



EDITAL N.º 9/2022

Controlo de Qualidade de Água destinada ao Consumo Humano

Jorge Joaquim Piteira Macau, Vice-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 **1.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 17,30 horas.

Mais se torna público que os Relatórios estão disponíveis 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 7 de abril 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 - 1º 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 1º 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: CI e CR1

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.

2022-04-06



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 2022
1.º Trimestre

Sistema de Abastecimento

Município de Arraiolos

Arraiolos e Ilhas

Município de Arraiolos					Data da Amostragem				Arraiolos e Ilhas			
Parâmetros		Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	Análises % Cumpram	25/01/2022 Centro Infantil Augusto Piteira	15/02/2022 CITA	15/03/2022 Circuito Manizola	Médio	Mínimo	Máximo	VP
Controlo de Rotina R1												
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	3	100%	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	3	100%	100%	100%	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,7	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	3	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	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	100%		< 1		< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20°	1	100%	100%	100%		831		831	831	831	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	100%		< 5		< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	100%		7,6		7,6	7,6	7,6	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%		2		2	2	2	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
Controlo de Inspeção												
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	100%		0		0	0	0	0
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	100%		< 10		< 10	< 10	< 10	200
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%	100%		< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5
Benzo(a)pireno	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%	100%		74		74	74	74	-
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	100%		0,6		0,6	0,6	0,6	10
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%	100%		0,0134		0,0134	0,0134	0,0134	2
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%	100%		< 1		< 1	< 1	< 1	50
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	100%		350		350	350	350	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	100%		11,9		11,9	11,9	11,9	200
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,10
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Benzo(ghi) perileno	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	1	100%	100%	100%		< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Magnésio	mg/l Mg	1	100%	100%	100%		40		40	40	40	-
Manganés	Ug/l Mn	1	100%	100%	100%		< 1		< 1	< 1	< 1	50
Nitritos	mg/l NO2	1	100%	100%	100%		< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5
Níquel	ug/l Ni	1	100%	100%	100%		< 1		< 1	< 1	< 1	20
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%	100%		< 1		< 1	< 1	< 1	5
Trihalometanos-Total(HTM):	ug/l	1	100%	100%	100%		41,1		41,1	41,1	41,1	100
Cloroformio	ug/l	1	100%	100%	100%		0,64		0,64	0,64	0,64	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	100%		22,8		22,8	22,8	22,8	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	100%		3,36		3,36	3,36	3,36	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	100%		14,3		14,3	14,3	14,3	-
Radão	Bq/l	1	100%	100%	100%		< 10		< 10	< 10	< 10	500



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 2022
1.º trimestre

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento
Igrejinha

Município de Arraiolos					Data da Amostragem		Igrejinha			
					15/02/2022					
Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises % Cumpridas	Lar Idosos	Médo	Mínimo	Máximo	VP	
Controlo de Rotina R1										
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0	
Desinfetante residual	mg/l	1	100%	100%	1,1	1,1	1,1	1,1	0,2 - 0,6	
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	1	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%	672	672	672	672	2500	
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5	< 5	< 5	< 5	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%	2	2	2	2	3	
Turvação	UNT	1	100%	100%	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	4	
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0	
Controlo de Inspeção										
Clostridium perfringens										
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	0	0	0	0	0	
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	200	
Benzo(a)pireno	ug/l	1	100%	100%	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010	
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	68	68	68	68	-	
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10	
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	2	
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	50	
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	315	315	315	315	-	
Hidrocarbonetos Policíclicos (HAP):					< 10	< 10	< 10	< 10	200	
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,10	
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	
Benzo(ghi) perileno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	
Magnésio	mg/l Mg	1	100%	100%	35,3	35,3	35,3	35,3	-	
Manganés	Ug/l Mn	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	50	
Nitritos	mg/l NO2	1	100%	100%	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	
Níquel	ug/l Ni	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	20	
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	5	
Trihalometanos-Total(HTM):					< 1	< 1	< 1	< 1	5	
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	9,35	9,35	9,35	9,35	100	
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	0,68	0,68	0,68	0,68	-	
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	3,54	3,54	3,54	3,54	-	
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	1,53	1,53	1,53	1,53	-	
Radão	Bq/l	1	100%	100%	3,6	3,6	3,6	3,6	-	
					19,4	19,4	19,4	19,4	500	



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 (ERSAF)

