

RELATÓRIO RESUMO TRIMESTRAL

Entidade Gestora: Águas do Planalto, S.A.

Concelho: Mortágua

Período 2º Trimestre

Ano 2017

Zona de Abastecimento: Toda a área de Concessão do Concelho de Mortágua, excepto as ZA's de Marmeleira, Monte Lobos/Ribeira, Macieira/Pala, Sernadas/Palheiros/Ortigosa, Carvalhal, Ladeiras/Vale Carneiro, Sula/Moura, Mortazel, Paredes, Eirigo, Aveleira, Vila Boa/Santa Cristina

Amostra: Água para Consumo Humano

Sistema: Albufeira do Paúl

Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
				Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
ROTINA I	Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	0	39	39	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	39	39	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Desinfectante residual	mg/l	-	39	39	= 0,17	= 0,64	100,00%	-
ROTINA II	Alumínio	ug/l	200	7	7	= 17	= 46	100,00%	100,00%
	Amónio	mg NH4/l	0,5	7	7	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	7	7	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	7	7	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Condutividade	uS/cm	2500	7	7	= 93	= 117	100,00%	100,00%
	Cor	mg/l PtCo	20	7	7	< 6	< 6	100,00%	100,00%
	Manganês	ug/l	50	7	7	< 10	< 10	100,00%	100,00%
	Nitratos	mg/l NO3	50	7	7	< 2,2	< 11	100,00%	100,00%
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	SAA	7	7	= 0	= 0	100,00%	-
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	SAA	7	7	= 0	= 0	100,00%	-
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	7	7	< 1,0	= 2,0	100,00%	100,00%
	pH	Escala de Sorensen	>6,5<9	7	7	= 7,1	= 7,8	100,00%	100,00%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	7	7	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	Turvação	UNT	4	7	7	< 0,80	< 0,80	100,00%	100,00%
I N S P E C Ç Ã O	1,2 – dicloroetano	ug/l	3,0	1	1	< 0,750	< 0,750	100,00%	100,00%
	Antimónio	ug/l	5,0	1	1	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%
	Arsénio	ug/l	10	1	1	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%
	Benzeno	ug/l	1,0	1	1	< 0,20	< 0,20	100,00%	100,00%
	Benzo(a)pireno	ug/l	0,010	1	1	< 0,0050	< 0,0050	100,00%	100,00%
	Boro	mg/l	1,0	1	1	< 0,010	< 0,010	100,00%	100,00%
	Bromatos	ug/l	10	1	1	< 5,0	< 5,0	100,00%	100,00%
	Cádmio	ug/l	5,0	1	1	< 1,5	< 1,5	100,00%	100,00%
	Cálcio	mg/l	-	1	1	= 11	= 11	100,00%	-
	Chumbo	ug/l	25	1	1	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%
	Cianetos	ug/l	50	1	1	< 5	< 5	100,00%	100,00%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	= 10,9	= 10,9	100,00%	100,00%
	Cobre	mg/l	2,0	1	1	< 0,1	< 0,1	100,00%	100,00%
	Crómio	ug/l	50	1	1	< 6,0	< 6,0	100,00%	100,00%
	Dureza total	mg/L CaCO3	-	1	1	= 46	= 46	100,00%	-
	Enterococos	UFC/100 ml	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Ferro	ug/l	200	1	1	= 47	= 47	100,00%	100,00%
	Fluoretos	mg/l	1,5	1	1	< 0,30	< 0,30	100,00%	100,00%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	ug/l	0,10	1	1	< 0,08	< 0,08	100,00%	100,00%
	Benzo(b)fluoratenos	ug/l	-	1	1	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Benzo(k)fluoratenos	ug/l	-	1	1	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Benzo(ghi)perileno	ug/l	-	1	1	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	-	1	1	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	= 0,9	= 0,9	100,00%	-
	Mercurio	ug/l	1	1	1	< 0,3	< 0,3	100,00%	100,00%
	Níquel	ug/l	20	1	1	< 6,0	< 6,0	100,00%	100,00%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	< 0,04	< 0,04	100,00%	100,00%
	Pesticidas - Total Cálculo	ug/l	0,50	2	2	< 0,1	< 0,1	100,00%	100,00%
	Clorpirifos	ug/l	0,10	2	2	< 0,0500	< 0,0500	100,00%	-
	Imidaclopride	ug/l	0,10	2	2	< 0,050	< 0,050	100,00%	-
	Selénio	ug/l	10	1	1	< 1,0	< 1,0	100,00%	100,00%
	Sódio	mg/l	200	1	1	= 5,9	= 5,9	100,00%	100,00%
	Beta Total	Bq/l	-	1	1	< 0,10	< 0,10	100,00%	-
	Sulfatos	mg/l	250	1	1	= 4,0	= 4,0	100,00%	100,00%
	Tetracloreto e Tricloreto Cálculo	ug/l	10	1	1	< 0,30	< 0,30	100,00%	100,00%
	Tetracloreto	ug/l	-	1	1	< 0,20	< 0,20	100,00%	-
	Tricloreto	ug/l	-	1	1	< 0,10	< 0,10	100,00%	-
	Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	ug/l	100	1	1	= 17,5	= 17,5	100,00%	100,00%
	Bromodichlorometano	ug/l	-	1	1	= 5,32	= 5,32	100,00%	-
	Bromofórmio	ug/l	-	1	1	= 0,82	= 0,82	100,00%	-
	Clorofórmio	ug/l	-	1	1	= 5,39	= 5,39	100,00%	-
	Dibromoclorometano	ug/l	-	1	1	= 5,93	= 5,93	100,00%	-
	Alfa total	Bq/l	-	1	1	< 0,04	< 0,04	100,00%	-
	Dose Indicativa	mSv	0,10	1	1	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal, VP - Valor Paramétrico definido pela legislação em vigor

