



EDITAL N.º 23/2021

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 artº. 17º. do Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei 152/17, de 7 de dezembro, **que os Relatórios** respeitantes às **análises de água** para consumo humano dos Sistemas de Abastecimento Público referentes ao **3º. Trimestre de 2021** poderão ser consultados no site da C.M.A. - 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 28 de setembro de 2021

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 2021 - 3º 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 3º 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 e CR2

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.

As não conformidades detetadas durante este período, foram tratadas tendo em conta o disposto no Artigo 19.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, 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.

2021-10-01



EDITAL

ANO 2021
3.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

Município de Arraiolos					Data da Amostragem				Arraiolos e Ilhas			
					12/07/2021	11/08/2021	13/09/2021					
Parâmetros		Unidades	N.º de Análises	% Realizadas	Análises % Cumprem	Supermercado Amanhecer	Biblioteca Municipal	Associação reformados _Ilhas	Médio	Mínimo	Máximo	VP
Controlo de Rotina R1												
Bactérias coliformes		UFC/100 ml	3	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual		mg/l	3	100%	100%	0,7	0,2	0,4	0,43	0,2	0,7	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)		UFC/100 ml	3	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0
Controlo de Rotina R2												
Número de colónias a 22 °C		UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1			< 1	< 1	< 1	-
Número de colónias a 36 °C		UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1			< 1	< 1	< 1	-
Condutividade		uS/cm a 20º	1	100%	100%	814			8-4	814	814	2500
Cor		Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5			< 5,0	< 5,0	< 5,0	20
pH		--	1	100%	100%	7,4			7,4	7,4	7,4	6,5-9,5
Cheiro a 25°C		--	1	100%	100%	< 1			< 1	< 1	< 1	3
Sabor a 25°C		--	1	100%	100%	< 1			< 1	< 1	< 1	3
Turvação		UNT	1	100%	100%	< 0,5			< 0,5	< 0,5	< 0,5	4
Enterococos		UFC/100 ml	1	100%	100%	0			0	0	0	0



EDITAL

ANO 2021
3.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

Município de Arraiolos					Data da Amostragem				Igrejinha			
					12/07/2021		13/09/2021					
					Snack_Bar Seroudios	Pastelaria Tulipa						
Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises % Cumprim					Médio	Mínimo	Máximo	VP
Controlo de Rotina R1												
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	1,2	0,2	0,7	1,2	0,7	0,2	1,2	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
Controlo de Rotina R2												
Número de colónias a 22 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100%	100%	701		701	701	701	701	701	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5		< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	20
pH	--	1	100%	100%	6,9		6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,5-9,5
Cheiro a 25°C	--	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3
Sabor a 25°C	--	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3
Turvação	UNT	1	100%	100%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	4
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0	0	0



EDITAL

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)

ANO 2021

3.º Trimestre

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento

S. Pedro da Gafanhoeira

Município de Arraiolos				Data da Amostragem							S. Pedro da Gafanhoeira			
				12/07/2021			13/09/2021							
Parâmetros		Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises % Cumpridas	Análises Cumpridas	Guilhermino	Machado	Posto Médico	Médio	Mínimo	Máximo	VP	
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%		0,4		0,4	0,4	0,4	0,4	0,2 - 0,6	
Escherichia coli (E. coli)		UFC/100 ml	2	100%	100%		0		0	0	0	0	0	
Controlo de Rotina R2														
Número de colónias a 22 °C		UFC/1 ml	1	100%	100%		< 1			< 1	< 1	< 1	-	
Número de colónias a 36 °C		UFC/1 ml	1	100%	100%		< 1			< 1	< 1	< 1	-	
Condutividade		uS/cm a 20º	1	100%	100%		484		484	484	484	484	2500	
Cor		Mg/l Pt-Co	1	100%	100%		< 5		< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	20	
pH		--	1	100%	100%		6,8		6,8	6,8	6,8	6,8	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%		< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	4	
Enterococos		UFC/100 ml	1	100%	100%		0		0	0	0	0	0	



EDITAL

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)

ANO 2021
3.º Trimestre

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento

Vimieiro

Município de Arraiolos						Data da Amostragem				Vimieiro			
						12/07/2021		13/09/2021					
						Restaurante Novo Dia	Minimercado Baixinho						
Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Médio	Mínimo	Máximo	VP				
Controlo de Rotina R1													
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0	
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	100%	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,2 - 0,6	
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0	
Controlo de Rotina R2													
Número de colónias a 22 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-	
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-	
Condutividade	uS/cm a 20°	1	100%	100%	100%	894	894	894	894	894	894	2500	
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	100%	< 5	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	20	
pH	--	1	100%	100%	100%	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	6,5-9,5	
Cheiro a 25°C	--	1	100%	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3	
Sabor a 25°C	--	1	100%	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3	
Turvação	UNT	1	100%	100%	100%	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	4	
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0	



