



EDITAL

ANO 2019
4.º Trimestre

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

Sistema de Abastecimento

Município de Arraiolos

Arraiolos e Ilhas

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem			Médio	Mínimo	Máximo	VP
					Estaleiro Arraiolos	Municipal	Segurança Social Metalonico Zona Industrial				
					16/10/2019	04/11/2019	02/12/2019				
Controlo de Rotina R1											
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	3	100%	100%	0		0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	3	100%	100%	0,4		0,9	0,2	0,5	0,2	0,9
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	3	100%	100%	0		0	0	0	0	0
Controlo de Rotina R2											
Número de colónias a 22 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%			15		15	15	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%			< 1		< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20°	1	100%	100%			654		654	654	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%			< 5		< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%			7,5		7,5	7,5	6,5-9,5
Cheiro a 25°C	--	1	100%	100%			< 1		< 1	< 1	3
Sabor a 25°C	--	1	100%	100%			< 1		< 1	< 1	3
Turvação	UNT	1	100%	100%			< 0,5		< 0,5	< 0,5	4
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%			0		0	0	0
Controlo de Inspeção											
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%			0		0	0	0
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%			12		12	12	200
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%			< 0,05		< 0,05	< 0,05	0,5
Benzo(a)pireno	ug/l	1	100%	100%			< 0,001		< 0,001	< 0,001	0,010
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%			50		50	50	-
Cloritos	mg/l ClO2	1	100%	100%			< 0,010		< 0,01	< 0,01	0,7
Cloratos	mg/l ClO3	1	100%	100%			0,541		0,541	0,541	0,7
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%			6		6	6	10
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%			0,11		0,11	0,11	2
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%			< 1		< 1	< 1	50
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%			240		240	240	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%			< 10		< 10	< 10	200
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):											
	ug/l	1	100%	100%			< 0,001		< 0,001	< 0,001	0,10
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%			< 0,001		< 0,001	< 0,001	-
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	1	100%	100%			< 0,001		< 0,001	< 0,001	-
Benzo(ghi)perileno	ug/l	1	100%	100%			< 0,001		< 0,001	< 0,001	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	1	100%	100%			< 0,001		< 0,001	< 0,001	-
Magnésio	mg/l Mg	1	100%	100%			29		29	29	-
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%			< 1		< 1	< 1	50
Nitritos	mg/l NO2	1	100%	100%			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,5
Níquel	ug/l Ni	1	100%	100%			8		8	8	20
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%			< 1		< 1	< 1	5
Trihalometanos-Total (HTM):											
	ug/l	1	100%	100%			24,8		24,8	24,8	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%			0,52		0,52	0,52	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%			11		11	11	-



EDITAL

ANO 2019
4.º Trimestre

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

Sistema de Abastecimento

Município de Arraiolos

Arraiolos e Ilhas

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem			Médio	Mínimo	Máximo	VP
					16/10/2019	04/11/2019	02/12/2019				
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	Estaleiro Arraiolos	Municipal	Segurança Social Metalonicho Zona Industrial	3,1	3,1	3,1	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%				10,2	10,2	10,2	-
Radão	Bq/l	1	100%	100%				< 10	< 10	< 10	500



EDITAL

ANO 2019
4.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 de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Sistema de Abastecimento			
					04/11/2019		Igrejinha			
					Café Seroudio	Médio	Minimo	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%	0,5	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	
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%	758	758	758	758	2500	
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5	< 5	< 5	< 5	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%	22	22	22	22	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%	710	710	710	710	-	
Cloritos	mg/l ClO2	1	100%	100%	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,7	
Cloratos	mg/l ClO3	1	100%	100%	0,432	0,432	0,432	0,432	0,7	
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	0,7	0,7	0,7	0,7	10	
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%	0,032	0,032	0,032	0,032	2	
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	50	
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	310	310	310	310	-	
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	11	11	11	11	200	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polícíclicos (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%	34	34	34	34	-	
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%	8,39	8,39	8,39	8,39	100	
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	0,17	0,17	0,17	0,17	-	
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	4,56	4,56	4,56	4,56	-	



