



EDITAL

ANO 2021

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

Data da Amostragem

Arraiolos e Ilhas

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem			Médio	Mínimo	Máximo	VP
					19/01/2021	03/02/2021	15/03/2021				
					Supermercado Moinho	Estaleiro Freguesia Ilhas	Junta Cheles Pequito Zona Industrial				
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%	0,3	0,8	0,3	0,55	0,3	0,8	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%	34			34	34	34	-
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100%	100%	776			776	776	776	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5			< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	7,8			7,8	7,8	7,8	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
Controlo de Inspeção											
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	0			0	0	0	0
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	< 10			< 10	< 10	< 10	200
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%	< 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	0,010
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%	69			65	65	65	-
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	< 0,5			< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%	0,0115			0,0115	0,0115	0,0115	2
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%	< 1			< 1	< 1	< 1	50
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	336			336	336	336	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10			< 10	< 10	< 10	200
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	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	-
Magnésio	mg/l Mg	1	100%	100%	40			40	40	40	-
Manganês	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):	ug/l	1	100%	100%	65,6			65,6	65,6	65,6	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	0,67			0,67	0,67	0,67	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	37,3			37,3	37,3	37,3	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	4,48			4,48	4,48	4,48	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	23,1			23,1	23,1	23,1	-
Radão	Bq/l	1	100%	100%	< 10			< 10	< 10	< 10	500



EDITAL

ANO 2021
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
Igrejinha

Município de Arraiolos

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					19/01/2021	15/03/2021				
					Minimercado Avó	Casa Mortuária				
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%	0,8	0,6	0,7	0,6	0,8	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%	724		724	724	724	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5		< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	7,8		7,8	7,8	7,8	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%	2,6		2,6	2,6	2,6	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%	< 10		< 10	< 10	< 10	200
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%	0,056		0,056	0,056	0,056	0,5
Benzo(a)pireno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%	68		68	68	68	-
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	2,05		2,05	2,05	2,05	10
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%	0,0139		0,0139	0,0139	0,0123	2
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	50
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	325		325	325	325	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	25,2		25,2	25,2	25,2	200
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	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	-
Magnésio	mg/l Mg	1	100%	100%	38		38	38	38	-
Manganês	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%	1,07		1,07	1,07	1,07	20
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	5
Trihalometanos-Total(HTM):	ug/l	1	100%	100%	4,4		4,4	4,4	4,4	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	0,11		0,11	0,11	0,11	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	2,39		2,39	2,39	2,39	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	0,44		0,44	0,44	0,44	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	1,46		1,46	1,46	1,46	-
Radão	Bq/l	1	100%	100%	< 10		< 10	< 10	< 10	500



EDITAL

ANO 2021
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
S. Pedro da Gafanhoeira

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					19/01/2021	15/03/2021				
					R. 25 de Abril, 19	Loja do Ti Abílio				
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%	0,5	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	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%	427		427	427	427	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%	< 1		< 1	< 1	< 1	3
Turvação	UNT	1	100%	100%	0,6		0,6	0,6	0,6	4
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0,2 – 0,6
Controlo de Inspecção										
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	< 10		< 10	< 10	< 10	200
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%	< 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	0,010
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%	35,4		35,4	35,4	35,4	-
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%	0,0096		0,0096	0,0096	0,0096	2
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	50
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	189		189	189	189	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10		< 10	< 10	< 10	200
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	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	-
Magnésio	mg/l Mg	1	100%	100%	24,5		24,5	24,5	24,5	-
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	32,1		32,1	32,1	32,1	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):	ug/l	1	100%	100%	23,9		23,9	23,9	23,9	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	4,33		4,33	4,33	4,33	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	2,25		2,25	2,25	2,25	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	7,5		7,5	7,5	7,5	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	9,81		9,81	9,81	9,81	-
Radão	Bq/l	1	100%	100%	21,7		21,7	21,7	21,7	500



EDITAL

ANO 2021
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

Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de % Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Sistema de Abastecimento				
					19/01/2021		Vimieiro				
					Minimercado Inês	Drogaria Vieira	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%	0,5	0,6	0,55	0,5	0,6	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	-	
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	-	
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100%	100%	715		715	715	715	2500	
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5		< 5	< 5	< 5	20	
pH	--	1	100%	100%	8,2		8,2	8,2	8,2	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	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	200	
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%	< 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	0,010	
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%	54,3		54,3	54,3	54,3	-	
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	10	
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%	0,0123		0,012	0,012	0,012	2	
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	50	
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	268		268	268	268	-	
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10		< 10	< 10	< 10	200	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	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	-	
Magnésio	mg/l Mg	1	100%	100%	32,1		32,1	32,1	32,1	-	
Manganês	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):	ug/l	1	100%	100%	47,9		47,9	47,9	47,9	100	
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	0,51		0,51	0,51	0,51	-	
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	27,6		27,6	27,6	27,6	-	
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	3,45		3,45	3,45	3,45	-	
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	16,3		16,3	16,3	16,3	-	
Radão	Bq/l	1	100%	100%	< 10		< 10	< 10	< 10	500	



