



MUNICÍPIO DE ARCOS DE VALDEVEZ
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 3.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 3.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 3.º trimestre de 2014, estavam previstos 51 Controlos de Rotina tipo R1, 15 Controlos de Rotina tipo R2 e 8 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. No caso em que foi ultrapassado o valor paramétrico referente ao parâmetro Bactérias coliformes, tal deveu-se a uma situação pontual que 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, 26 de Novembro de 2014

O Presidente da Câmara Municipal,

(Dr. João Manuel do Amaral Esteves)



QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

RESULTADOS ANALÍTICOS REFERENTES AO 3.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 | --- | 49 | 49 | 100% | < 0,10 | 0,98 | --- | --- |
| | <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) | N/100 ml | 0 | 51 | 51 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Bactérias coliformes | N/100 ml | 0 | 51 | 51 | 100% | 0 | 40 | 1 | 98% |
| R2 - Controlo de Rotina | Alumínio | ug/l Al | 200 | 11 | 11 | 100% | < 10 | 72 | 0 | 100% |
| | Amónio | mg/l NH4 | 0,50 | 15 | 15 | 100% | < 0,040 | < 0,040 | 0 | 100% |
| | Condutividade | uS/cm | 2500 | 15 | 15 | 100% | 30,2 | 148 | 0 | 100% |
| | Cor | mg/l Pt-Co | 20 | 15 | 15 | 100% | < 1,0 | 1,4 | 0 | 100% |
| | Ferro | ug/l Fe | 200 | 8 | 8 | 100% | < 25 | < 25 | 0 | 100% |
| | pH | esc. | ≥ 6,5 - 9 ≤ | 15 | 15 | 100% | 5,70 | 7,79 | 6 | 60% |
| | Manganês | ug/l Mn | 50 | 15 | 15 | 100% | < 5,0 | 11 | 0 | 100% |
| | Nitratos | mg/l NO3 | 50 | 12 | 12 | 100% | < 1,0 | 2,9 | 0 | 100% |
| | Nitritos | mg/l NO2 | 0,5 | 8 | 8 | 100% | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100% |
| | Oxidabilidade | mg/l O2 | 5 | 15 | 15 | 100% | < 1,0 | 1,6 | 0 | 100% |
| | Cheiro a 25°C | Taxa dil. | 3 | 15 | 15 | 100% | < 1 | < 1 | 0 | 100% |
| | Sabor a 25 °C | Taxa dil. | 3 | 15 | 15 | 100% | < 1 | < 1 | 0 | 100% |
| | Turvação | UNT | 4 | 15 | 15 | 100% | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% |
| | Número de colónias a 22 °C | N/mL | s/alt.anormal | 15 | 15 | 100% | 0 | 1,1E+02 | 0 | 100% |
| | Número de colónias a 37 °C | N/mL | s/alt.anormal | 15 | 15 | 100% | 0 | 49 | 0 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | N/100 ml | 0 | 11 | 11 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% | |
| CI - Controlo de Inspeção | 1,2-Dicloroetano | ug/l | 3,0 | 8 | 8 | 100% | < 0,25 | < 0,25 | 0 | 100% |
| | Antimónio | ug/l Sb | 5,0 | 8 | 8 | 100% | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% |
| | Arsénio | ug/l As | 10 | 8 | 8 | 100% | < 1,0 | 4,5 | 0 | 100% |
| | Benzeno | ug/l | 1,0 | 8 | 8 | 100% | < 0,26 | < 0,26 | 0 | 100% |
| | Benzo(a)pireno | ug/l | 0,010 | 8 | 8 | 100% | < 0,0010 | < 0,0010 | 0 | 100% |
| | Boro | mg/l B | 1,0 | 8 | 8 | 100% | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100% |
| | Bromatos | ug/l BrO3 | 10 | 8 | 8 | 100% | < 2,5 | < 2,5 | 0 | 100% |
