



MUNICÍPIO DE ARCOS DE VALDEVEZ
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 4.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 4.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. -----

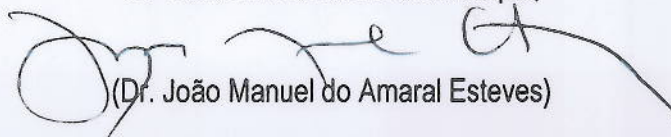
Considerando o 4.º trimestre de 2014, estavam previstos 54 Controlos de Rotina tipo R1, 19 Controlos de Rotina tipo R2 e 14 Controlos de Rotina tipo CI, verificando-se que 100% das análises previstas foram efetivamente realizadas. -----

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. As duas situações em que foram ultrapassados os valores paramétricos referentes aos parâmetros Bactérias coliformes e E. coli, nas zonas de abastecimento de Portocova – Sistelo e Peneda – Gavieira, não tiveram continuidade no tempo pois as contra-análises apresentaram-se conformes. 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, 27 de Janeiro de 2015

O Presidente da Câmara Municipal,


(Dr. João Manuel do Amaral Esteves)



QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 4.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	ug/l Cl2	---	53	53	100%	< 0,10	1,4	---	---
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	0	54	54	100%	0	1	1	98%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	54	54	100%	0	19	2	96%
R2 - Controlo de Rotina									
Alumínio	ug/l Al	200	16	16	100%	< 10	170	0	100%
Amónio	mg/l NH4	0,50	19	19	100%	< 0,040	0,050	0	100%
Condutividade	uS/cm	2500	19	19	100%	25,6	310	0	100%
Cor	mg/l Pt-Co	20	19	19	100%	< 1,0	1,3	0	100%
Ferro	ug/l Fe	200	14	14	100%	< 25	33	0	100%
pH	esc.	≥ 6,5 - 9,0 ≤	19	19	100%	5,42	7,54	6	68%
Manganês	ug/l Mn	50	19	19	100%	< 5,0	< 5,0	0	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	16	16	100%	< 1,0	2,6	0	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	14	14	100%	< 0,010	0,014	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	19	19	100%	< 1,0	1,1	0	100%
Cheiro a 25°C	Taxa dil.	3	19	19	100%	< 1	< 1	0	100%
Sabor a 25 °C	Taxa dil.	3	19	19	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	19	19	100%	< 1,0	1,1	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s/alt.anormal	19	19	100%	0	20	0	100%
Número de colónias a 37 °C	N/mL	s/alt.anormal	19	19	100%	0	70	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	16	16	100%	0	0	0	100%
CI - Controlo de Inspeção									
1,2-Dicloroetano	ug/l	3,0	13	13	100%	< 0,25	< 0,25	0	100%
Antimónio	ug/l Sb	5,0	13	13	100%	< 1,0	< 1,0	0	100%
Arsénio	ug/l As	10	13	13	100%	< 1,0	3,8	0	100%
Benzeno	ug/l	1,0	13	13	100%	< 0,26	< 0,26	0	100%
Benzo(a)pireno	ug/l	0,010	14	14	100%	< 0,0010	< 0,0010	0	100%
Boro	mg/l B	1,0	13	13	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
Bromatos	ug/l BrO3	10	13	13	100%	< 2,5	< 2,5	0	100%
Cádmio	ug/l Cd	5,0	13	13	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	---	14	14	100%	< 5,0	24	---	---
Chumbo	ug/l Pb	25	14	14	100%	< 2,0	2,5	0	100%
Cianetos	ug/l CN	50	13	13	100%	< 10	< 10	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	13	13	100%	< 5,0	9,3	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	14	14	100%	< 0,0050	0,047	0	100%
Crómio	ug/l Cr	50	13	13	100%	< 5,0	< 5,0	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO3	---	14	14	100%	< 23	60	---	---
Enterococos	ufc/100 ml	0	14	14	100%	0	0	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	13	13	100%	< 0,10	0,22	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	ug/l	0,10	14	14	100%	< 0,0010	< 0,0010	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	---	14	14	100%	< 0,0010	< 0,0010	---	---
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	---	14	14	100%	< 0,0010	< 0,0010	---	---
Benzo(ghi)perileno	ug/l	---	14	14	100%	< 0,0010	< 0,0010	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	---	14	14	100%	< 0,0010	< 0,0010	---	---
Magnésio	mg/l Mg	---	14	14	100%	< 2,5	3,2	---	---
Mercurio	ug/l Hg	1	13	13	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
Níquel	ug/l Ni	20	14	14	100%	< 2,0	2,4	0	100%
Selénio	ug/l Se	10	13	13	100%	< 2,5	< 2,5	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	13	13	100%	< 5,0	8,6	0	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	13	13	100%	< 5,0	< 5,0	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano	ug/l	10	13	13	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
Tetracloroetano	ug/l	---	13	13	100%	< 0,48	< 0,48	---	---
Tricloroetano	ug/l	---	13	13	100%	< 0,50	< 0,50	---	---
Trihalometanos - total	ug/l	100	14	14	100%	< 0,50	26	0	100%
Cloroformio	ug/l	---	14	14	100%	< 0,43	23	---	---
Bromoformio	ug/l	---	14	14	100%	< 0,45	0,57	---	---
Bromodiorometano	ug/l	---	14	14	100%	< 0,50	4,4	---	---
Dibromodiorometano	ug/l	---	14	14	100%	< 0,50	1,5	---	---
Pesticidas - total	ug/l	0,50	---	---	---	---	---	---	---
Alacloro	ug/l	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Atrazina	ug/l	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Desetilatrazina	ug/l	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina	ug/l	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Linurão	ug/l	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina	ug/l	0,10	---	---	---	---	---	---	---

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

Arcos de Valdevez, 27 de Janeiro de 2015

O Técnico Responsável:

(Eng.ª Maria de La Salette Amorim Abreu)