

PCQA - Plano Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
4º Trimestre 2017

ZA4_ETA S. Domingos / Mistura

Data		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	4/out	19/out	9/nov	23/nov	7/dez	21/dez
Parâmetro										1410C_7A_Casa Sr Olímpio Patrão	1214C_8A_Casa Sr Ludgero Assis Gonçalves	1221C_9A_Casa Sr João Firmino Baratizo	1201C_5A_Casa Sr Francisco Lopes Jesus	1216C_8A_Casa Dª Julieta Carvalho	1418C_7A_Casa Sr Américo José Guincho Lúcio
CR1	Bactérias coliformes	6	100	UFC/100ml	0	---	>100	0	75	0	>100	0	0	0	0
	E. coli	6	100	N/100 ml	0	---	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Cloro residual livre	6	100	mg/l	---	> 0,2 e < 0,6	0,4	0,16	100	0,16	0,21	0,19	0,28	0,18	0,4
CR2	Alumínio	3	100	µg/l Al	200	---	45	12	100	--	42	--	12	--	45
	Amónio	3	100	mg/l NH4	0,50	---	<0,05	<0,05	100	--	<0,05	--	<0,05	--	<0,05
	Cheiro	3	100	Factor de diluição	3	---	<1	<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	---	521	382	100	--	509	--	382	--	458
	Cor	3	100	mg/l PtCo	20	---	<3,0	<3,0	100	--	<3,0	--	<3,0	--	<3,0
	Manganês	3	100	µg/l Mn	50	---	<4,0	<2,0	100	--	<2,0	--	<2,0	--	<4,0
	Nitratos	3	100	mg/l NO3	50	---	5,6	<1,0	100	--	5,6	--	5	--	4
	Número total de Germes a 22°C	3	100	UFC/ 1ml	SAA	100	>100	0	100	--	>100	--	0	--	4
	Número total de Germes a 37°C	3	100	UFC/1 ml	SAA	20	206	0	100	--	112	--	0	--	2
	pH	3	100	Unidades de pH	>=6,5 e < 9	---	7,9	7,1	100	--	7,6	--	7,7	--	7,1
	Turvação	3	100	NTU	4	---	<1,0	<1,0	100	--	<1,0	--	<1,0	--	<1,0
	Oxidabilidade	3	100	mg/ L	5	---	1,9	1,3	100	--	1,9	--	1,4	--	1,3
	Sabor	3	100	Factor de diluição	3	---	<1	<1	100	--	<1	--	<1	--	<1
	TOTAL		60												

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 das causas relativas a incumprimentos:

Causas relativas a incumprimentos:

P2 - Falta de manutenção na rede predial

Medidas corretivas implementadas:

P2 - Falta de manutenção da rede predial

Observações:

Os valores a **laranja** relativos ao parâmetro Cloro Residual livre, registados nos dias 4/10, 9/11 e 7/12, não constituem incumprimentos, mas sim desvios ao Valor Recomendado para o parâmetro, pelo Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto. Os valores **inferiores** ao recomendado não são confirmados pelos resultados obtidos para o mesmo parâmetro, nos pontos de Controlo Operacional correspondentes - **7A - Fortaleza; 9A - ETAR Peniche e 8A - SMAS Sede.**

Os valores a **laranja** relativos aos parâmetros Número total de Germes a 22°C e Número total de Germes a 37°C, registados no dia 19/10, não constituem incumprimentos, mas sim desvios ao Valor Recomendado para o parâmetro, pelo Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto. Os valores **superiores** ao recomendado não são confirmados pelos resultados obtidos para os mesmos parâmetros, no ponto de Controlo Operacional **8A - SMAS Sede.**

O Presidente do Conselho de Administração

Henrique Bertino Batista Antunes

Técnico Responsável

Mária Reis (Engª)