	<1,5		<1,5	<1,5		<1,5	<1,5	<1,5	<1,5							
		pH	13	100	Unidades de pH	>=6,5 - <=9	—	7,9	7,4	100	7,4	7,5			7,5	7,8			7,7	7,9			7,7	7,6		7,7	7,8		7,4	7,6	7,6								
		Sabor	13	100	Factor de diluição	3	—	3	ND	100	ND	3			2	ND			ND	ND			2	ND		ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND						
		Turvação	13	100	NTU	4	—	<0,2	<0,2	100	<0,2	<0,2			<0,2	<0,2			<0,2	<0,2			<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2							
TOTAL			251																																				

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)

- 1 Valor inferior ao Limite de Detecção
- 2 Sem alteração anormal
- 3 Parâmetros não obrigatórios

- 4 Somatório das espécies (a)
- 5 Somatório das espécies (b)
- 6 Somatório das 2 espécies

- 7 Somatório das espécies (c)
- 8 Somatório das espécies (d)

Causas Relativas a Incumprimentos:

Medidas Correctivas Implementadas:

Observações:

Os valores de Cloro Residual Livre acima do VMR devem-se a um decréscimo no consumo, logo, a um maior tempo de retenção do desinfetante na rede de abastecimento, uma vez que, para garantir um valor de cloro residual aceitável nas pontas de rede, este tem necessariamente de se encontrar em maior concentração no início da mesma.

Os valores abaixo do VMR, neste parâmetro devem-se, na ZA1_ETA de São Domingos, a desforra da bomba no posto de cloragem a montante da rede de abastecimento, e na ZA2/3/4/5_Olho Marinho / AdO, a um decréscimo na concentração de cloro residual na água fornecida pela Águas do Oeste aos SMAS de Peniche.

Em todos os casos foi feita a correcção aos valores de Cloro Residual Livre, cujos desvios foram detectados pelas análises diárias, realizadas pelos SMAS, no âmbito do Controlo Operacional Interno.

O Director / Delegado

Técnico Responsável

Márcia Reis (Engª)