EDITAL

ANO 2021
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
Vale do Pereiro**

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					19/01/2021	15/03/2021				
					Sanitários Públicos	Estaleiro Junta de Freguesia				
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%	0,3	0,4	0,35	0,3	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%	662		662	662	662	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5,0		< 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
Controlo de Inspeção										
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	< 10		< 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%	0,0174		0,0174	0,0174	0,0174	1,0
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%	< 3,0		< 3,0	< 3,0	< 3,0	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%	70		70	70	70	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%	48		48	48	48	250
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	0,0038		0,0038	0,0038	0,0038	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%	336		336	336	336	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10		< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	< 0,2		< 0,2	< 0,2	< 0,2	1,5
Hidrocarbonetos 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	-
Magnésio	mg/l	1	100%	100%	39,3		39,3	39,3	39,3	-



EDITAL

ANO 2021
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
Vale do Pereiro

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					19/01/2021	15/03/2021				
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	15,4		15,4	15,4	15,4	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%	44,7		44,7	44,7	44,7	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%	31,7		31,7	31,7	31,7	250
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 0,30		< 0,30	< 0,30	< 0,30	10
Tetracloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 0,20		< 0,20	< 0,20	< 0,20	-
Tricloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 0,10		< 0,10	< 0,10	< 0,10	-
Trihalometanos-Total(HTM):	ug/l	1	100%	100%	8,11		8,11	8,11	8,11	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	< 0,10		< 0,10	< 0,10	< 0,10	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	5,99		5,99	5,99	5,99	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	0,34		0,34	0,34	0,34	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	1,78		1,78	1,78	1,78	-
Alfa Total	Bq/l	1	100%	100%	0,04		0,04	0,04	0,04	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%	26,1		26,1	26,1	26,1	500
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%	< 0,10		< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,50
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilatrizona	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
Clortolurão	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



EDITAL

ANO 2021
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

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					19/01/2021	15/03/2021				
					R. 25 de Abril, 28 Manuel Cordeiro	Instalações Junta de Freguesia				
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 20º	1	100%	100%	483		530	530	530	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5		< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	7,8		7,8	7,8	7,8	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
Controlo de Inspeção										
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	11,5		11,5	11,5	11,5	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%	0,127		0,127	0,127	0,127	1,0
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%	< 3		< 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%	34,6		34,6	34,6	34,6	250
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	0,0049		0,0049	0,0049	0,0049	2,0
Crómio	ug/l Cu	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	50
1,2 - dicloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 0,75		< 0,75	< 0,75	< 0,75	3,0
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	221		221	221	221	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10		< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	< 0,2		< 0,2	< 0,2	< 0,2	1,5
Hidrocarbonetos 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	-
Magnésio	mg/l	1	100%	100%	25,3		25,3	25,3	25,3	-



EDITAL

ANO 2021
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

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					19/01/2021	15/03/2021				
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	R. 25 de Abril, 28 Manuel Cordeiro	Instalações Junta de Freguesia	22	22	22	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	< 2		< 2	< 2	< 2	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%	1,2		1,2	1,2	1,2	10
Sódio	ug/l Na	1	100%	100%	42,6		42,6	42,6	42,6	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%	8,19		8,19	8,19	8,19	250
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,30		< 0,30	< 0,30	< 0,30	10
Tetracloroeteno	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%	30,6		30,6	30,6	30,6	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	6,82		6,82	6,82	6,82	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	2,83		2,83	2,83	2,83	-
Bromodichlorometano	ug/l	1	100%	100%	9,5		9,5	9,5	9,5	-
Dibromodichlorometano	ug/l	1	100%	100%	11,4		11,4	11,4	11,4	-
Alfa Total	Bq/l	1	100%	100%	< 0,04		< 0,04	< 0,04	< 0,04	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%	12,5		12,5	12,5	12,5	500
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%	< 10		< 10	< 10	< 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
Clortolurão	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



EDITAL

ANO 2021

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
Aldeia da Serra / Bardeiras

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					19/01/2021	15/03/2021				
					R. Joana de Brito Calhau, 51 _ Carrascal_Cidália	Padaria Almodovar _ Carrascal				
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%	0,4	0,3	0,35	0,3	0,4	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	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100%	100%	715		715	715	715	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5		< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	7,2		7,2	7,2	7,2	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
Controlo de Inspeção										
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	< 10		< 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	0,01
Boro	mg/l B	1	100%	100%	0,022		0,022	0,022	0,022	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%	72		72	72	72	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%	59,9		98	98	98	250
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	0,0021		0,00206	0,0021	0,0021	2,0
Crómio	ug/l Cu	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	50
1,2 – dicloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 0,750		< 0,75	< 0,75	< 0,75	3,0
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	312		312	312	312	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10		< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	0,311		0,311	0,311	0,311	1,5
Hidrocarbonetos 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 2021