ANO 2022

1.º Trimestre

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento

S. Pedro da Gafanhoeira

Município de Arraiolos				S. Pedro da Gafanhoeira								
Parâmetros		Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises % Cumprem	Data da Amostragem		Cooperabil	Médio	Mínimo	Máximo	VP
						15/02/2022						
Controlo de Rotina R1												
Bactérias coliformes		UFC/100 ml	1	100%	100%		0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual		mg/l	1	100%	100%		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)		UFC/100 ml	1	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	< 1	-
Número de colónias a 36 °C		UFC/1 ml	1	100%	100%		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Condutividade		uS/cm a 20º	1	100%	100%		455	455	455	455	455	2500
Cor		Mg/l Pt-Co	1	100%	100%		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	20
pH		--	1	100%	100%		6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	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	0,2 – 0,6
Controlo de Inspeção												
Clostridium perfringens		UFC/100 ml	1	100%	100%		0	0	0	0	0	0
Alumínio		Ug/l Al	1	100%	100%		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	200
Amónio		mg/l NH4	1	100%	100%		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5
Benzo(a)pireno		ug/l	1	100%	100%		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010
Cálcio		mg/l Ca	1	100%	100%		35	35	35	35	35	-
Chumbo		ug/l Pb	1	100%	100%		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre		mg/l Cu	1	100%	100%		0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	2
Crómio		ug/l Cr	1	100%	100%		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
Dureza Total		mg/l CaCO3	1	100%	100%		182	182	182	182	182	-
Ferro		ug/l Fe	1	100%	100%		19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	200
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):		ug/l	1	100%	100%		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,10
Benzo(b)fluoranteno		ug/l	1	100%	100%		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Benzo(k)fluoranteno		ug/l	1	100%	100%		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Benzo(ghi)perileno		ug/l	1	100%	100%		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		ug/l	1	100%	100%		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Magnésio		mg/l Mg	1	100%	100%		22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	-
Manganés		Ug/l Mn	1	100%	100%		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
Nitritos		mg/l NO2	1	100%	100%		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5
Níquel		ug/l Ni	1	100%	100%		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	20
Oxidabilidade		mg/l O2	1	100%	100%		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	5
Trihalometanos-Total(HTM):												
Clorofórmio		ug/l	1	100%	100%		29	29	29	29	29	100
Bromofórmio		ug/l	1	100%	100%		5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	-
Bromodibromometano		ug/l	1	100%	100%		2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	-
Bromodibromometano		ug/l	1	100%	100%		9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	-
Dibromoclorometano		ug/l	1	100%	100%		11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	-
Radão		Bq/l	1	100%	100%		23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	500



EDITAL

ANO 2022 1.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

Vimeiro

Município de Arraiolos						Data da Amostragem		Vimieiro			
						15/02/2022					
Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises % Cumprem	Manjeronia	Médio	Mínimo	Máximo	VP		
Controlo de Rotina R1											
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0	0	
Desinfetante residual	mg/l	1	100%	100%	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,2 - 0,6	
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	1	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	< 1	-	
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-	
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100%	100%	839	839	839	839	839	2500	
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	20	
pH	--	1	100%	100%	8	8	8	8	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	
Turbacão	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	
Controlo de Inspeção											
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0	0	
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	200	
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	
Benzo(a)pireno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010	
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%	68	68	68	68	68	-	
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	10	
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%	0,0127	0,0127	0,0127	0,0127	0,0127	2	
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50	
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	324	324	324	324	324	-	
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	200	
Hidrocarbonetos Policíclicos (HAP):											
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,10	
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	
Benzo(ghi) perileno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	
Magnésio	mg/l Mg	1	100%	100%	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	-	
Manganés	Ug/l Mn	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50	
Nitritos	mg/l NO2	1	100%	100%	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	
Níquel	ug/l Ni	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	20	
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	5	
Trihalometanos-Total(HTM):											
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	100	
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	
Bromodichlorometano	ug/l	1	100%	100%	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	-	
Dibromochlorometano	ug/l	1	100%	100%	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	-	
Dibromochlorometano	ug/l	1	100%	100%	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	-	
Radão	Bq/l	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	500	



