



MUNICÍPIO DE ARCOS DE VALDEVEZ
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 1.º TRIMESTRE DE 2015

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 2015, de acordo com quadro anexo que faz parte integrante deste Edital. -

Constam do Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2015, 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 – Senharej; 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 2015 é de 198 Controlos de Rotina tipo R1; 69 Controlos de Rotina tipo R2 e 24 Controlos de Inspeção. _____

Considerando o 1.º trimestre de 2015, estavam previstos 51 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. A situação em que foi ultrapassado o valor paramétrico referente ao parâmetro Alumínio, na zona de abastecimento de Estrica – Sistelo, não teve 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, 30 de Abril de 2015

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 2015

	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	---	50	50	100%	< 0,10	2,4	---	---
	Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	0	51	51	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	51	51	100%	0	0	0	100%
R2 - Controlo de Rotina	Alumínio	ug/l Al	200	17	17	100%	< 10	2,3E+02	1	94%
	Amónio	mg/l NH4	0,50	19	19	100%	< 0,04	< 0,04	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	19	19	100%	25	1,6E+02	0	100%
	Cor	mg/l Pt-Co	20	19	19	100%	< 1,0	4,2	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	14	14	100%	< 25	< 25	0	100%
	pH	esc.	≥ 6,5 - 9,0 ≤	19	19	100%	5,58	7,45	7	63%
	Manganês	ug/l Mn	50	19	19	100%	< 5,0	12	0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	15	15	100%	< 1,0	4,8	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	14	14	100%	< 0,010	< 0,010	0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	19	19	100%	< 1,0	1,2	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	1,8	0	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/mL	s/alt.anomal	19	19	100%	0	30	---	---
	Número de colónias a 37 °C	N/mL	s/alt.anomal	19	19	100%	0	4	---	---
C1 - Controlo de Inspeção	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	17	17	100%	0	0	0	100%
	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	3,7	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%	< 0,005	< 0,005	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	29	---	---
	Chumbo	ug/l Pb	25	14	14	100%	< 2,0	2,1	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	13	13	100%	< 10	< 10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	13	13	100%	< 5,0	21	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2,0	14	14	100%	< 0,0050	0,046	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	72	---	---
	Enterococos	ufc/100 ml	0	14	14	100%	0	0	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	13	13	100%	< 0,10	0,18	0	100%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	ug/l	0,10	14	14	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Benzo(b)fluoranteno	ug/l	---	14	14	100%	< 0,005	< 0,005	---	---
	Benzo(k)fluoranteno	ug/l	---	14	14	100%	< 0,005	< 0,005	---	---
	Benzo(ghi)perileno	ug/l	---	14	14	100%	< 0,005	< 0,005	---	---
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	---	14	14	100%	< 0,005	< 0,005	---	---
	Magnésio	mg/l Mg	---	14	14	100%	< 2,5	< 2,5	---	---
	Mercúrio	ug/l Hg	1	13	13	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	14	14	100%	< 2,0	2,3	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	8,7	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	13	13	100%	< 5,0	9,9	0	100%
	Tetrabroetoeno e tricloroetoeno	ug/l	10	13	13	100%	< 0,5	< 0,5	0	100%
	Tetrabroetoeno	ug/l	---	13	13	100%	< 0,5	< 0,5	---	---
	Tricloroetoeno	ug/l	---	13	13	100%	< 0,5	< 0,5	---	---
	Trihalometanos - total	ug/l	100	14	14	100%	0,6	30	0	100%
	Cloroformio	ug/l	---	14	14	100%	< 0,4	26	---	---
	Bromofórmio	ug/l	---	14	14	100%	< 0,5	0,5	---	---
	Bromodichlorometano	ug/l	---	14	14	100%	< 0,5	3,6	---	---
	Dibromochlorometano	ug/l	---	14	14	100%	< 0,5	1,5	---	---
	Pesticidas - total	ug/l	0,50	---	---	---	---	---	---	---
	Alacloro	ug/l	0,10	---	---	---	---	---	---	---
	Atrazina	ug/l	0,10	---	---	---	---	---	---	---
	Desetilatraxina	ug/l	0,10	---	---	---	---	---	---	---
	Desetiltributlaxina	ug/l	0,10	---	---	---	---	---	---	---
	Linurão	ug/l	0,10	---	---	---	---	---	---	---
	Terbutlaxina	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.
- Percentagem 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, 30 de Abril de 2015

O Técnico Responsável:

(Eng.ª Maria de La Salette Amorim Abreu)