



## EDITAL N.º 14/2022

### 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 n.º 1, do art.º 17.º 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 **2.º Trimestre de 2022** estão afixados no Edifício dos Paços do Concelho e nas Juntas de Freguesia, podendo ser consultados durante o período de funcionamento, ou seja, de 2.ª a 6.ª. 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 17,00 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 1 de julho de 2022

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 152/2017, de 7 dezembro

#### Ano 2022 - 2º Trimestre

No âmbito da o ponto 1, artº 17 do DL 152/2017, de 7 dezembro, a entidade gestora fica obrigada a "As entidades gestoras dos sistemas públicos de abastecimento de água em alta devem publicitar trimestralmente no seu sítio na Internet, no prazo de 45 dias úteis após o termo do trimestre a que dizem respeito, a informação resultante da implementação do PCQA nesse período, sem prejuízo da divulgação adicional por outros formatos, dando conhecimento às entidades gestoras em baixa da data da publicação."

No decorrer do 2º 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: CR1, CR2 e Pesticidas**

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 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água fornecida está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017.

2022-07-01



# EDITAL

ANO 2022

2.º Trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR) Sistema de Abastecimento

Município de Arraiolos

Arraiolos e Ilhas

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumpridas	Data da Amostragem		Médico	Mínimo	Máximo	VP
					11-04-2022	10/05/2022				
<b>Controlo de Rotina R1</b>										
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	3	100%	100%	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	3	100%	100%	0,9	0,7	0,5	0,1	0,9	0,2-0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	3	100%	100%	0	0	0	0	0	0
<b>Controlo de Rotina R2</b>										
Número de colónias a 22 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	µS/cm a 20º	1	100%	100%	803	803	803	803	803	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	6,5-9,5
Cheiro a 25°C	--	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3
Sabor a 25°C	--	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3
Turvação	UNT	1	100%	100%	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	4
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0	0



# EDITAL

ANO 2022  
2.º Trimestre

**Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano**  
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento  
Santana do Campo

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% de Análises Realizadas	% de Análises Cumprirem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					Café Parreira	Escola Primária Santana do Campo				
<b>Controlo de Rotina R1</b>										
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	1,9	0,3	1,1	0,3	1,9	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0
<b>Controlo Inspeção</b>										
<b>Pesticidas Totais</b>										
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50
Desetilatrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Bentazona	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilturbutlazona	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Dimetoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Diurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Isoproturão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Linurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Tebuconazol	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Terbutilazona	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Ometoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Simazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilsimazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Clorpirifos	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,1



# EDITAL

ANO 2022  
2.º trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento  
Igrejinha

Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					11-04-2022	13-06-2022				
Controlo de Rotina Rt					Cemitério	Rato				
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	1,4	0,3	0,85	1,4	0,3	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0



## EDITAL

ANO 2022  
2.º Trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento  
S. Pedro da Gafanhoeira

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumplen	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					Escola Primária	Junta de Freguesia				
<b>Controlo de Rotina R1</b>										
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	11-04-2022	13-06-2022	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%			0,3	0,3	1	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%			0	0	0	0



# EDITAL

ANO 2022

2.º Trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento  
Sabugueiro

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises Realizadas	% Análises Cumpridas	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
				11-04-2022	13-06-2022				
<b>Controlo de Rotina R1</b>									
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	< 0,1	0,2	< 0,15	< 0,1	0,2
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0
<b>Controlo Inspeção</b>									
<b>Pesticidas Totais</b>									
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,10	< 0,10	0,50
Desetilatraxina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,10
Dezaxona	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilbutilazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,10
Dimeotato	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,10
Difurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,10
Isoproturão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,10
Linurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,10
Tebuconazol	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,10
Terbutilazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,10
Ometoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,10
Simazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,10
Desetisimazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,10
Clorpirifos	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	0,1



## EDITAL

ANO 2022  
2.º Trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento  
Vimieiro

Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Análises Realizadas	% Análises Cumpridas	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					11-04-2022	13-06-2022				
<b>Controlo de Rotina R1</b>										
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	0,6	0,7	0,65	0,6	0,7	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0





# EDITAL

ANO 2022  
2.º Trimestr

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento  
Venda do Duque

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprim	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					11-04-2022	13-06-2022				
<b>Controlo de Rotina R1</b>										
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	1,1	0,5	0,8	0,5	1,1	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0
<b>Controlo Inspeção</b>										
<b>Pesticidas Totais</b>										
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50
Desethylatrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Bentazona	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desethylterbutiazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Dimeobato	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Diurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Isoproturão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Linurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Tebuconazol	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Terbutiazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Ormetoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Simazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desethylsimazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Clorpirifos	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,1



# EDITAL

ANO 2022  
2.º Trimestr

**Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano**  
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Município de Arraiolos

11-04-2022  
13-06-2022

Sistema de Abastecimento  
Aldeia da Serra / Bardeiras

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% de Análises Realizadas	% de Análises Cumpridas	Posto Médico: Aldeia da Serra	Escola Primária - Carrascal	Médio	Mínimo	Máximo	VP
<b>Controlo de Rotina R1</b>										
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0
<b>Controlo: Inspeção</b>										
<b>Pesticidas Totais</b>										
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50
Desetilatrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Bentazona	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilbutilazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Dimeotoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Diurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Isoproturão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Linurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Tabuconazol	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Terbutiazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Ometoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Simazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilsimazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Clorpirifos	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,1



# EDITAL

ANO 2022

2.º Trimestre

**Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano**  
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento  
Vale do Pereiro

		Data da Amostragem											
		11-04-2022		13-06-2022									
Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% de Análises Realizadas	% de Análises Cumpridas	Café Alcaideia	Casa Arménico Casas Novas	Médio	Mínimo	Máximo	VP			
<b>Controlo de Rotina R1</b>													
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0,8	0,2 - 0,6	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	0,8	0,3	0,55	0,3	0,8	0,10	< 0,030	0,10	0,10
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0	< 0,030	0,10	0
<b>Controlo Inspeção</b>													
<b>Pesticidas Totais</b>													
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilatraxina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	0,10
Bentazona	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilterbutiazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	0,10
Dimecoto	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	0,10
Diurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	0,10
Isopturão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	0,10
Linurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	0,10
Tabuconazol	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	0,10
Terbutiazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	0,10
Ormetoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	0,10
Simazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilsimazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,035		< 0,035	< 0,035	< 0,035	0,10	< 0,035	< 0,035	0,10
Clorpirifos	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,1	< 0,030	< 0,030	0,1