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 2022
1.º Trimestre

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento

Vale do Pereira

Município de Arraiolos					Vale do Pereira								
					Data da Amostragem								
					15/02/2022								
Parâmetros		Unidades	N.º Análises	% Realizadas	Análises % Cumprem	Junta de Freguesia				Médio	Mínimo	Máximo	VP
Controlo de Rotina R1													
Bactérias coliformes		UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual		mg/l	1	100%	100%	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)		UFC/100 ml	1	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	< 1	-
Número de colónias a 36 °C		UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Condutividade		uS/cm a 20°	1	100%	100%	552	552	552	552	552	552	552	2500
Cor		Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	20
pH		--	1	100%	100%	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	6,5-9,5
Cheiro a 25°C		--	1	100%	100%	1	1	1	1	1	1	1	3
Sabor a 25°C		--	1	100%	100%	2	2	2	2	2	2	2	3
Turvação		UNT	1	100%	100%	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	4
Enterococos		UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
Controlo de Inspeção													
Clostridium perfringens		UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
Alumínio		Ug/l Al	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	200
Amónio		mg/l NH4	1	100%	100%	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5
Antimónio		ug/l Sb	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	5
Arsénio		ug/l As	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Benzeno		ug/l	1	100%	100%	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1
Benzo(a)pireno		ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010
Boro		mg/l B	1	100%	100%	0,0157	0,0157	0,0157	0,0157	0,0157	0,0157	0,0157	1,0
Bromatos		ug/l BrO3	1	100%	100%	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	10
Cádmio		ug/l Cd	1	100%	100%	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5,0
Cálcio		mg/l Ca	1	100%	100%	55	55	55	55	55	55	55	-
Cianetos		ug/l Cn	1	100%	100%	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos		mg/l Cl	1	100%	100%	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	250
Chumbo		ug/l Pb	1	100%	100%	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre		ug/l Cr	1	100%	100%	0,00219	0,00219	0,00219	0,00219	0,00219	0,00219	0,00219	2,0
Crómio		ug/l Cu	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
1,2 – dicloroetano		ug/l	1	100%	100%	< 0,750	< 0,750	< 0,750	< 0,750	< 0,750	< 0,750	< 0,750	3,0
Dureza Total		mg/l CaCO3	1	100%	100%	253	253	253	253	253	253	253	-
Ferro		ug/l Fe	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos		mg/l F	1	100%	100%	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	1,5
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos		ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,10
Benzo(b)fluoranteno		ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Benzo(k)fluoranteno		ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Benzo(ghi)perileno		ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Magnésio		mg/l	1	100%	100%	28	28	28	28	28	28	28	-



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 2022

1.º Trimestre

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento

Vale do Pereiro

Município de Arraiolos					Data da Amostragem				Vale do Pereira				
Parâmetros		Unidades	N.º Análises	% Realizadas	Análises Cumprem	Junta de Freguesia				Médio	Mínimo	Máximo	VP
15/02/2022													
Manganés		Ug/l Mn	1	100%	100%	< 1	8,7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
Nitratos		mg/l NO3	1	100%	100%	< 1	8,7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
Nitritos		mg/l NO2	1	100%	100%	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50
Mercurio		ug/l Hg	1	100%	100%	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1,0
Níquel		ug/l Ni	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	20
Oxidabilidade		mg/l O2	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	5,0
Selénio		ug/l Se	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Sódio		ug/l Na	1	100%	100%	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	200
Sulfatos		mg/l SO4	1	100%	100%	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	250
Tetracloroeteno e Tricloroeteno		ug/l	1	100%	100%	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	10
Tetracloroeteno		ug/l	1	100%	100%	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-
Tricloroeteno		ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-
Trihalometanos-Total(HTM):		ug/l	1	100%	100%	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	100
Cloroformio		ug/l	1	100%	100%	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	-
Bromoformio		ug/l	1	100%	100%	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	-
Bromodichlorometano		ug/l	1	100%	100%	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	-
Dibromochlorometano		ug/l	1	100%	100%	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-
Alfa Total		Bq/l	1	100%	100%	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10
Dose Indicativa		mSv	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10
Urânio 234		Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 238		Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226		Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210		Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão		Bq/l	1	100%	100%	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	500
Pesticidas Totais		ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50
Clortolurão		ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10



