

PCQA - Programa Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
 2º Trimestre 2017

Data	Zona 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/abr		13/abr	20/abr		4/mai		11/mai	18/mai		1/jun	8/jun		22/jun										
											ZA1_ETA S. Domingos	ZA4_ETA S. Domingos / Mistura	ZA2_Olho Marinho / EPAL	ZA2_Olho Marinho / EPAL	ZA2_Olho Marinho / EPAL	ZA3_Ferrel	ZA4_ETA S. Domingos / Mistura	ZA1_ETA S. Domingos	ZA1_ETA S. Domingos	ZA2_Olho Marinho / EPAL	ZA4_ETA S. Domingos / Mistura	ZA2_Olho Marinho / EPAL	ZA3_Ferrel	ZA4_ETA S. Domingos / Mistura	ZA2_Olho Marinho / EPAL	ZA2_Olho Marinho / EPAL	ZA1_ETA S. Domingos	ZA4_ETA S. Domingos / Mistura	ZA2_Olho Marinho / EPAL	ZA2_Olho Marinho / EPAL	ZA1_ETA S. Domingos	ZA4_ETA S. Domingos / Mistura	ZA2_Olho Marinho / EPAL	ZA1_ETA S. Domingos
											1037C_3A Imobiliária Dulce & Noivo	1211C_8A Edifício Acompanhã	1234C_16A Residencial CERCÍ	1254C_23A_Casa Sr Francisco Manuel S. Xavier	1241C_18A_Casa Sr António Alves Gato	1288C_4A_Casa Dr António Nave	1290C_5A_Casa Sr Francisco Pejapes	1270C_2A_Casa -Dª Eugénia Violante	1291C_1A_Casa Dª Hortense	1257C_24A_Casa Dª Maria Conceição Veríssimo Carvalho	1292C_9A_Casa Sr José Romão Nicolau	1245C_19A_Casa Sr José Feliz Henriques Silva	ZA1_TC_A_34A Farmácia Higiênica de Pharmaspot	1238C_17A_Casa Sr Raul José Bizarro Correia	1269C_26A_Casa Sr Luis Filipe Conceição Nunes	1203C_6A_Casa Prof Pedro Manuel P. Freitas Cruz	1295C_11A_Casa Hernâni Correia Santos	1297C_20A_Casa Sr José Jesus Ferreira	1178C_1A_Casa Sr José Gonçalves	1296C_7A Restaurante Beira Mar	1300C_8A Talho Bom Gosto	1301C_3A_Casa Sr Fernando Cruz	1283C_25A_Casa Sr Joaquim de Oliveira Lourenço	1302C_14A_Casa Sr José Conceição Vitorino
CR1	Bacterias coliformes	24	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	0
	Cloro residual livre	24	100	mg/l	---	> 0,2 e < 0,6	0,50	<0,16	100	0,31	0,40	0,30	0,34	0,50	0,34	0,27	0,19	<0,16	0,30	<0,16	0,27	0,32	0,18	0,40	0,18	0,40	0,38	0,31	0,38	0,18	<0,16	0,31	0,20	
	E. coli	24	100	N/100 ml	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	0
CR2	Alumínio	13	100	µg/l Al	200	---	25	<10	100	---	---	14	---	---	---	<10	<10	---	<10	---	18	<10	25	---	12	<10	13	13	---	15	---	15	---	
	Amónio	13	100	mg/l NH4	0,5	---	<0,05	<0,05	100	---	---	<0,05	---	---	---	<0,05	<0,05	---	<0,05	---	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	---	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	---	<0,05	---	<0,05	
	Cheiro	13	100	Factor de diluição	3	---	<1	<1	100	---	---	<1	---	---	---	<1	<1	---	<1	---	<1	---	<1	<1	<1	---	<1	<1	<1	<1	---	<1	---	<1
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	13	100	N/100ml	0	---	0	0	100	---	---	0	---	---	---	0	0	---	0	---	0	---	0	0	---	0	0	0	0	0	0	0	---	0
	Condutividade	13	100	µS/cm a 20°C	2500	---	663	140	100	---	---	289	---	---	---	415	648	---	338	---	---	637	---	140	371	390	---	621	466	464	663	---	408	---
	Cor	13	100	mg/l PtCo	20	---	4,1	<3,0	100	---	---	<3,0	---	---	---	<3,0	4,1	---	<3,0	---	---	<3,0	---	<3,0	<3,0	<3,0	---	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	---	<3,0	---
	Manganês	13	100	µg/l Mn	50	---	8,1	<2,0	100	---	---	<2,0	---	---	---	<2,0	8,1	---	<2,0	---	---	<2,0	---	<2,0	<2,0	---	2	<2,0	<2,0	<2,0	---	<2,0	---	<2,0
	Nitratos	13	100	mg/l NO3	50	---	35,8	<1,0	100	---	---	<1,0	---	---	---	10	5,6	---	9,7	---	---	2,7	---	2,4	6	12,2	---	<1,0	9,7	32,6	35,8	---	32,1	---
	Número total de Germes a 22°C	13	100	UFC/1ml	SAA ²	100	10	0	100	---	---	0	---	---	---	0	9	---	0	---	---	0	---	0	2	0	---	0	0	2	0	---	10	---
	Número total de Germes a 37°C	13	100	UFC/1 ml	SAA ²	20	9	0	100	---	---	4	---	---	---	0	9	---	0	---	---	2	---	0	0	0	---	0	0	0	0	---	4	---
	Oxidabilidade	13	100	mg/L	5	---	2,1	<1,0	100	---	---	<1,0	---	---	---	<1,0	1,8	---	<1,0	---	---	1,9	---	1	1,2	<1,0	---	1,7	1,1	1,3	2,1	---	1,1	---
	pH	13	100	Unidades de pH	>=6,5 e < 9	---	8,1	7,3	100	---	---	7,7	---	---	---	7,6	7,7	---	7,8	---	---	7,4	---	7,8	7,5	7,9	---	7,7	7,8	7,5	7,3	---	7,6	---
	Sabor	13	100	Factor de diluição	3	---	<1	<1	100	---	---	<1	---	---	---	<1	<1	---	<1	---	---	<1	---	<1	<1	<1	---	<1	<1	<1	<1	---	<1	---
	Turvação	13	100	NTU	4	---	3,3	<1,0	100	---	---	<1,0	---	---	---	<1,0	3,3	---	<1,0	---	---	<1,0	---	<1,0	<1,0	<1,0	---	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	---	<1,0	---
Pesticidas	Clorpirifos a)	2	100	µg/L	---	---	<0,050	<0,050	100	---	---	---	---	---	<0,050	<0,050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Imidaclopride a)	2	100	µg/L	---	---	<0,050	<0,050	100	---	---	---	---	---	<0,050	<0,050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Pesticidas totais ⁴	2	100	µg/l	0,5	---	<0,10	<0,10	100	---	---	---	---	---	<0,10	<0,10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL			260																															

