



CARREGAL DO SAL

Câmara Municipal

EDITAL

DIVULGAÇÃO DOS DADOS
DA QUALIDADE DA ÁGUA

Rogério Mota Abrantes, Presidente da Câmara Municipal de Carregal do Sal:

TORNA PÚBLICO, nos termos e para os efeitos das disposições do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, o **Relatório Resumo Trimestral - 1º Trimestre/2018 das Análises efetuadas à Água para Consumo Humano**:



RELATÓRIO RESUMO TRIMESTRAL

Entidade Gestora: Águas do Planalto, S.A.
Concelho: Carregal do Sal, Mortágua, Santa Comba Dão, Tábua e Tondela
Zona de Abastecimento: Albufeira do Paul
Amostragem: Água para Consumo Humano Sistema: Albufeira do Paul

Período 1º Trimestre
Ano 2018

Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
				Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
ROTINA I	Escherichia coli (E. coli)'	UFC/100 ml	0	34	34	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	34	34	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Desinfetante residual	mg/l	-	34	34	= 0,19	= 0,60	100,00%	-
ROTINA II	Alumínio	ug/l	200	7	7	= 38	= 159	100,00%	100,00%
	Amónio	mg NH4/l	0,5	7	7	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Chévo 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	= 95	= 115	100,00%	100,00%
	Cor	mg/l PtCo	20	7	7	< 6	< 6	100,00%	100,00%
	Manganês	ug/l	50	7	7	< 10	= 19	100,00%	100,00%
	Nitratos	mg/l NO3	50	7	7	= 3,1	= 4,9	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	5,0	7	7	< 1,0	= 1,8	100,00%	100,00%
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7	7	= 7,0	= 7,6	100,00%	100,00%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	7	7	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	I N S P E C Ç Ã O	Turvação	UNT	4	7	7	< 0,80	< 0,80	100,00%
1,2 - dicloroetano		ug/l	3,0	1	1	< 0,750	< 0,750	100,00%	100,00%
Alfa total		Bq/l	-	1	1	< 0,04	< 0,04	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%
Beta Total		Bq/l	-	1	1	< 0,10	< 0,10	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	= 19	= 19	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	< 10,0	< 10,0	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%
Dose indicativa		mSv	0,10	1	1	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
Dureza total		mg/L CaCO3	-	1	1	= 51	= 51	100,00%	-
Enterococos		UFC/100 ml	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
Ferro	ug/l	200	1	1	= 86	= 86	100,00%	100,00%	
Fluoretos	mg/l	1,5	1	1	< 0,30	< 0,30	100,00%	100,00%	

Continua na página seguinte



Continuação da página anterior

Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	N° Análises		Valor		% Cumprimento	
				Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
I N S P E Ç A O	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,10	1	1	< 0,08	< 0,08	100,00%	100,00%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l	-	1	1	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Benzo(k)fluoranteno	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	= 1,4	= 1,4	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%
	Selénio	ug/l	10	1	1	< 1,0	< 1,0	100,00%	100,00%
	Sódio	mg/l	200	1	1	= 6,4	= 6,4	100,00%	100,00%
	Sulfatos	mg/l	250	1	1	= 5,2	= 5,2	100,00%	100,00%
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno Cálculo	µg/l	10	1	1	< 0,30	< 0,30	100,00%	100,00%
	Tetracloroeteno	µg/l	-	1	1	< 0,20	< 0,20	100,00%	-
	Tricloroeteno	µg/l	-	1	1	< 0,10	< 0,10	100,00%	-
	Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	ug/l	100	1	1	= 44,04	= 44,04	100,00%	100,00%
	Bromodiclorometano	ug/l	-	1	1	= 13,6	= 13,6	100,00%	-
Bromofórmio	ug/l	-	1	1	= 0,35	= 0,35	100,00%	-	
Clorofórmio	ug/l	-	1	1	= 22,0	= 22,0	100,00%	-	
Dibromoclorometano	ug/l	-	1	1	= 8,09	= 8,09	100,00%	-	

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



Entidade Gestora: Águas do Planalto, S.A.
Concelho: Carregal do Sal
Zona de Abastecimento: Cabriz
Amostra: Água para Consumo Humano

Período 1º Trimestre
Ano 2018

Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	N° Análises		Valor		% Cumprimento	
				Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
ROTINA I	Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	0	3	3	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	3	3	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Desinfetante residual	mg/l	-	3	3	= 0,23	= 0,50	100,00%	-
ROTINA II	Amónio	mg NH4/l	0,5	1	1	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Chloro a 25°C	Factor de diluição	3	1	1	= 1	= 1	100,00%	100,00%
	Condutividade	µS/cm	2500	1	1	= 182	= 182	100,00%	100,00%
	Cor	mg/l PtCo	20	1	1	< 6	< 6	100,00%	100,00%
	Manganés	µg/l	50	1	1	< 10	< 10	100,00%	100,00%
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	= 10,2	= 10,2	100,00%	100,00%
	Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	SAA	1	1	= 3	= 3	100,00%	-
	Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	SAA	1	1	= 0	= 0	100,00%	-
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	1	1	= 2,0	= 2,0	100,00%	100,00%
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	1	= 6,5	= 6,5	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	= 7,10	= 7,10	100,00%	0,00%	

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

Parâmetro	Incumprimentos ao VP				Análise de Verificação
	Análise		Análise de Verificação		
	Data	Resultado	Data	Resultado	
Turvação	09/01/2018	7,1	16/01/2018	<0,8	Situação Pontual e imediatamente resolvida.

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

Para constar e conhecimento geral se publica o presente Edital que, com outros de igual teor, vão ser publicados por todo o Concelho, pela forma e nos lugares do costume (lugares de estilo) e também no portal www.carregal-digital.pt

E eu, *António Manuel Ribeiro*, Chefe de Divisão de Administração Geral, o subscrevi.

Paços do Município de Carregal do Sal, 30 de maio de 2018

O Presidente da Câmara,

Rogério Mota Abrantes