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 2022

1.º Trimestre

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento
Santana do Campo

Data da Amostragem
15/02/2022

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Realizadas	Análises Realizadas	% Análises Cumpridas	Centro Dia e SAD	Médio	Mínimo	Máximo	VP
Controlo de Rotina R1										
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	100%	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	100%	0,8	0,8	0,8	0,8	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	100%	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	-
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%	691	691	691	691	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	100%	< 5	< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	100%	7,6	7,6	7,6	7,6	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%	2	2	2	2	3
Turbidez	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
Controlo de Inspeção										
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	100%	0	0	0	0	0
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	200
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%	100%	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5
Antimónio	ug/l Sb	1	100%	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	5
Arsénio	ug/l As	1	100%	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Benzeno	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1
Benzo(a)pireno	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010
Boro	mg/l B	1	100%	100%	100%	0,0164	0,0164	0,0164	0,0164	1,0
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%	100%	< 3	< 3	< 3	< 3	10
Cádmio	ug/l Cd	1	100%	100%	100%	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5,0
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%	100%	62	62	62	62	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	100%	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloratos	mg/l Cl	1	100%	100%	100%	63,9	63,9	63,9	63,9	250
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	100%	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	100%	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092	2,0
Crómio	ug/l Cu	1	100%	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	50
1,2 - dicloroetano	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,75	< 0,75	< 0,75	< 0,75	3,0
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	100%	291	291	291	291	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	100%	0,238	0,238	0,238	0,238	1,5
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,10
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Benzo(ghi)perileno	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Magnésio	mg/l	1	100%	100%	100%	33	33	33	33	-



EDITAL

ANO 2022
1.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

Município de Arraiolos					Santana do Campo				
Data da Amostragem 15/02/2022									
Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Realizadas	Análises Cumprem %	Centro Dia e SAD				
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	5	5	Máximo	VP	
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	< 2	< 2	< 2	50	
Nitritos	mg/l NO2	1	100%	100%	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50	
Mercúrio	ug/l Hg	1	100%	100%	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1,0	
Níquel	ug/l Ni	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	20	
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	5,0	
Selénio	ug/l Se	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	10	
Sódio	ug/l Na	1	100%	100%	59,4	59,4	59,4	200	
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%	11,4	11,4	11,4	250	
Tetracloreto e Tricloreto	ug/l	1	100%	100%	< 0,30	< 0,30	< 0,30	10	
Tetracloreto	ug/l	1	100%	100%	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	
Tricloreto	ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	
Trihalometanos-Total(HTM):	ug/l	1	100%	100%	35,8	35,8	35,8	100	
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	1,28	1,28	1 6,82	-	
Bromoformio	ug/l	1	100%	100%	19,1	19,1	19,1	-	
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	3,83	3,83	3,83	-	
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	11,6	11,6	11,6	-	
Alfa Total	Bq/l	1	100%	100%	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,10	
Dose Indicativa	mSv	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10	
Urânio 234	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	
Urânio 238	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	
Rádio 226	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	
Polónio 210	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	
Radão	Bq/l	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	500	
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50	
Clortolurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	



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 2022

1.º Trimestre

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento
Aldeia da Serra / Bardeiras

Município de Arraiolos				Aldeia da Serra / Bardeiras						
				Data da Amostragem						
				15/02/2022						
Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Realizadas	Análises % Cumprem	Minimercado Santos	Médio	Mínimo	Máximo	VP	
Controlo de Rotina R1										
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0	
Desinfetante residual	mg/l	1	100%	100%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2 - 0,6	
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	1	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%	698	698	698	698	2500	
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5	< 5	< 5	< 5	20	
pH	--	1	100%	100%	7,6	7,6	7,6	7,6	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%	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	4	
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0	
Controlo de Inspeção										
Clostridium perfringens										
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	0	0	0	0	0	
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	200	
Antimónio	ug/l Sb	1	100%	100%	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	
Arsénio	ug/l As	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	5	
Benzeno	ug/l	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	10	
Benzo(a)pireno	ug/l	1	100%	100%	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1	
Boro	ng/l B	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01	
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%	0,0202	0,0202	0,0202	0,0202	1,0	
Cádmio	ug/l Cd	1	100%	100%	< 3,0	< 3	< 3	< 3	10	
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5,0	
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	68	68	68	68	-	
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	50	
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	57,5	57,5	57,5	57,5	250	
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	0,56	0,56	0,56	0,56	10	
Crómio	ug/l Cu	1	100%	100%	0,0062	0,0062	0,0062	0,0062	2,0	
1,2 – dicloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	50	
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	< 0,750	< 0,75	< 0,75	< 0,75	3,0	
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	292	292	292	292	-	
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	200	
Hidrocarbonetos Policíclicos	ug/l	1	100%	100%	0,316	0,316	0,316	0,316	1,5	
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,10	
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	
Benzo(ghi) perileno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	



