

MUNICÍPIO  
ARCOS DE VALDEVEZ  
CÂMARA MUNICIPAL

## EDITAL

### QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

#### RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 3.º TRIMESTRE DE 2016

**DOUTOR JOÃO MANUEL DO AMARAL ESTEVES, PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARCOS DE VALDEVEZ:** -----

Faz publicar, ao abrigo do preceituado no artigo 17º, Capítulo III, do Decreto-Lei 306/07, de 27 de Agosto, o tratamento dos resultados obtidos no controlo da qualidade da água de abastecimento público destinada ao consumo humano, no 3.º Trimestre de 2016, de acordo com quadro anexo que faz parte integrante deste Edital. -

Constam do Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2016, aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos), um total de 25 Zonas de Abastecimento (ZA) de Água do Concelho de Arcos de Valdevez, nomeadamente Setor Norte e Vila; Vale; Sistelo; Padrão – Sistelo; Portocova – Sistelo; Estrica – Sistelo; Soajo; Cunhas – Soajo; Paradela – Soajo; Adrão – Soajo; Várzea – Soajo; S. Jorge; S. Mamede – Senharei; Sudoeste; Gavieira; Tibo – Gavieira; Beleiral – Gavieira; Peneda – Gavieira; Vilar – S. Jorge; Grijó – Rio Frio; Mezio, Quebrada – Sistelo; Avelar – Cabreiro; Lombadinha – Gondoriz e Vilar - Cabreiro. O mesmo estabelece que o número de análises previstas para o ano de 2016 é de 204 Controlos de Rotina tipo R1; 72 Controlos de Rotina tipo R2 e 27 Controlos de Inspeção. -----


Considerando o 3.º trimestre de 2016, estavam previstos 56 Controlos de Rotina tipo R1, 22 Controlos de Rotina tipo R2 e 15 Controlos de Inspeção, verificando-se que 100% das análises previstas foram efetivamente realizadas. -----

Com base nos controlos efetuados conclui-se que, para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida cumpre no geral os valores paramétricos fixados na legislação em vigor, acima referida. A água distribuída pela rede pública no N/ Concelho apresenta valores de pH em média ligeiramente abaixo do valor limite estipulado pela legislação. Este facto não confere perigo para a saúde pública, segundo a Autoridade de Saúde Concelhia, devendo-se sobretudo à origem granítica desta região. -----

Para constar se publica o presente Edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares do costume. ---

Paços do Município de Arcos de Valdevez, 28 de novembro de 2016

O Presidente da Câmara Municipal,

  
(Dr. João Manuel do Amaral Esteves)





# QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 3º TRIMESTRE DE 2016

	Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico (VP)	Análises			Valores Obtidos				
				N.º Previstas	N.º Efetuadas	% Análises Efetuadas	Mínimo	Máximo	> VP	% Análises que cumprem VP	
R1	Desinfetante residual	ug/l Cl2	---	54	54	100%	0,11	3,7	---	---	
	<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	N/100 ml	0	56	56	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	56	56	100%	0	0	0	100%	
R2 - Controlo de Rotina	Alumínio	ug/l Al	200	18	18	100%	< 10	96	0	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,50	22	22	100%	< 0,04	0,09	0	100%	
	Condutividade	uS/cm	2500	22	22	100%	28	140	0	100%	
	Cor	mg/l Pt-Co	20	22	22	100%	< 1,0	1,5	0	100%	
	Ferro	ug/l Fe	200	15	15	100%	< 25	29	0	100%	
	pH	esc.	≥ 6,5 - 9 ≤	22	22	100%	5,58	8,03	7	68%	
	Manganês	ug/l Mn	50	22	22	100%	< 2	17,3	0	100%	
	Nitratos	mg/l NO3	50	18	18	100%	< 1,0	6,3	0	100%	
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	15	15	100%	< 0,010	0,011	0	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	22	22	100%	< 1,0	1,4	0	100%	
	Cheiro a 25°C	Taxa dil.	3	22	22	100%	< 1	< 1	0	100%	
	Sabor a 25 °C	Taxa dil.	3	22	22	100%	< 1	< 1	0	100%	
	Turvação	UNT	4	22	22	100%	< 1,0	1,1	0	100%	
	Número de colónias a 22 °C	N/mL	s/alt.anormal	22	22	100%	0	> 300	---	---	
	Número de colónias a 37 °C	N/mL	s/alt.anormal	22	22	100%	0	> 300	---	---	
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	18	18	100%	0	0	0	100%	
	C1 - Controlo de Inspeção	1,2-Dicloroetano	ug/l	3,0	14	14	100%	< 0,25	< 0,25	0	100%
		Antimónio	ug/l Sb	5,0	14	14	100%	< 1,0	< 1,0	0	100%
Arsénio		ug/l As	10	14	14	100%	< 1,0	5,5	0	100%	
Benzeno		ug/l	1,0	14	14	100%	< 0,26	< 0,26	0	100%	
Benzo(a)pireno		ug/l	0,010	15	15	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%	
Boro		mg/l B	1,0	14	14	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%	
Bromatos		ug/l BrO3	10	14	14	100%	< 2,5	< 2,5	0	100%	
Cádmio		ug/l Cd	5,0	14	14	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%	
Cálcio		mg/l Ca	---	15	15	100%	< 5,0	7,1	---	---	
Chumbo		ug/l Pb	25	15	15	100%	< 2,0	11	0	100%	
Cianetos		ug/l CN	50	14	14	100%	< 10	< 10	0	100%	
Cloretos		mg/l Cl	250	14	14	100%	< 5,0	22	0	100%	
Cobre		mg/l Cu	2,0	15	15	100%	< 0,0050	0,032	0	100%	
Crómio		ug/l Cr	50	14	14	100%	< 5,0	< 5,0	0	100%	
Dureza Total		mg/l CaCO3	---	15	15	100%	< 23	49	---	---	
Enterococos		ufc/100 ml	0	15	15	100%	0	0	0	100%	
Fluoretos		mg/l F	1,5	14	14	100%	< 0,10	0,61	0	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos		ug/l	0,10	15	15	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno		ug/l	---	15	15	100%	< 0,005	< 0,005	---	---	
Benzo(k)fluoranteno		ug/l	---	15	15	100%	< 0,005	< 0,005	---	---	
Benzo(ghi)perileno		ug/l	---	15	15	100%	< 0,005	< 0,005	---	---	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		ug/l	---	15	15	100%	< 0,005	< 0,005	---	---	
Magnésio		mg/l Mg	---	15	15	100%	< 2,5	< 2,5	---	---	
Mercurio		ug/l Hg	1	14	14	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%	
Níquel		ug/l Ni	20	15	15	100%	< 2,0	2,8	0	100%	
Selénio		ug/l Se	10	14	14	100%	< 2,5	< 2,5	0	100%	
Sódio		mg/l Na	200	14	14	100%	< 5,0	8,6	0	100%	
Sulfatos		mg/l SO4	250	14	14	100%	< 5,0	6,8	0	100%	
Tetracloroetano e tricloroetano		ug/l	10	14	14	100%	< 0,5	< 0,5	0	100%	
Tetracloroetano		ug/l	---	14	14	100%	< 0,5	< 0,5	---	---	
Tricloroetano		ug/l	---	14	14	100%	< 0,5	< 0,5	---	---	
Trihalometanos - total		ug/l	100	15	15	100%	< 0,5	25	0	100%	
Clorofórmio		ug/l	---	15	15	100%	< 0,4	16	---	---	
Bromofórmio		ug/l	---	15	15	100%	< 0,5	0,6	---	---	
Bromodiclorometano		ug/l	---	15	15	100%	< 0,5	3,9	---	---	
Dibromoclorometano		ug/l	---	15	15	100%	< 0,5	6,9	---	---	
Pesticidas - total		ug/l	0,50	1	1	100%				100%	
Alacloro		ug/l	0,10	1	1	100%				100%	
Atrazina		ug/l	0,10	1	1	100%				100%	
Desetilatrazina		ug/l	0,10	1	1	100%				100%	
Desetiltbutilazina		ug/l	0,10	1	1	100%				100%	
Linurão		ug/l	0,10	1	1	100%				100%	
Terbutilazina	ug/l	0,11	1	1	100%				100%		
Alfa total	Bq/l	0,1	14	14	100%	< 0,03	0,46	0	100%		
Beta total	Bq/l	1	14	14	100%	< 0,075	0,46	0	100%		
Dose indicativa total	mSv/ano	0,10	14	14	100%	a)	a)	---	a)		
Radão	Bq/l	500	15	15	100%	< 7,35	718,3	2	87%		

**NOTAS:**

- Os presentes resultados foram determinados com recurso a um Laboratório Externo (IAREN), devidamente aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora de Água e Resíduos).
- Decreto-Lei n.º 306/07 de 27 de Agosto - Aprova as normas relativas à qualidade de água destinada ao consumo humano.
- Valor Paramétrico (VP)- Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor.
- Porcentagem de análises que cumprem VP - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor relativamente aos parâmetros analisados.
- n.a. - não aplicável
- a) A aguardar emissão dos resultados dos radionuclídeos.

Arcos de Valdevez, 28 de novembro de 2016

O Técnico Responsável:

(Eng.ª Maria de Fátima Amorim de Abreu)