

RELATÓRIO RESUMO TRIMESTRAL

Entidade Gestora: Águas do Planalto, S.A.

Concelho: Mortágua

Período 3º 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	Maximo	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%
	Desinfetante residual	mg/l	-	39	39	= 0,18	= 0,59	100,00%	-
ROTINA II	Alumínio	ug/l	200	8	8	= 12	= 55	100,00%	100,00%
	Amónio	mg NH4/l	0,5	8	8	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	8	8	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	8	8	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Condutividade	uS/cm	2500	8	8	= 104	= 131	100,00%	100,00%
	Cor	mg/l PtCo	20	8	8	< 6	= 8	100,00%	100,00%
	Manganês	ug/l	50	8	8	< 10	< 10	100,00%	100,00%
	Nitratos	mg/l NO3	50	8	8	< 2,2	< 11	100,00%	100,00%
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	SAA	8	8	= 0	= 5	100,00%	-
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	SAA	8	8	= 0	= 1	100,00%	-
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	8	8	< 1,0	= 1,9	100,00%	100,00%
	pH	Escala de Sorensen	>6,5<9	8	8	= 6,9	= 7,7	100,00%	100,00%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	8	8	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	Turvação	UNT	4	8	8	< 0,80	= 0,85	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	= 6,6	= 6,6	100,00%	100,00%
	Cianetos	ug/l	50	1	1	< 5	= 5	100,00%	100,00%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	= 10,2	= 10,2	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	= 41	= 41	100,00%	-
	Enterococos	UFC/100 ml	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Ferro	ug/l	200	1	1	= 72	= 72	100,00%	100,00%
	Fluoretos	mg/l	1,5	1	1	< 0,30	< 0,30	100,00%	100,00%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/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	= 0,6	= 0,6	100,00%	-
	Mercúrio	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	µg/l	0,50	2	2	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Clorpirifos	µg/l	0,10	1	1	< 0,0500	< 0,0500	100,00%	-
	Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	< 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	= 5,3	= 5,3	100,00%	100,00%
	Beta Total	Bq/l	-	1	1	= 0,10	= 0,10	100,00%	-
	Sulfatos	mg/l	250	1	1	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%
	Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10	1	1	< 0,30	< 0,30	100,00%	100,00%
	Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	< 0,20	< 0,20	100,00%	-
	Tricloroetano	µg/l	-	1	1	< 0,10	< 0,10	100,00%	-
	Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	ug/l	100	1	1	= 26,2	= 26,2	100,00%	100,00%
	Bromodichlorometano	ug/l	-	1	1	= 8,05	= 8,05	100,00%	-
	Bromofórmio	ug/l	-	1	1	= 1,53	= 1,53	100,00%	-
	Clorofórmio	ug/l	-	1	1	= 7,81	= 7,81	100,00%	-
	Dibromoclorometano	ug/l	-	1	1	= 8,80	= 8,80	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	20	20	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	20	20	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Desinfectante residual	mg/l	-	20	20	= 0,33	= 0,63	100,00%	-
ROTINA II	Amónio	mg NH4/l	0,5	6	6	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	6	6	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	Condutividade	µS/cm	2500	6	6	= 50	= 115	100,00%	100,00%
	Cor	mg/l PtCo	20	6	6	< 6	< 6	100,00%	100,00%
	Manganês	µg/l	50	6	6	< 10	< 10	100,00%	100,00%
	Nitratos	mg/l NO3	50	6	6	< 2,2	= 4,6	100,00%	100,00%
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	SAA	6	6	= 0	= 34	100,00%	-
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	SAA	6	6	= 0	= 21	100,00%	-
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	6	6	< 1,0	= 1,7	100,00%	100,00%
	pH	Escala de Sorensen	>6,5<9	6	6	= 6,2	= 7,8	100,00%	83,33%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	6	6	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	Turvação	UNT	4	6	6	< 0,80	< 0,80	100,00%	100,00%
I N S P E C Ç Ã O	Antimónio	ug/l	5,0	1	1	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	4	4	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Enterococos	UFC/100 ml	0	4	4	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50	1	1	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Alacloro	ug/l	0,10	1	1	< 0,050	< 0,050	100,00%	-
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,10	1	1	< 0,050	< 0,050	100,00%	-
	Diurão	ug/l	0,10	1	1	< 0,050	< 0,050	100,00%	-
	MCPA	ug/l	0,10	1	1	< 0,050	< 0,050	100,00%	-
	Terbutilazina	ug/l	0,10	1	1	< 0,050	< 0,050	100,00%	-
	Radão	Bq/l	500	4	4	< 10,0	< 10,0	100,00%	100,00%
	Beta Total	Bq/l	-	4	4	< 0,10	< 0,10	100,00%	-
	Alfa total	Bq/l	-	4	4	< 0,04	< 0,04	100,00%	-
	Dose Indicativa	mSv	0,10	4	4	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%

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

Incumprimentos ao VP						
Zona Abastecimento	Análise			Análise de Verificação		
	Data	Parâmetro	Resultado	Data	Resultado	Observações
Ladeiras/Vale Carneiro	25-07-2017	pH	6,2	01-08-2017	7,8	Água com um pH naturalmente baixo. O sistema de tratamento foi imediatamente corrigido.

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