EDITAL

ANO 2022
1.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

Município de Arraiolos				Aldeia da Serra / Bardeiras						
				Data da Amostragem						
				15/02/2022						
Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Minimercado Santos	Médio	Mínimo	Máximo	VP	
Magnésio	mg/l	1	100%	100%	29,4	29,4	29,4	29,4	-	
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	50	
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	36,7	36,7	36,7	36,7	50	
Nitritos	mg/l NO2	1	100%	100%	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50	
Mercurio	ug/l Hg	1	100%	100%	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1,0	
Níquel	ug/l Ni	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	20	
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	5,0	
Selénio	ug/l Se	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	10	
Sódio	ug/l Na	1	100%	100%	54,6	54,6	54,6	54,6	200	
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%	39,9	39,9	39,9	39,9	250	
Tetracloreto e Tricloroeteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	10	
Tetracloreto	ug/l	1	100%	100%	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	
Tricloroeteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	
Trihalometanos-Total(HTM):	ug/l	1	100%	100%	7,4	7,40	7,40	7,40	100	
Cloroformio	ug/l	1	100%	100%	0,11	0,11	0,11	0,11	-	
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	5,36	5,36	5,36	5,36	-	
Bromodichlorometano	ug/l	1	100%	100%	0,28	0,28	0,28	0,28	-	
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	1,65	1,65	1,65	1,65	-	
Alfa Total	Bq/l	1	100%	100%	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	
Dose Indicativa	mSv	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10	
Urânio 234	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	
Urânio 238	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	
Rádio 226	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	
Polónio 210	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	
Radão	Bq/l	1	100%	100%	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	500	
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,50	
Clortolurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	



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 2022

1.º Trimestre

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento
Venda do Duque

Data da Amostragem
15/02/2022

Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Realizadas	Análises % Cumpridas	Análises Cumpridas	Maria Correia	Médio	Mínimo	Máximo	VP
Controlo de Rotina R1										
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	1	100%	100%	100%	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	1	100%	100%	100%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	1	100%	100%	100%	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	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20°	1	100%	100%	100%	753	753	753	753	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	100%	< 5,0	< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	100%	7,5	7,5	7,5	7,5	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%	2	2	2	2	3
Turbidez	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
Controlo de Inspeção										
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	100%	0	0	0	0	0
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	200
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%	100%	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5
Antimónio	ug/l Sb	1	100%	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	5
Arsénio	ug/l As	1	100%	100%	100%	1,8	1,8	1,8	1,8	10
Benzeno	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1
Benzo(a)pireno	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010
Boro	mg/l B	1	100%	100%	100%	0,0228	0,0228	0,0228	0,0228	1,0
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%	100%	< 3	< 3	< 3	< 3	10
Cádmio	ug/l Cd	1	100%	100%	100%	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5,0
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%	100%	76	76	76	76	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	100%	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%	100%	89	89	89	89	250
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	100%	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	100%	0,00334	0,00334	0,00334	0,00334	2,0
Crómio	ug/l Cu	1	100%	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	50
1,2 - dicloroetano	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,750	< 0,750	< 0,750	< 0,750	3,0
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	100%	321	321	321	321	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	100%	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	1,5
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos										
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,10
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Benzo(ghi)perileno	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	1	100%	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Magnésio	mg/l	1	100%	100%	100%	31,8	31,8	31,8	31,8	-