| | Cádmio | ug/l Cd | 5,0 | 8 | 8 | 100% | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% |
| | Cálcio | mg/l Ca | --- | 8 | 8 | 100% | < 5,0 | 5,5 | --- | --- |
| | Chumbo | ug/l Pb | 25 | 8 | 8 | 100% | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% |
| | Cianetos | ug/l CN | 50 | 8 | 8 | 100% | < 10 | < 10 | 0 | 100% |
| | Cloretos | mg/l Cl | 250 | 8 | 8 | 100% | < 5,0 | 8,2 | 0 | 100% |
| | Cobre | mg/l Cu | 2,0 | 8 | 8 | 100% | < 0,0050 | 0,029 | 0 | 100% |
| | Crómio | ug/l Cr | 50 | 8 | 8 | 100% | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100% |
| | Dureza Total | mg/l CaCO3 | --- | 8 | 8 | 100% | < 23 | < 23 | --- | --- |
| | Enterococos | ufc/100 ml | 0 | 8 | 8 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Fluoretos | mg/l F | 1,5 | 8 | 8 | 100% | < 0,10 | 0,55 | 0 | 100% |
| | hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | ug/l | 0,10 | 8 | 8 | 100% | < 0,0010 | < 0,0010 | 0 | 100% |
| | Benzo(b)fluoranteno | ug/l | --- | 8 | 8 | 100% | < 0,0010 | < 0,0010 | --- | --- |
| | Benzo(k)fluoranteno | ug/l | --- | 8 | 8 | 100% | < 0,0010 | < 0,0010 | --- | --- |
| | Benzo(ghi)perileno | ug/l | --- | 8 | 8 | 100% | < 0,0010 | < 0,0010 | --- | --- |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno | ug/l | --- | 8 | 8 | 100% | < 0,0010 | < 0,0010 | --- | --- |
| | Magnésio | mg/l Mg | --- | 8 | 8 | 100% | < 2,5 | < 2,5 | --- | --- |
| | Merúrio | ug/l Hg | 1 | 8 | 8 | 100% | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100% |
| | Níquel | ug/l Ni | 20 | 8 | 8 | 100% | < 2,0 | 3,5 | 0 | 100% |
| | Selénio | ug/l Se | 10 | 8 | 8 | 100% | < 2,5 | < 2,5 | 0 | 100% |
| | Sódio | mg/l Na | 200 | 8 | 8 | 100% | < 5,0 | 6,9 | 0 | 100% |
| | Sulfatos | mg/l SO4 | 250 | 8 | 8 | 100% | < 5,0 | 10 | 0 | 100% |
| | Tetracloroetano e triclouroetano | ug/l | 10 | 8 | 8 | 100% | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% |
| | Tetracloroetano | ug/l | --- | 8 | 8 | 100% | < 0,48 | < 0,48 | --- | --- |
| | Triclouroetano | ug/l | --- | 8 | 8 | 100% | < 0,50 | < 0,50 | --- | --- |
| | Trihalometanos - total | ug/l | 100 | 8 | 8 | 100% | < 0,50 | 16 | 0 | 100% |
| | Clorofórmio | ug/l | --- | 8 | 8 | 100% | < 0,43 | 11 | --- | --- |
| | Bromofórmio | ug/l | --- | 8 | 8 | 100% | < 0,45 | < 0,45 | --- | --- |
| | Bromodiclorometano | ug/l | --- | 8 | 8 | 100% | < 0,50 | 4,2 | --- | --- |
| Dibromoclorometano | ug/l | --- | 8 | 8 | 100% | < 0,50 | 1,9 | --- | --- | |
| Pesticidas - total | ug/l | 0,50 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| Alaclaro | ug/l | 0,10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| Atrazina | ug/l | 0,10 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| Desetilatraxina | 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.
- 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, 26 de Novembro de 2014

O Técnico Responsável:

(Eng.ª Maria de La Salette Amorim Abreu)

Município de Arcos de Valdevez | Divisão de Ambiente e Serviços de Gestão