



## CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA COMBA DÃO

# EDITAL

----- Eng.º João António de Sousa Pais Lourenço, Presidente da Câmara Municipal de Santa Comba Dão: -----

----- Nos termos do art. 17º do D.L 306/2007 de 27 de Agosto manda publicar o presente Relatório Resumo Trimestral – 3º Trimestre/2011 das análises efectuadas à água de consumo humano: -----



### RELATÓRIO RESUMO TRIMESTRAL

Entidade Gestora: Águas do Planalto, S.A.

Concelho: Santa Comba Dão

Zona de Abastecimento: Área de Concessão do Concelho de Santa Comba Dão

Amostra: Água para Consumo Humano

Sistema: Paúl

Período 3º Trimestre

Ano 2011

Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		Cumprimento	
				Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
ROTINA I	Bactérias coliformes	N/100 mL	0	31	31	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	31	31	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Desinfectante residual	mg/L	-	31	31	= 0,20	= 0,60	100,00%	-
ROTINA II	Bactérias coliformes	N/100 mL	0	7	7	= 0	= 1	100,00%	85,71%
	Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	7	7	= 0	= 1	100,00%	85,71%
	Desinfectante residual	mg/L	-	7	7	= 0,20	= 0,50	100,00%	-
	Alumínio	ug/L	200	7	7	= 27	= 110	100,00%	100,00%
	Amónio	mg/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	N/100 mL	0	7	7	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Condutividade	uS/cm	2500	7	7	= 111	= 123	100,00%	100,00%
	Cor	mg/L PtCo	20	7	7	< 6	< 6	100,00%	100,00%
	Manganês	ug/L	50	7	7	< 10	= 16	100,00%	100,00%
	Nitratos	mg/L	50	7	7	< 11	< 11	100,00%	100,00%
	Número de colónias a 22 °C	N/mL	SAA	7	7	= 0	= 0	100,00%	-
	Número de colónias a 37 °C	N/mL	SAA	7	7	= 0	= 1	100,00%	-
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	7	7	< 2,0	= 2,0	100,00%	100,00%
	pH	Unidades de pH	>6,5<9	7	7	= 7,0	= 7,4	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	= 0,90	100,00%	100,00%
I N S P E C Ç Ã O	Bactérias coliformes	N/100 mL	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Desinfectante residual	mg/L	-	1	1	= 0,30	= 0,30	100,00%	-
	Alumínio	ug/L	200	1	1	= 19	= 19	100,00%	100,00%
	Amónio	mg/L	0,5	1	1	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	1	1	= 1	= 1	100,00%	100,00%
	Clostridium perfringens	N/100 mL	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	= 113	= 113	100,00%	100,00%
	Cor	mg/L PtCo	20	1	1	< 6	< 6	100,00%	100,00%
	Manganês	ug/L	50	1	1	< 10	< 10	100,00%	100,00%
	Nitratos	mg/L	50	1	1	< 11	< 11	100,00%	100,00%
	Número de colónias a 22 °C	N/mL	SAA	1	1	= 0	= 0	100,00%	-
	Número de colónias a 37 °C	N/mL	SAA	1	1	= 0	= 0	100,00%	-
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	1	< 2,0	< 2,0	100,00%	100,00%
	pH	Unidades de pH	>6,5<9	1	1	= 7,3	= 7,3	100,00%	100,00%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	1	1	= 1	= 1	100,00%	100,00%
	Turvação	UNT	4	1	1	< 0,80	< 0,80	100,00%	100,00%
	1,2 – dicloroetano	ug/L	3,0	1	1	< 0,5	< 0,5	100,00%	100,00%