EDITAL

ANO 2019
4.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
Igrejinha

Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem	Médio	Mínimo	Máximo	VP
						04/11/2019				
Bromodiclorometano	ug/l	1		100%	100%	Café Seroudio 0,76	0,76	0,76	0,76	-
Dibromoclorometano	ug/l	1		100%	100%	2,9	2,9	2,9	2,9	-
Radão	Bq/l	1		100%	100%	38,3	38,3	38,3	38,3	500



EDITAL

ANO 2019
4.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	% de Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem	Médio	Mínimo	Máximo	VP
					04/11/2019				
					Polidesportivo_Balneários				
Controlo de Rotina R1									
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	1	100%	100%	0,2	0,2	0,2	0,2	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%	9	9	9	9	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20°	1	100%	100%	478	478	478	478	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5	< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	7,1	7,1	7,1	7,1	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%	1,4	1,4	1,4	1,4	4
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0,2 – 0,6
Controlo de Inspeção									
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0
Alumínio	Ug/l Al	1	100%	100%	25	25	25	25	200
Amónio	mg/l NH4	1	100%	100%	0,06	0,06	0,06	0,06	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%	34	34	34	34	-
Cloritos	mg/l ClO2	1	100%	100%	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,7
Cloratos	mg/l ClO3	1	100%	100%	0,882	0,882	0,882	0,882	0,7
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	13	13	13	13	10
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%	0,33	0,33	0,33	0,33	2
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	50
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	180	180	180	180	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	80	80	80	80	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	24	24	24	-
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	50	50	50	50	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%	100	100	100	100	20
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	5
Trihalometanos-Total(HTM):	ug/l	1	100%	100%	68,8	68,8	68,8	68,8	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	6,48	6,48	6,48	6,48	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	13,4	13,4	13,4	13,4	-



EDITAL

ANO 2019
4.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
					04/11/2019				
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	Polidesportivo_Balneários 14,3	14,3	14,3	14,3	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	34,6	34,6	34,6	34,6	-
Radão	Bq/l	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	500

Contra Análise

Parâmetros	Unidades	DATA	VR
Cloratos	mg/l ClO3	18-12-2019	0,576
Chumbo	ug/l Pb	25-11-2019	3,0
Níquel	ug/l Ni	25-11-2019	<1,0



EDITAL

ANO 2019
4.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					Data da Amostragem 04/11/2019			Sistema de Abastecimento Vimieiro			
Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	António Domingues	Bernardino Mira	Médio	Mínimo	Máximo	VP	
Controlo de Rotina R1											
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	1	100%	100%	25		25	25	25	0	
Desinfetante residual	mg/l	1	100%	100%	0,6		0,6	0,6	0,6	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%	17		17	17	17	-	
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	-	
Condutividade	uS/cm a 20°	1	100%	100%	901		901	901	901	2500	
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5		< 5	< 5	< 5	20	
pH	--	1	100%	100%	7,9		7,9	7,9	7,9	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 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%	70		70	70	70	-	
Cloritos	mg/l ClO2	1	100%	100%	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,7	
Cloratos	mg/l ClO3	1	100%	100%	0,444		0,444	0,444	0,444	0,7	
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	2,72		2,72	2,72	2,72	10	
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%	0,07		0,07	0,07	0,07	2	
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	50	
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%	33		33	33	33	-	
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	37		37	37	37	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%	5		5	5	5	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%	2,2		2,2	2,2	2,2	20	
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%	< 1		< 1	< 1	< 1	5	
Trihalometanos-Total(HTM):	ug/l	1	100%	100%	5,07		5,07	5,07	5,07	100	
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	< 0,10		< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	3,77		3,77	3,77	3,77	-	



EDITAL

ANO 2019
4.º Trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano

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

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento
Vimieiro

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem			Médio	Mínimo	Máximo	VP
					04/11/2019						
					António Domingues	Bernardino	Mira				
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	0,19			0,19	0,19	0,19	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	1,11			1,11	1,11	1,11	-
Radão	Bq/l	1	100%	100%	< 10			< 10	< 10	< 10	500

Contra Análise

Parâmetros	Unidades	DATA	VR
Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	02-12-2019	0



