

ENTIDADE GESTORA: MUNICÍPIO DE ARGANIL		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO - ETA Feijoa - Reservatório Paradelada da Cortiça					3º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6	0,6	-	-	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	387	387	1	0%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	1	1	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	92	92	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	420	420	1	0%	1	1	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	61,8	61,8	1	0%	1	1	100%	
Nitratos <sup>c</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	-	-	-	-	0	0	-	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1	1	0	100%	1	1	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	0	0	-	
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	0	0	-	
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	-	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	0	0	-	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-	-	-	-	0	0	-	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	0	0	-	
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	<5	-	-	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	0	0	-	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0618	0,0618	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	0	0	-	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	-	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	54	54	-	-	1	1	100%	
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	0	0	-	
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,2	2,2	-	-	1	1	100%	
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	0	0	-	
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	0	0	-	
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	0	0	-	
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	0	0	-	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	-	-	-	-	0	0	-	
Acrilamida(µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-	
Epicloridrina(µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-	
Cloreto de Vinilo(µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	-	
Trítio(Bq/L)	100	-	-	-	-	0	0	-	
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%	
Alpha total(Bq/L)	0,1	-	-	-	-	0	0	-	
Beta Total(Bq/L)	1	-	-	-	-	0	0	-	
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	-	-	-	-	0	0	-	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	0	0	-	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	0	0	-	
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-	
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	-	-	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	-	-	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	-	-	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	-	-	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	30	30	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	24	24	-	-	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	-	-	1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/L)	---	7	7	-	-	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,3	1,3	-	-	1	1	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	-	
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-	
Diurão(µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-	

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.



Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetro
19/09/2018	Reservatório da Paradela da Cortiça - Torneira antes do contador (PE)	R1+R2+Cl

Data da Colheita	Parâmetro	Causas do incumprimento	Análises verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
19/09/2018	Ferro	#Falha de equipamento no processo de tratamento	14/11/2018	#Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta	
19/09/2018	Manganês	#Falha de equipamento no processo de tratamento	14/11/2018	#Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta	
19/09/2018	Alumínio	#Falha de equipamento no processo de tratamento	14/11/2018	#Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta	

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.  
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.