



## 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 desinfecção), 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	% Realizadas	Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem			Médico	Mínimo	Máximo	VP
						11-04-2022	10/052022	13-06-2022				
						Campo_Jogos_ilhas	Multicores	Autonac_ZI				
<b>Controlo de Rotina R1</b>												
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	3	100%	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	3	100%	100%	100%	0,9	0,7	0,1	0,5	0,1	0,9	0,2-0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	3	100%	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0
<b>Controlo de Rotina R2</b>												
Número de colónias a 22 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	100%		< 1		< 1	< 1	< 1	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	100%		< 1		< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100%	100%	100%		803		803	803	803	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	100%		< 5		< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	100%		7,7		7,7	7,7	7,7	6,5-9,5
Cheiro a 25°C	--	1	100%	100%	100%		< 1		< 1	< 1	< 1	3
Sabor a 25°C	--	1	100%	100%	100%		< 1		< 1	< 1	< 1	3
Turvação	UNT	1	100%	100%	100%		< 0,3		< 0,3	< 0,3	< 0,3	4
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	100%		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)

Sistema de Abastecimento  
Santana do Campo

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% de Realizadas	Análises % Cumpridas	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					11-04-2022	13-06-2022				
Município de Arraiolos										
Sistema de Abastecimento Santana do Campo										
Escola Primária Santana do Campo										
Café Parreira										
Controlo de Rotina R1										
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
Controlo Inspeção										
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%			< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
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
Desetilterbutilazina	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
Tebuconazol	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Terbutilazina	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
Desetilisimazina	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 (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Sistema de Abastecimento  
Igrejinha

Município de Arraiolos

Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises % Cumpridas	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					Cemitério	Rato				
<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%	1,4	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 (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Sistema de Abastecimento  
S. Pedro da Gafanhoeira

Município de Arraiolos

Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises Realizadas	% Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
						Escola Primária	Junta de Freguesia				
Controlo de Rotina R1						11-04-2022	13-06-2022				
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	100%	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	100%	1	0,3	0,65	0,3	1	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	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)

### Sistema de Abastecimento Sabugueiro

#### Município de Arraiolos

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médios	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%	< 0,1	< 0,1	< 0,15	< 0,1	0,2	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	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetiatrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Bentazona	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetiflurbutiazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Dimeotoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Dirão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Isoproturão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Linurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Tebuconazol	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Terbutiazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Ometoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Simazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetisimazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Clorpirifos	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	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)

Sistema de Abastecimento  
Vimieiro

Município de Arraiolos

Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises % Cumpridas	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					11-04-2022	13-06-2022				
Controlo de Rotina R1										
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 (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Sistema de Abastecimento  
Venda do Duque

Município de Arraiolos

Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Máximo	VP
						11-04-2022	13-06-2022		
<b>Controlo de Rotina R1</b>									
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	100%	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	100%	1,1	0,5	1,1	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	100%	0	0	0	0
<b>Controlo Inspeção</b>									
<b>Pesticidas Totais</b>									
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,10	< 0,10	0,50
Desetilatrazina	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,030	< 0,030	0,10
Bentazona	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilbutilazina	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,030	< 0,030	0,10
Dimeotoato	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,030	< 0,030	0,10
Diurão	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,030	< 0,030	0,10
Isoproturão	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,030	< 0,030	0,10
Linurão	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,030	< 0,030	0,10
Tebuconazol	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,030	< 0,030	0,10
Terbutilazina	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,030	< 0,030	0,10
Ometoato	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,030	< 0,030	0,10
Simazina	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilsimazina	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,030	< 0,030	0,10
Clorpirifos	ug/l	1	100%	100%	100%		< 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 (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Sistema de Abastecimento  
Aldeia da Serra / Bardeiras

Município de Arraiolos

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Realizadas	Análises % Cumprem	Análises % Cumprem	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%		0,3	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>	ug/l	1	100%	100%				< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50
Atrazina	ug/l	1	100%	100%		< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilatraxina	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
Desetilterbutilazina	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
Tebuconazol	ug/l	1	100%	100%		< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Terbutilazina	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 (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Sistema de Abastecimento

Município de Arraiolos

Vale do Pereira

Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
						11-04-2022	13-06-2022				
Controlo de Rotina R1											
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	100%	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	100%	0,8	0,3	0,55	0,3	0,8	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	100%	0	0	0	0	0	0
Controlo Inspeção											
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilatrazina	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Bentazona	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilbutilazina	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Dimeotoato	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Diurão	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Isoproturão	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Linurão	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Tebuconazol	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Terbutilazina	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Ometoato	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Simazina	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilisimazina	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,035	< 0,035	< 0,035	< 0,035	< 0,035	0,10
Clorpirifos	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,1