EDITAL

ANO 2019
4.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
					04/11/2019				
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%	669	669	669	669	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5,0	< 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
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%	0,016	0,016	0,016	0,016	1,0
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	10
Cádmio	ug/l Cd	1	100%	100%	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	5,0
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100%	600	600	600	600	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%	51	51	51	51	250
Cloritos	mg/l ClO2	1	100%	100%	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,7
Cloratos	mg/l ClO3	1	100%	100%	0,036	0,036	0,036	0,036	0,7
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	3,8	3,8	3,8	3,8	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	0,030	0,030	0,030	0,030	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%	300	300	300	300	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	0,31	0,31	0,31	0,31	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	-



EDITAL

ANO 2019
4.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
					04/11/2019				
					Centro de Dia e SAD				
Controlo de Rotina R1									
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	1	100%	100%	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	1	100%	100%	0,5	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
Controlo de Rotina R2									
Número de colónias a 22 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 3	< 3	< 3	< 3	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20°	1	100%	100%	617	617	617	617	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	6	6	6	6	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%	16	16	16	16	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%	0,014	0,014	0,014	0,014	1,0
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	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%	500	500	500	500	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%	64	64	64	64	250
Cloritos	mg/l ClO2	1	100%	100%	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,7
Cloratos	mg/l ClO3	1	100%	100%	0,165	0,165	0,165	0,165	0,7
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	2,7	2,7	2,7	2,7	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	0,06	0,06	0,06	0,06	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%	240	240	240	240	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	0,37	0,37	0,37	0,37	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	-



EDITAL

ANO 2019

4.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
					04/11/2019				
					Centro de Dia e SAD				
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%	28	28	28	28	-
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	6	6	6	6	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	< 5	< 5	< 5	< 5	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%	4	4	4	4	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%	55	55	55	55	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	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%	89,1	89,1	89,1	89,1	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	7,32	7,32	7,32	7,32	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	23,6	23,6	23,6	23,6	-
Bromodichlorometano	ug/l	1	100%	100%	16	16	16	16	-
Dibromochlorometano	ug/l	1	100%	100%	42,2	42,2	42,2	42,2	-
Alfa Total	Bq/l	1	100%	100%	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,10
Beta Total	Bq/l	1	100%	100%	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	1
Dose Indicativa	mSv	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10
Radão	Bq/l	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	500
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,50
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Desetilatrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Bentazona	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Clorpirifos	ug/l	1	100%	100%	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,10
Clortolurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Desetilterbutilazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Dimeotoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Diurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Isoproturão	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Linurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Tebuconazol	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Terbutilazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Ometoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Simazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Desetilsimazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,10



EDITAL

ANO 2019

4.º Trimestr

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano

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

Município de Arraiolos

Data da Amostragem

04-11-2019

Sistema de Abastecimento
Aldeia da Serra / Bardeiras

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					Padaria Almodôvar Carrascal					
Controlo de Rotina R1										
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	1	100%	100%	0		0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	1	100%	100%	0,3		0,3	0,3	0,3	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 20º	1	100%	100%	709		709	709	709	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5		< 5	< 5	< 5	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 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
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%	0,017		0,017	0,017	0,017	1,0
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%	< 5,0		< 5,0	< 5,0	< 5,0	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%	60		60	60	60	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%	62		62	62	62	250
Cloritos	mg/l ClO2	1	100%	100%	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,7
Cloratos	mg/l ClO3	1	100%	100%	0,099		0,099	0,099	0,099	0,7
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	0,7		0,7	0,7	0,7	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	0,015		0,015	0,015	0,015	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%	270		270	270	270	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10		< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	0,5		0,5	0,5	0,5	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	-



EDITAL

ANO 2019
4.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

Data da Amostragem

04-11-2019

Sistema de Abastecimento
Aldeia da Serra / Bardeiras

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Padaria Almodôvar Carrascal	Médio	Mínimo	Máximo	VP
					04-11-2019				
Simazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Desetilsimazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,10