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 3460-304 Tondela

Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
				Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
ROTINA I	Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	0	19	19	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	19	19	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Desinfetante residual	mg/l	-	19	19	= 0,39	= 0,55	100,00%	-
ROTINA II	Amónio	mg NH4/l	0,5	7	7	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	7	7	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	Condutividade	µS/cm	2500	7	7	= 39	= 110	100,00%	100,00%
	Cor	mg/l PtCo	20	7	7	< 6	< 6	100,00%	100,00%
	Manganês	µg/l	50	7	7	< 10	< 10	100,00%	100,00%
	Nitratos	mg/l NO3	50	7	7	< 2,2	< 11	100,00%	100,00%
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	SAA	7	7	= 0	= 0	100,00%	-
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	SAA	7	7	= 0	= 0	100,00%	-
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	7	7	< 1,0	= 1,7	100,00%	100,00%
	pH	Escala de Sorensen	>6,5<9	7	7	= 6,7	= 7,7	100,00%	100,00%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	7	7	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	Turvação	UNT	4	7	7	< 0,80	< 0,80	100,00%	100,00%
I N S P E C Ç Ã O	1,2 – dicloroetano	ug/l	3,0	3	3	< 0,750	< 0,750	100,00%	100,00%
	Alumínio	ug/l	200	3	3	= 11	= 18	100,00%	100,00%
	Antimónio	ug/l	5,0	3	3	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%
	Arsénio	ug/l	10	3	3	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%
	Benzeno	ug/l	1,0	3	3	< 0,20	< 0,20	100,00%	100,00%
	Benzo(a)pireno	ug/l	0,010	3	3	< 0,0050	< 0,0050	100,00%	100,00%
	Boro	mg/l	1,0	3	3	< 0,010	< 0,010	100,00%	100,00%
	Bromatos	ug/l	10	3	3	< 5,0	< 5,0	100,00%	100,00%
	Cádmio	ug/l	5,0	3	3	< 1,5	< 1,5	100,00%	100,00%
	Cálcio	mg/l	-	3	3	< 1,0	= 1,6	100,00%	-
	Chumbo	ug/l	25	3	3	< 3,0	= 9,6	100,00%	100,00%
	Cianetos	ug/l	50	3	3	< 5	< 5	100,00%	100,00%
	Cloretos	mg/l Cl	250	3	3	< 10,0	= 14,5	100,00%	100,00%
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	3	3	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Cobre	mg/l	2,0	3	3	< 0,1	= 0,5	100,00%	100,00%
	Crómio	ug/l	50	3	3	< 6,0	< 6,0	100,00%	100,00%
	Dureza total	mg/L CaCO3	-	3	3	= 42	= 49	100,00%	-
	Enterococos	UFC/100 ml	0	3	3	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Ferro	ug/l	200	3	3	< 40	= 160	100,00%	100,00%
	Fluoretos	mg/l	1,5	3	3	< 0,30	< 0,30	100,00%	100,00%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,10	3	3	< 0,08	< 0,08	100,00%	100,00%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l	-	3	3	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Benzo(k)fluoranteno	ug/l	-	3	3	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Benzo(ghi)perileno	ug/l	-	3	3	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	-	3	3	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Magnésio	mg/l	-	3	3	= 1,0	= 2,6	100,00%	-
	Mercúrio	ug/l	1	3	3	< 0,3	< 0,3	100,00%	100,00%
	Níquel	ug/l	20	3	3	< 6,0	= 13	100,00%	100,00%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	3	3	< 0,04	< 0,04	100,00%	100,00%
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50	2	2	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Alacloro	ug/l	0,10	2	2	< 0,050	< 0,050	100,00%	-
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,10	2	2	< 0,050	< 0,050	100,00%	-
	Diurão	ug/l	0,10	2	2	< 0,050	< 0,050	100,00%	-
	MCPA	ug/l	0,10	2	2	< 0,050	< 0,050	100,00%	-
	Terbutilazina	ug/l	0,10	2	2	< 0,050	< 0,050	100,00%	-
	Radão	Bq/l	500	3	3	< 10,0	< 10,0	100,00%	100,00%
	Selénio	ug/l	10	3	3	< 1,0	< 1,0	100,00%	100,00%
	Sódio	mg/l	200	3	3	= 7,2	= 9,9	100,00%	100,00%
	Beta Total	Bq/l	-	3	3	< 0,10	= 0,11	100,00%	-
	Sulfatos	mg/l	250	3	3	= 3,3	= 8,6	100,00%	100,00%
	Tetracloreto e Tricloroeteno Cálculo	µg/l	10	3	3	< 0,30	< 0,30	100,00%	100,00%
	Tetracloreto	µg/l	-	3	3	< 0,20	< 0,20	100,00%	-
	Tricloroeteno	µg/l	-	3	3	< 0,10	< 0,10	100,00%	-
	Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	ug/l	100	3	3	= 6,79	= 28,7	100,00%	100,00%
	Bromodichlorometano	ug/l	-	3	3	= 1,33	= 8,37	100,00%	-
	Bromofórmio	ug/l	-	3	3	= 1,13	= 2,40	100,00%	-
	Clorofórmio	ug/l	-	3	3	= 0,67	= 9,61	100,00%	-
	Dibromoclorometano	ug/l	-	3	3	= 3,38	= 11,8	100,00%	-
	Alfa total	Bq/l	-	3	3	< 0,04	< 0,04	100,00%	-
	Dose Indicativa	mSv	0,10	3	3	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal, VP - Valor Paramétrico definido pela legislação em vigor

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sítos em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 3460-304 Tondela