EDITAL

Controle 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 2022

1.º Trimestre

Município de Arraioles

Sistema de Abastecimento
Venda do Duque

Data da Amostragem 15/02/2022					Média					Máximo					VP				
Parâmetros	Unidades	N.º Análises	% de Realizadas	Análises % Cumprem	Maria Correia	Média	Mínimo	Máximo	VP	Maria Correia	Média	Mínimo	Máximo	VP	Maria Correia	Média	Mínimo	Máximo	VP
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	50	< 1	< 1	< 1	< 1	50	< 1	< 1	< 1	< 1	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	8,8	8,8	8,8	8,8	50	8,8	8,8	8,8	8,8	50	8,8	8,8	8,8	8,8	50
Nitritos	mg/l NO2	1	100%	100%	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50
Mercúrio	ug/l Hg	1	100%	100%	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1,0	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1,0	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1,0
Níquel	ug/l Ni	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	20	< 1	< 1	< 1	< 1	20	< 1	< 1	< 1	< 1	20
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	5,0	< 1	< 1	< 1	< 1	5,0	< 1	< 1	< 1	< 1	5,0
Selênio	ug/l Se	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	10	< 1	< 1	< 1	< 1	10	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Sódio	ug/l Na	1	100%	100%	53,1	53,1	53,1	53,1	200	53,1	53,1	53,1	53,1	200	53,1	53,1	53,1	53,1	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%	28,6	28,6	28,6	28,6	250	28,6	28,6	28,6	28,6	250	28,6	28,6	28,6	28,6	250
Tetracloreto e Tricloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	10	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	10	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	10
Tetracloreto	ug/l	1	100%	100%	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-
Tricloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-
Trihalometanos-Total(HTM):	ug/l	1	100%	100%	16,9	16,9	16,9	16,9	100	16,9	16,9	16,9	16,9	100	16,9	16,9	16,9	16,9	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	13,6	13,6	13,6	13,6	-	13,6	13,6	13,6	13,6	-	13,6	13,6	13,6	13,6	-
Bromodichlorometano	ug/l	1	100%	100%	0,40	0,40	0,40	0,40	-	0,40	0,40	0,40	0,40	-	0,40	0,40	0,40	0,40	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	2,90	2,90	2,90	2,90	-	2,90	2,90	2,90	2,90	-	2,90	2,90	2,90	2,90	-
Alfa Total	Bq/l	1	100%	100%	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10
Dose Indicativa	mSv	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10
Urânio 234	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 238	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	1	100%	100%	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	500	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	500	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	500
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	0,50	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	0,50	< 0,0	< 0,0	< 0,0	< 0,0	0,50
Ciortolurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10



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 2022

1.º Trimestre

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento
Sabugueiro

Data da Amostragem
15/02/2022

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Minimercado Canoa	Médio	Mínimo	Máximo	VP
Controlo de Rotina R1									
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	1	100%	100%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	1	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%	836	836	836	836	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5	< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	7,7	7,7	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%	0,38	0,38	0,38	0,38	4
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0
Controlo de Inspeção									
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	< 0	< 10	< 10	< 10	200
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5
Antimónio	ug/l Sb	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	5
Arsénio	ug/l As	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Benzeno	ug/l	1	100%	100%	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1
Benzo(a)pireno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010
Boro	mg/l B	1	100%	100%	0,040	0,040	0,040	0,040	1,0
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%	< 3,0	< 3	< 3	< 3	10
Cádmio	ug/l Cd	1	100%	100%	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5,0
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%	47	47	47	47	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%	125	125	125	125	250
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	0,00241	0,00241	0,00241	0,00241	2,0
Crómio	ug/l Cu	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	50
1,2 - dicloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 0,750	< 0,750	< 0,750	< 0,750	3,0
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	230	230	230	230	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	1,90	1,90	1,90	1,90	1,5
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,10
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Benzo(ghi)perileno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-



EDITAL

ANO 2022 1.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

Município de Arraiolos					Data da Amostragem 15/02/2022		Sabugueiro			
Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	Análises Cumprem	Minimercado Canoa	Médio	Mínimo	Máximo	VP	
Magnésio	mg/l	1	100%	100%	27,4	27,4	27,4	27,4	-	
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	1,24	1,24	1,24	1,24	50	
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	29,6	29,6	29,6	29,6	50	
Nitritos	mg/l NO2	1	100%	100%	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50	
Mercúrio	ug/l Hg	1	100%	100%	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1,0	
Níquel	ug/l Ni	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	20	
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	5,0	
Selénio	ug/l Se	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	10	
Sódio	ug/l Na	1	100%	100%	102	102	102	102	200	
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%	40,2	40,2	40,2	40,2	250	
Tetracloreto e Tricloreto	ug/l	1	100%	100%	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	10	
Tetracloreto	ug/l	1	100%	100%	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	
Tricloreto	ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	
Trihalometanos-Total(HTM):	ug/l	1	100%	100%	18,5	18,5	18,5	18,5	100	
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	16,8	16,80	16,80	16,80	-	
Bromodichlorometano	ug/l	1	100%	100%	0,28	0,28	0,28	0,28	-	
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	1,43	1,43	1,43	1,43	-	
Alfa Total	Bq/l	1	100%	100%	0,06	0,06	0,06	0,06	0,10	
Dose Indicativa	mSv	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10	
Urânio 234	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	
Urânio 238	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	
Rádio 226	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	
Polónio 210	Bq/l	1	100%	100%	-	-	-	-	-	
Radão	Bq/l	1	100%	100%	18,1	18,1	18,1	18,1	500	
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50	
Clortolurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	

Contra Análise

Parâmetros	Unidades	DATA	VR
Fluoretos	mg/l F	24-03-2022	0,756