EDITAL

ANO 2021
3.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
Vale do Pereira

Município de Arraiolos		Data da Amostragem							
		12/07/2021	Sociedade Recreativa Vale Pereira	13/09/2021	Campo Futebol_ Bañeários	Médio	Mínimo	Máximo	VP
Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Realizadas	Análises % Cumpridas					
Controlo de Rotina R1									
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0
Controlo de Rotina R2									
Número de colónias a 22 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20°	1	100%	100%	743	743	743	743	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5	< 5,0	< 5,0	< 5,0	20
pH	--	1	100%	100%	6,7	6,7	6,7	6,7	6,5-8,5
Cheiro a 25°C	--	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	3
Sabor a 25°C	--	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	3
Turvação	UNT	1	100%	100%	0,5	0,5	0,5	0,5	4
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0



ANO 2021
3.º Trimestre

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 308/2007, 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**

Municipio de Arraiolos

Município de Arraiolos					Data da Amostragem				Santana do Campo			
					12/07/2021		13/09/2021					
Parâmetros		Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises % Cumprem	Centro Convívio Reformados	Edifício Sede Futebol Clube Santana Campo		Médio	Mínimo	Máximo	VP
Controlo de Rotina R1												
Bactérias coliformes		UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual		mg/l	2	100%	100%	0,9	1,8	1,35	0,9	1,8	1,8	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)		UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0
Controlo de Rotina R2												
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		uS/cm a 20°	1	100%	100%	795		795	795	795	795	2500
Cor		Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5		< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	20
pH		--	1	100%	100%	7,2		7,2	7,2	7,2	7,2	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%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	4
Enterococos		UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0	0





EDITAL

ANO 2021
3.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
Aldeia da Serra / Bardeiras

Município de Arraiolos					Aldeia da Serra / Bardeiras					
					Data da Amostragem					
					12/07/2021	13/09/2021				
Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises % Cumprim	Junta Freguesia de Carrascal	Posto Médico_Aldeia da Serra	Médio	Mínimo	Máximo	VP
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	0,3	0,45	0,3	0,6	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0
Controlo de Rotina R2										
Número de colónias a 22 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20°	1	100%	100%	778		778	778	778	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5		< 5,0	< 5,0	< 5,0	20
pH	--	1	100%	100%	7		7	7	7	6,5-9,5
Cheiro a 25°C	--	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	3
Sabor a 25°C	--	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	3
Turvação	UNT	1	100%	100%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	4
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	35,5		35,5	35,5	35,5	50



EDITAL

ANO 2021
3.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
Venda do Duque

Município de Arraiolos		Data da Amostragem				
		12/07/2021	13/09/2021			
Parâmetros	Unidades	N.º Análises	% Realizadas	Análises Cumpridas	Estação CP	VP
Controlo de Rotina R1						
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	0,4	0,5
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0
Controlo de Rotina R2						
Número de colónias a 22 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1	< 1
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1	< 1
Condutividade	uS/cm a 20°	1	100%	100%	880	880
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5	< 5,0
pH	--	1	100%	100%	7,2	7,2
Cheiro a 25°C	--	1	100%	100%	< 1	< 1
Sabor a 25°C	--	1	100%	100%	< 1	< 1
Turvação	UNT	1	100%	100%	0,6	0,6
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0

[Handwritten signature]



EDITAL

ANO 2021
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

Município de Arraiolos					Data da Amostragem		Sabugueiro			
Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	Análises % Cumprem	12/07/2021	13/09/2021	Médio	Mínimo	Máximo	VP
					Café Sónia Botelho	Posto Médico				
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%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0
Controlo de Rotina R2										
Número de colónias a 22 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100%	100%	953		953	953	953	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5		< 5,0	< 5,0	< 5,0	20
pH	--	1	100%	100%	7,5		7,5	7,5	7,5	6,5-9,5
Cheiro a 25°C	--	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	3
Sabor a 25°C	--	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	3
Turvação	UNT	1	100%	100%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	4
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	2,27		2,27	2,27	2,27	1,5
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	34,5		34,5	34,5	34,5	50
Sódio	ug/l Na	1	100%	100%	109		109	109	109	200

Contra Análise

Parâmetros	Unidades	DATA	VR
Fluoretos	mg/l F	05-08-2021	1,1