Continua na página seguinte



## CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA COMBA DÃO

Continuação da página anterior

Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		Cumprimento	
				Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
I N S P E C Ç Ã O	Antimónio	ug/L	5,0	I	I	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%
	Arsénio	ug/L	10	I	I	< 8	< 8	100,00%	100,00%
	Benzeno	ug/L	1,0	I	I	< 0,5	< 0,5	100,00%	100,00%
	Benzo(a)pireno	ug/L	0,010	I	I	< 0,005	< 0,005	100,00%	100,00%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	ug/l	0,10	I	I	-	-	100,00%	100,00%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/L	-	I	I	< 0,005	< 0,005	100,00%	-
	Benzo(ghi)perileno	ug/L	-	I	I	< 0,005	< 0,005	100,00%	-
	Benzo(k)fluoranteno	ug/L	-	I	I	< 0,005	< 0,005	100,00%	-
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	-	I	I	< 0,010	< 0,010	100,00%	-
	Boro	mg/L	1,0	I	I	< 0,02	< 0,02	100,00%	100,00%
	Bromatos	ug/L	10	I	I	< 2,0	< 2,0	100,00%	100,00%
	Tri-halometanos total (THM)	ug/L	100	I	I	= 68	= 68	100,00%	100,00%
	Clorofórmio	ug/L	-	I	I	= 30	= 30	100,00%	-
	Bromodichlorometano	ug/L	-	I	I	= 25	= 25	100,00%	-
	Dibromodichlorometano	ug/L	-	I	I	= 13	= 13	100,00%	-
	Bromofórmio	ug/L	-	I	I	< 5	< 5	100,00%	-
	Cádmio	ug/L	5,0	I	I	< 1,5	< 1,5	100,00%	100,00%
	Cálcio	mg/L Ca	-	I	I	= 13	= 13	100,00%	100,00%
	Chumbo	ug/L	25	I	I	< 6,0	< 6,0	100,00%	100,00%
	Cianetos	ug/L	50	I	I	< 15	< 15	100,00%	100,00%
	Cloretos	mg/L	250	I	I	< 10,0	< 10,0	100,00%	100,00%
	Cobre	mg/L	2,0	I	I	< 0,1	< 0,1	100,00%	100,00%
	Crómio	ug/L	50	I	I	< 6,0	< 6,0	100,00%	100,00%
	Dureza total	mg/L Ca CO3	-	I	I	= 61	= 61	100,00%	100,00%
	Enterococos	Número/100 mL	0	I	I	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Ferro	ug/L	200	I	I	= 109	= 109	100,00%	100,00%
	Fluoretos	mg/L	1,5	I	I	< 0,30	< 0,30	100,00%	100,00%
	Magnésio	mg/L Mg	-	I	I	= 1,0	= 1,0	100,00%	100,00%
	Mercurio	ug/L	I	I	I	< 0,4	< 0,4	100,00%	100,00%
	Níquel	ug/L	20	I	I	< 6,0	< 6,0	100,00%	100,00%
	Nitritos	mg/L	0,5	I	I	< 0,04	< 0,04	100,00%	100,00%
	Selénio	ug/L	10	I	I	< 1,0	< 1,0	100,00%	100,00%
	Sódio	mg/L	200	I	I	= 96	= 96	100,00%	100,00%
	Sulfatos	mg/L	250	I	I	< 15	< 15	100,00%	100,00%
	Tetracloreto e Tricloroeteno	ug/l	10	I	I	-	-	100,00%	100,00%
	Tetracloreto	ug/l	-	I	I	< 0,5	< 0,5	100,00%	-
	Tricloroeteno	ug/l	-	I	I	< 0,5	< 0,5	100,00%	-

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

Incumprimentos ao VP						
Zona Abastecimento	Análise			Análise de Verificação		
	Parâmetro	Data	Resultado	Data	Resultado	Observações
Albufeira do Paul	Bactérias coliformes	07-Jul	I	12-Jul	0	Situação pontual imediatamente corrigida
Albufeira do Paul	Escherichia coli (E. coli)	07-Jul	I	12-Jul	0	Situação pontual imediatamente corrigida

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

Para conhecimento geral se publica o presente Edital e outros de igual teor, que serão afixados nos lugares de estilo. -----

Paços do Município de Santa Comba Dão, em 28 de Novembro de 2011

*O Presidente da Câmara*

*(Eng.º João António de Sousa Pais Lourenço)*