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 indicador)
- 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

Metodologia de averiguação de causas relativas a incumprimentos:

Não houve incumprimentos.

Causas relativas a incumprimentos:

Não houve incumprimentos.

Medidas corretivas implementadas:

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 306/2007 de 27 de agosto.
 O valor **inferior** ao recomendado, verificado em **20/04**, é concordante com o valor de 0,19 mg/ L Cl, obtido na rede de abastecimento correspondente - **ZA1/ 2A_ Lavadouros**, para o mesmo parâmetro.
 Os valores **inferiores** ao recomendado, verificados em **04/05** não foram corroborados pelas análises realizadas no âmbito do Controlo Operacional nas Redes de Abastecimento correspondentes, **ZA1/ 1A_Largo do Pocinho** e **ZA4/ 9A_ETAR de Peniche**, cujos resultados foram, respetivamente 0,31 e 0,24 mg/ L Cl.
 O valor **inferior** ao recomendado, obtido em **18/05**, na ZA2, é concordante com o valor de 0,18 mg/L Cl, obtido na rede de abastecimento respetiva - **ZA2/ 17A_Casal Moinho**. O valor de 0,18 mg/ L Cl, **inferior** ao recomendado, obtido na mesma data na ZA4, não é corroborado pelo resultado de 0,32 mg/ L Cl, obtido para o parâmetro no ponto da rede de abastecimento correspondente - **ZA4/ 17A_Casa de S. João**.
 O valor **inferior** ao recomendado, obtido em **22/06**, na ZA1, não é concordante com o valor de 0,23 mg/L Cl, obtido na rede de abastecimento respetiva - **ZA1/ 3A_Prageira**. O valor de 0,18 mg/ L Cl, **inferior** ao recomendado, obtido na mesma data na ZA4, é corroborado pelo resultado < 0,16 mg/L Cl, obtido para o parâmetro no ponto da rede de abastecimento correspondente - **ZA4/ 17A_Casa de S. João**.

O Presidente do Conselho de Administração, Técnico Responsável

António José Correia

Márcia Reis