MUNICÍPIO
ARCOS DE VALDEVEZ
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 2.º TRIMESTRE DE 2017

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

Faz publicar, ao abrigo do preceituado no artigo 17º, Capitulo 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 2.º Trimestre de 2017, de acordo com quadro anexo que faz parte integrante deste Edital. -

Constam do Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2017, aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos), um total de 26 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, Vilar – Cabreiro e S. Sebastião - Cabreiro. O mesmo estabelece que o número de análises previstas para o ano de 2017 é de 210 Controlos de Rotina tipo R1; 74 Controlos de Rotina tipo R2 e 28 Controlos de Inspeção. ----------

Considerando o 2.º trimestre de 2017, estavam previstos 58 Controlos de Rotina tipo R1, 24 Controlos de Rotina tipo R2 e 19 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 zona de abastecimento de Padrão – Sistelo obteve um valor de bactérias coliformes acima do valor paramétrico que não teve continuidade, pois as análises de verificação apresentaram-se conforme os limites legais.

A água distribuída pela rede pública no N/ Concelho apresenta valores de pH em média ligeiramente abaixo do valor limite estipulado pela legislação, assim como apresenta valores de Alfa Total ligeiramente acima. 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 julho de 2017

O Presidente da Câmara Municipal,

(Dr. João Manuel do Amaral Esteves)

MUNICÍPIO
ARCOS DE VALDEVEZ

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 2º TRIMESTRE DE 2017

	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	---	56	56	100%	0,21	1,5	---	---
	Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	0	58	58	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	58	58	100%	0	2	1	98%
R2 - Controlo de Rotina	Alumínio	µg/l Al	200	22	22	100%	<10	1,2e+2	0	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,50	24	24	100%	<0,05	0,23	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	24	24	100%	<45	1,78E+02	0	100%
	Cor	mg/l Pt-Co	20	24	24	100%	<3,0	9,4	0	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	19	19	100%	<10	1,90E+02	0	100%
	pH	esc.	≥ 6,5 - 9 ≤	24	24	100%	5,6	8,4	9	63%
	Manganês	ug/l Mn	50	24	24	100%	<2,0	23,2	0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	21	21	100%	< 1,0	8,3	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	19	19	100%	< 0,010	<0,010	0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	24	24	100%	< 1,0	1,7	0	100%
	Cheiro a 25ºC	Taxa dil.	3	24	24	100%	< 1	2	0	100%
	Sabor a 25 ºC	Taxa dil.	3	24	24	100%	< 1	2	0	100%
	Turvação	UNT	4	24	24	100%	< 1,0	3,1	0	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/mL	s/alt.anormal	24	24	100%	0	>300	0	100%
	Número de colónias a 37 °C	N/mL	s/alt.anormal	24	24	100%	0	8	0	100%
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	22	22	100%	0	0	0	100%
I2 - Controlo de Inspeção	1,2-Dicloroetano	µg/l	3,0	19	19	100%	< 0,25	< 0,25	0	100%
	Antimónio	µg/l Sb	5,0	19	19	100%	<4	<4	0	100%
	Arsénio	µg/l As	10	19	19	100%	<3,0	<3,0	0	100%
	Benzeno	µg/l	1,0	19	19	100%	< 0,26	< 0,26	0	100%
	Benzo(a)Pireno	µg/l	0,010	19	19	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Boro	mg/l B	1,0	19	19	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Bromatos	µg/l BrO3	10	19	19	100%	<5	<5	0	100%
	Cádmio	µg/l Cd	5,0	19	19	100%	<1,0	<1,0	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	---	19	19	100%	<1,0	20,7	0	100%
	Chumbo	µg/l Pb	25	19	19	100%	<3	4	0	100%
	Cianetos	µg/l CN	50	19	19	100%	<20	<20	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	19	19	100%	<10	14	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2,0	19	19	100%	<2,0e-03	3,00E-02	0	100%
	Crómio	µg/l Cr	50	19	19	100%	<5	<5	0	100%
	Dureza Total	mg/l CaCO3	---	19	19	100%	7,2	68	0	100%
	Enterococos	ufc/100 ml	0	19	19	100%	0	0	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	19	19	100%	<0,10	0,49	0	100%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/l	0,10	19	19	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	19	19	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	19	19	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	19	19	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	19	19	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	---	19	19	100%	0,13	4,26	0	100%
	Mercúrio	µg/l Hg	1	19	19	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Níquel	µg/l Ni	20	19	19	100%	<6	10	0	100%
	Selénio	µg/l Se	10	19	19	100%	<3	<3	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	19	19	100%	1,83	22,5	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	19	19	100%	<10	22	0	100%
	Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/l	10	19	19	100%	< 0,5	< 0,5	0	100%
	Tetracloroeteno	µg/l	---	19	19	100%	< 0,5	< 0,5	0	100%
	Tricloroeteno	µg/l	---	19	19	100%	< 0,5	< 0,5	0	100%
	Trihalometanos - total	µg/l	100	19	19	100%	<0,5	30	0	100%
	Clorofórmio	µg/l	---	19	19	100%	<0,4	17	0	100%
	Bromofórmio	µg/l	---	19	19	100%	< 0,5	1	0	100%
	Bromodiclorometano	µg/l	---	19	19	100%	<0,5	9,5	0	100%
	Dibromoclorometano	µg/l	---	19	19	100%	<0,5	3,7	0	100%
	Alfa total	Bq/l	0,1	19	19	100%	< 0,04	0,2	5	74%
	Beta total	Bq/l	1	19	19	100%	< 0,10	0,36	0	100%
	Dose indicativa total	mSv/ano	0,10	19	19	100%	0,013	<0,1	0	100%
	Radão	Bq/l	500	19	19	100%	< 10,0	229	0	100%
	Pesticidas - total	µg/l	0,50	2	2	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Alacloro	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,050	<0,050	0	100%
	Diurão	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,050	<0,050	0	100%
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,050	<0,050	0	100%
	Terbutilazina	µg/l	0,11	2	2	100%	<0,050	<0,050	0	100%
	Urânio 238	Bq/l	---	5	5	100%	<0,0010	0,148	0	100%
	Urânio 234	Bq/l	---	5	5	100%	<0,0040	0,173	0	100%
	Rádio 226	Bq/l	---	5	5	100%	<0,03	<0,03	0	100%
	Polónio 210	Bq/l	---	5	5	100%	0,013	0,082	0	100%
	Cálculo DI (com.Diretiva 2013/51/I	Bq/l	1	5	5	100%	0,13	0,82	0	100%

NOTAS:

1. Os presentes resultados foram determinados com recurso a um Laboratório Externo (IAREN) , devidamente aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora de Água e Resíduos).
2. Decreto-Lei n.º 306/07 de 27 de Agosto - Aprova as normas relativas à qualidade de água destinada ao consumo humano.
3. Valor Paramétrico (VP)- Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor.
4. 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.
5. *n.a.- não aplicável*

Arcos de Valdevez, 28 de julho de 2017

A Técnico Responsável:

(Alexandra Nogueira)