

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: CM Sardoal
 Ponto de Entrega (PE): CM Sardoal
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_SARD05 - Saída Reservatório Sardoal
 S_SARD07 - Saída Reservatório Santiago de Montalegre
 S_SARD13 - Saída do Reservatório de Valongo

PERÍODO DE COLHEITA: 1º TRIMESTRE / 2019

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	3	3	100,00%	0,92	0,67	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	3	3	100,00%	0		0	0	100,00%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	3	3	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	1	1	100,00%	136		2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	1	1	100,00%	7,7 (a 12,0°C)		≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	0,3		4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	<u>17</u>	<u>17</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Alumínio (µg/L)	1	1	100,00%	<20		200	0	100,00%
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	1	1	100,00%	<0,050		0,50	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,002		0,010	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	1	1	100,00%	14		---	-	-
Chumbo (µg/L)	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	1	1	100,00%	<0,010		2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	1	1	100,00%	<5,0		50	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	1	1	100,00%	46		---	-	-
Ferro (µg/L)	1	1	100,00%	18		200	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	1	1	100,00%	<0,005		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,005		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,002		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,004		---	-	-
Magnésio (mg/L)	1	1	100,00%	2,6		---	-	-
Manganês (µg/L)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Níquel (µg/L)	1	1	100,00%	<5,0		20	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	1	1	100,00%	<0,020		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	1	1	100,00%	2,1		5,0	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	1	1	100,00%	23		80	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	4		---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<3		---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	19		---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<3		---	-	-

Avaliação: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/2007.