



MUNICÍPIO DE ARCOS DE VALDEVEZ
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 1.º TRIMESTRE DE 2014

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 1.º Trimestre de 2014, de acordo com quadro anexo que faz parte integrante deste Edital. -----

Constam do Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2014, aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos), um total de 22 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 e Quebrada – Sistelo. O mesmo estabelece que o número de análises previstas para o ano de 2014 é de 209 Controlos de Rotina tipo R1; 68 Controlos de Rotina tipo R2 e 23 Controlos de Inspeção. -----

Considerando o 1.º trimestre de 2014, estavam previstos 50 Controlos de Rotina tipo R1, 17 Controlos de Rotina tipo R2 e 1 Controlos de Rotina tipo CI, 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, 21 de Maio de 2014

O Presidente da Câmara Municipal,

(Dr. João Manuel do Amaral Esteves)



QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 1.º TRIMESTRE DE 2014

	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	mg/l Cl2	---	48	48	100%	0,20	0,86	0	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 ml	0	50	50	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	50	50	100%	0	0	0	100%
R2 - Controlo de Rotina	Alumínio	µg/l Al	200	4	4	100%	< 10	96	0	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,50	17	17	100%	< 0,040	< 0,040	0	100%
	Condutividade	µS/cm	2500	17	17	100%	21,0	178	0	100%
	Cor	mg/l Pt-Co	20	17	17	100%	< 1,0	1,0	0	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	< 25	< 25	0	100%
	pH	esc.	≥ 6,5 - 9 ≤	17	17	100%	6,03	7,77	5	71%
	Manganês	µg/l Mn	50	17	17	100%	< 5,0	27	0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	14	15	107%	< 1,0	7,1	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	< 0,010	< 0,010	0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	17	17	100%	< 1,0	< 1,0	0	100%
	Cheiro a 25°C	Taxa dil.	3	17	17	100%	< 1	< 1	0	100%
	Sabor a 25 °C	Taxa dil.	3	17	17	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	UNT	4	17	17	100%	< 1,0	1,1	0	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/mL	s/alt.anormal	17	17	100%	0	72	0	100%
Número de colónias a 37 °C	N/mL	s/alt.anormal	17	17	100%	0	4	0	100%	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	5	5	100%	0	0	0	100%	
CI - Controlo de Inspeção	1,2-Dicloroetano	µg/l	3,0	1	1	100%	< 0,25	< 0,25	0	100%
	Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	1	100%	< 1,0	< 1,0	0	100%
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	< 1,0	< 1,0	0	100%
	Benzeno	µg/l	1,0	1	1	100%	< 0,26	< 0,26	0	100%
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100%	< 0,0010	< 0,0010	0	100%
	Boro	mg/l B	1,0	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100%	< 2,5	< 2,5	0	100%
	Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	---	1	1	100%	< 5,0	< 5,0	0	100%
	Chumbo	µg/l Pb	25	1	1	100%	< 2,0	< 2,0	0	100%
	Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100%	< 10	< 10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,5	7,5	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100%	< 0,0050	< 0,0050	0	100%
	Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	< 5,0	< 5,0	0	100%
	Dureza Total	mg/l CaCO3	---	1	1	100%	< 23	< 23	0	100%
	Enterococos	ufc/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,0010	< 0,0010	0	100%
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	1	1	100%	< 0,0010	< 0,0010	0	100%
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	1	1	100%	< 0,0010	< 0,0010	0	100%
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	1	1	100%	< 0,0010	< 0,0010	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	1	1	100%	< 0,0010	< 0,0010	0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100%	< 2,5	< 2,5	0	100%
	Mercurio	µg/l Hg	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	< 2,0	< 2,0	0	100%
	Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	< 2,5	< 2,5	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,9	5,9	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	< 5,0	< 5,0	0	100%
	Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Tetracloroetano	µg/l	---	1	1	100%	< 0,48	< 0,48	0	100%
	Tricloroetano	µg/l	---	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Trihalometanos - total	µg/l	100	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Cloroformio	µg/l	---	1	1	100%	< 0,43	< 0,43	0	100%
	Bromofórmio	µg/l	---	1	1	100%	< 0,45	< 0,45	0	100%
	Bromodiclorometano	µg/l	---	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Dibromoclorometano	µg/l	---	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Pesticidas - total	µg/l	0,50	1	1	100%	< 0,025	< 0,025	0	100%
	Alacloro	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,025	< 0,025	0	100%
	Atrazina	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,025	< 0,025	0	100%
	Desetilatraxina	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,025	< 0,025	0	100%
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,025	< 0,025	0	100%
	Linurão	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,025	< 0,025	0	100%
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,025	< 0,025	0	100%	

- NOTAS:
- Os presentes resultados foram determinados com recurso a um Laboratório Externo (IAREN), acreditado e 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

Arcos de Valdevez, 21 de Maio de 2014

O Técnico Responsável:

(Erg.ª Maria de La Salette Amorim Abreu)
Município de Arcos de Valdevez | Divisão de Ambiente e Serviços de Gestão