



## **EDITAL N.º 5/2019**

### **Controlo de Qualidade de Água destinada ao Consumo Humano**

Sílvia Cristina Tirapicos Pinto, Presidente da Câmara Municipal de Arraiolos:

**Torna Público** de harmonia com o disposto no nº. 1, do artº. 17º. do Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto, **que os Relatórios** respeitantes às **análises de água** para consumo humano dos Sistemas de Abastecimento Público referentes ao **4º. Trimestre de 2018** estão afixados no Edifício dos Paços do Concelho e nas Juntas de Freguesia, podendo ser consultados durante o período de funcionamento, ou seja, de 2ª. a 6ª. Feira, nos seguintes horários:

- Edifício dos Paços do Concelho – das 9,00 às 17,00 horas;
- Juntas de Freguesia – das 9,00 às 12,30 horas e das 14,00 às 17,30 horas.

Mais se torna público que os Relatórios estão disponíveis no site da C.M.A. - [www.cm-arraiolos.pt](http://www.cm-arraiolos.pt).

Para conhecimento geral se publica o presente que vai ser afixado nos lugares do costume deste concelho.

Arraiolos e Paços do Concelho, aos 6 de março de 2019

A Presidente da Câmara,

*Sílvia Cristina T. Pinto*



## MUNICIPIO DE ARRAIOLOS

### Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

#### Demonstração de Conformidade - artº 17º, Dec. Lei nº 306/2007, de 27 Agosto

#### Ano 2018 - 4º Trimestre

No âmbito da o ponto 1, artº 17 do DL 306/2007, de 27 Agosto, a entidade gestora fica obrigada a "Publicitar, trimestralmente, no caso de água fornecida a partir de uma rede de distribuição, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou na imprensa regional, no prazo máximo de dois meses após o trimestre a que dizem respeito, os resultados analíticos na implementação do PCQA, sem prejuízo da divulgação adicional por outros formatos, designadamente, os seus sítios na Internet, por correio ou nos boletins Municipais"

No decorrer do 4º trimestre foram efetuadas colheitas em toda a rede de abastecimento do concelho.

Todas as análises foram efetuadas em laboratório externo acreditado para o efeito.

Para cada grupo de parâmetros, os resultados obtidos, assim como os valores legislados e inconformidades estão apresentados no quadro.

#### **Parâmetros Controlo Rotina: CRI e CI**

Grupo de parâmetros tem como objetivo fornecer regularmente informações sobre a qualidade microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfeção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os valores paramétricos (VP) estabelecidos no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água fornecida está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007.

As não conformidades detetadas durante este período, foram tratadas tendo em conta o disposto no Artigo 19.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, concluindo-se que se trataram de situações pontuais sem continuidade. A repetição das amostragens e análises, sempre realizada nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.



# EDITAL

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
Demonstração de Conformidade - art.º 17º, Dec. Lei n.º 306/2008, de 27 de Setembro

ANO 2018

Sistema de Abastecimento  
Arraiolos e Ilhas

Município de Arraiolos

Data da Amostragem

Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises % Cumpridas	01-10-2018		03-12-2018		VP
					Analises Café "Azinha" - Ilhas	Farmacia Vieira	Arraiolos Arraiolos	Multiusos Arraiolos	
<b>Controlo de Rotina R1</b>									
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	3	100.00%	100.00%	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	3	100.00%	100.00%	0.8	0.3	0.533	0.8	0.2 - 0.6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	3	100.00%	100.00%	0	0	0	0	0
<b>Controlo de Rotina R2</b>									
Numero de colónias a 22 °C	UFC/1 ml	1	100.00%	100.00%	0		0	0	< 100
Numero de colónias a 37 °C	UFC/1 ml	1	100.00%	100.00%	0		0	0	< 20
Amónio	mg/l NH4	1	100.00%	100.00%	0.03		0.03	0.03	0.5
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100.00%	100.00%	670		670	670	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100.00%	100.00%	< 2		< 2	< 2	20
pH	-	1	100.00%	100.00%	7.5		7.5	7.5	6.5-9
Manganês	Ug/l Mn	1	100.00%	100.00%	< 15		< 15	< 15	50
Nitritos	mg/l NO2	1	100.00%	100.00%	< 0.02		< 0.02	< 0.02	0.5
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100.00%	100.00%	< 1		< 1	< 1	5
Cheiro a 25°C	-	1	100.00%	100.00%	< 1		< 1	< 1	3
Sabor a 25°C	-	1	100.00%	100.00%	< 1		< 1	< 1	3
Turvação	NTU	1	100.00%	100.00%	< 0.5		< 0.5	< 0.5	4
Ferro	ug/l Fe	1	100.00%	100.00%	50		50	50	200
Alumínio	Ug/l Al	1	100.00%	100.00%	< 30		< 30	< 30	200
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100.00%	100.00%	0		0	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Benzo(a)pireno	0.01 ug/l	1	100.00%	100.00%	< 0.005		< 0.005	< 0.005	0.01
Chumbo	7.0 ug/l Pb	1	100.00%	100.00%	< 5		< 5	< 5	25
Cobre	5.0 ug/l Cr	1	100.00%	100.00%	0.0604		0.06	0.06	2000
Enterococos	0 UFC/100 ml amostra	1	100.00%	100.00%	0		0	0	0
Níquel	6.0 ug/l Ni	1	100.00%	100.00%	13		13	13	20
HAP	0.001 ug/l	1	100.00%	100.00%	< 0.01		< 0.01	< 0.01	0.1
Cloroformio	ug/l	1	100.00%	100.00%	< 0.4		< 0.4	< 0.4	-
Bromofórmio	ug/l	1	100.00%	100.00%	21		21	21	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100.00%	100.00%	9		9	9	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100.00%	100.00%	2.2		2.2	2.2	-
TMH Total	ug/l	1	100.00%	100.00%	30		30	30	150
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	1	100.00%	100.00%	< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	1	100.00%	100.00%	< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(ghi)perileno	ug/l	1	100.00%	100.00%	< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	1	100.00%	100.00%	< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Cálcio	mg/l Ca	1	100.00%	100.00%	55		55	55	-
Magnésio	mg/l	1	100.00%	100.00%	36		36	36	-
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100.00%	100.00%	290		290	290	-
Radão	Bq/l	1	100.00%	100.00%	< 10		< 10	< 10	100