

ENTIDADE GESTORA: MUNICÍPIO de ARGANIL		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO VILA COVA DE ALVA					1º TRIMESTRE 2018 01 janeiro a 31 março	
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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,8	0	---	3	3	---
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	98	98	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6.5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	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	<3,5	<3,5	0	---	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	---	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	---	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	---	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	---	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	---	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	---	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	---	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	---	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	---	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<17	<17	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,2	0,2	0	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,8	2,8	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	---	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	13	13	0	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	7	7	0	---	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	10	10	0	---	1	1	100%
Acilamida(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	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total(Bq/ L)	1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5	<1,5	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	---	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	27	27	---	---	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	22	22	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	---	---	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	---	---	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	---	---	1	1	100%
Diurão(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	---	---	1	1	100%

Notas:

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

N.D. - Não Detectado

L.Q. - Limite de Quantificação



Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetro
03/01/2018	Café Flor do Alva	R1
07/02/2018	Lar de Idosos - Barril de Alva	R1+R2+CI
07/03/2018	Consumidor Vale da Fonte - Côja	R1