

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Sardoal

Ponto de Entrega (PE): C.M. Sardoal: RCG_LVT_Sardoal

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída Reservatório Casal Pedro da Maia

Saída do Reservatório de Santiago de Montalegre

Saída Reservatório Andreus 2

Saída Reservatório Cabeça Gorda

PERÍODO DE COLHEITA:
2º TRIMESTRE / 2017

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	18	18	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	6	6	100,00%	0,86	0,55	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	29	29	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100,00%	<20		200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	2	2	100,00%	< 0,07		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100,00%	117	114	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	2	100,00%	3,05	2,3	20	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100,00%	<10		200	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	2	2	100,00%	<5		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	2	2	100,00%	<4		50	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100,00%	<0,04		0,5	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	20	não detetado	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	2	2	100,00%	2,8	0,97	5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	2	2	100,00%	7,5		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	2	2	100,00%	0,667	<0,4	4	0	100,00%
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	36	36	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,034		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,2		1,0	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<1		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	1		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		1,0	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0018		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L B)	1	1	100,00%	<0,2		1,0	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	100,00%	<5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	0,2		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100,00%	15,4		-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	<1		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Cloratos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	<8		250	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100,00%	< 0,005		2,0	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<5		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,1		0,1	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100,00%	48		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	<0,4		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	2,26		-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,1		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100,00%	<2		20	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<1		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	6,2		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	<12		250	0	100,00%
HAP total (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,0015		0,10	0	100,00%
► Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,003		-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,0015		-	-	-
► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,003		-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,006		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<1		10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<1		-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<1		-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100,00%	40		100	0	100,00%
► Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	28		-	-	-
► Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	12		-	-	-
► Dibromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<3,4		-	-	-
► Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<2		-	-	-

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.