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
Aldeia da Serra / Bardeiras

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					19/01/2021	15/03/2021				
					R. Joana de Brito Calhau, 51 _ Carrascal_Cidália	Padaria Almodovar _ Carrascal				
Magnésio	mg/l	1	100%	100%	32,1		32,1	32,1	32,1	-
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	28,8		28,8	28,8	28,8	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%	63,7		63,7	63,7	63,7	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%	39,9		39,9	39,9	39,9	250
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 0,30		< 0,30	< 0,30	< 0,30	10
Tetracloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 0,20		< 0,20	< 0,20	< 0,20	-
Tricloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 0,10		< 0,10	< 0,10	< 0,10	-
Trihalometanos-Total(HTM):	ug/l	1	100%	100%	4,34		4,34	4,34	4,34	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	< 0,1		< 0,10	< 0,10	< 0,10	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	2,92		2,92	2,92	2,92	-
Bromodichlorometano	ug/l	1	100%	100%	0,22		0,22	0,22	0,22	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	1,1		1,1	1,1	1,1	-
Alfa Total	Bq/l	1	100%	100%	< 0,10		< 0,10	< 0,10	< 0,10	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%	< 0,1		< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,50
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilatrizina	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
Clortolurão	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



EDITAL

ANO 2021
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)

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Realizadas	% Análises Cumpridas	Data da Amostragem		Sistema de Abastecimento Venda do Duque			
					19/01/2021	15/03/2021	Médio	Mínimo	Máximo	VP
					Maria Correia	Monte da Estalagem				
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%	0,2	0,1	0,15	0,1	0,2	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	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100%	100%	769		769	769	769	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5,0		< 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%	< 0,5		0,5	0,5	0,5	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%	< 10		< 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%	1,02		1,02	1,02	1,02	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	0,010
Boro	mg/l B	1	100%	100%	0,0222		0,0222	0,0222	0,0222	1,0
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%	< 3		< 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%	82		82	82	82	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%	98		98	98	98	250
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	0,0021		0,00206	0,0021	0,0021	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%	352		352	352	352	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10		< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	0,202		0,202	0,202	0,202	1,5
Hidrocarbonetos 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	-
Magnésio	mg/l	1	100%	100%	36		36	36	36	-



EDITAL

ANO 2021
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
Venda do Duque

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					19/01/2021	15/03/2021				
					Maria Correia	Monte da Estalagem				
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	9,48		9,48	9,48	9,48	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%	59,8		59,8	59,8	59,8	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%	26,6		26,6	26,6	26,6	250
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,3		< 0,30	< 0,30	< 0,30	10
Tetracloroeteno	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%	8,46		8,46	8,46	8,46	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	< 0,10		< 0,10	< 0,10	< 0,10	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	6,92		6,92	6,92	6,92	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	0,2		0,2	0,2	0,2	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	1,34		1,34	1,34	1,34	-
Alfa Total	Bq/l	1	100%	100%	0,09		0,09	0,09	0,09	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%	12,2		12,2	12,2	12,2	500
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%	< 0,1		< 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
Clortolurão	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
Omotoato	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



EDITAL

ANO 2021
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

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					19/01/2021	15/03/2021				
					R. da Liberdade, ,1	R. Liberdade lote 5, 2B				
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%	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	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	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100%	100%	694		694	694	694	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5		< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	8,2		8,2	8,2	8,2	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%	0,8		0,8	0,8	0,8	4
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0
Controlo de Inspecção										
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	30,5		30,5	30,5	30,5	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%	0,0387		0,0387	0,0387	0,0387	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%	42		42	42	42	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%	96		96	96	96	250
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	0,0044		0,0044	0,0044	0,0044	2,0
Crómio	ug/l Cu	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	50
1,2 – dicloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 0,75		< 0,750	< 0,750	< 0,750	3,0
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	196		196	196	196	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	16,7		16,7	16,7	16,7	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	0,66		0,66	0,66	0,66	1,5
Hidrocarbonetos 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 2021
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

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					19/01/2021	15/03/2021				
					R. da Liberdade, 1	R. Liberdade lote 5, 2B				
Magnésio	mg/l	1	100%	100%	22,1		22,1	22,1	22,1	-
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	36		36	36	36	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	31,7		31,7	31,7	31,7	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%	109		109	109	109	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%	32,4		32,4	32,4	32,4	250
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	ug/l	1	100%	100%	< 0,30		< 0,30	< 0,30	< 0,30	10
Tetracloroeteno	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%	41,1		41,1	41,1	41,1	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	0,33		0,33	0,33	0,33	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	29,1		29,1	29,1	29,1	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	1,96		1,96	1,96	1,96	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	9,68		9,68	9,68	9,68	-
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%	< 10,0		< 10,0	< 10,0	< 10,0	500
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%	< 0,10		< 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
Clortolurão	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
Desetisimazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,030		< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10