EDITAL

ANO 2019

4.º Trimestr

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano

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

Município de Arraiolos					Data da Amostragem 04-11-2019		Sistema de Abastecimento Venda do Duque			
Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% de Realizadas	% Análises Cumprem	Habitação 1	Médio	Minimo	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%	2	2	2	2	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%	22	22	22	22	-	
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100%	100%	829				2500	
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	20	
pH	--	1	100%	100%	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	
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	
Antimónio	ug/l Sb	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	5	
Arsénio	ug/l As	1	100%	100%	1,3	1,3	1,3	1,3	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%	0,021	0,021	0,021	0,021	1,0	
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	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%	80	80	80	80	-	
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	50	
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%	110	110	110	110	250	
Cloritos	mg/l ClO2	1	100%	100%	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,7	
Cloratos	mg/l ClO3	1	100%	100%	0,956	0,956	0,956	0,956	0,7	
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	1,9	1,9	1,9	1,9	10	
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	0,07	0,07	0,07	0,07	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%	33	33	33	33	-	
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	200	
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	0,35	0,35	0,35	0,35	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	-	



EDITAL

ANO 2019

4.º Trimestr

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano

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

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento
Venda do Duque

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% de Realizadas	Análises % Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					04-11-2019					
					Habitação 1					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	1	100%	100%	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-
Magnésio	mg/l	1	100%	100%	34	34	34	34	34	-
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	10	10	10	10	10	50
Nitritos	mg/l NO2	1	100%	100%	< 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	1,0
Níquel	ug/l Ni	1	100%	100%	31	31	31	31	31	20
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	5,0
Selénio	ug/l Se	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Sódio	ug/l Na	1	100%	100%	61	43	43	43	43	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%	36	36	36	36	36	250
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	10
Tetracloroetano	ug/l	1	100%	100%	< 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	-
Trihalometanos-Total(HTM):	ug/l	1	100%	100%	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	-
Alfa Total	Bq/l	1	100%	100%	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,10
Beta Total	Bq/l	1	100%	100%	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	1
Dose Indicativa	mSv	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10
Radão	Bq/l	1	100%	100%	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	500
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,50
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Desetilatrizina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Bentazona	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Clorpirifos	ug/l	1	100%	100%	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,10
Clortolurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Desetilterbutilazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Dimeotoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Diurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Isoproturão	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Linurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Tebuconazol	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Terbutilazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Ometoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Simazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Desetilsimazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10



EDITAL

ANO 2019
4.º Trimestr

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano

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

Município de Arraiolos

Data da Amostragem

04-11-2019

Sistema de Abastecimento
Venda do Duque

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% de Realizadas	Análises	% de Cumprem	Análises	Habitação 1	Médio	Minimo	Máximo	VP
------------	----------	-----------------	-----------------	----------	--------------	----------	-------------	-------	--------	--------	----

Contra Análise

Parâmetros	Unidades	DATA	VR
Cloratos	mg/l ClO3	25-11-2019	0,7
Niquel	ug/l Ni	25-11-2019	<1



EDITAL

ANO 2019
4.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					Data da Amostragem 04-11-2019	Sistema de Abastecimento Sabugueiro			
Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Cemitério	Médio	Minimo	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%	0,3	0,3	0,3	0,3	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%	16	16	16	16	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%	< 1	< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100%	100%	891	891	891	891	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%	< 5	< 5	< 5	< 5	20
pH	--	1	100%	100%	8,1	8,1	8,1	8,1	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%	0,05	0,05	0,05	0,05	1,0
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	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%	50	50	50	50	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%	130	130	130	130	250
Cloritos	mg/l ClO2	1	100%	100%	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,7
Cloratos	mg/l ClO3	1	100%	100%	0,034	0,034	0,034	0,034	0,7
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%	2,9	2,9	2,9	2,9	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%	0,07	0,07	0,07	0,07	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%	220	220	220	220	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%	< 10	< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	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	-



EDITAL

ANO 2019
4.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	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Sistema de Abastecimento Sabugueiro		
					04-11-2019	Cemitério	Médio	Mínimo	Máximo
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	25	25	25	-
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%	1,5	1,5	1,5	1,5	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%	60,04	60,04	60,04	60,04	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
Niquel	ug/l Ni	1	100%	100%	3,7	3,7	3,7	3,7	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%	130	130	130	130	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%	53	53	53	53	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%	13,6	13,6	13,6	13,6	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%	11,9	11,9	11,9	11,9	-
Bromodichlorometano	ug/l	1	100%	100%	0,23	0,23	0,23	0,23	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%	1,44	1,44	1,44	1,44	-
Alfa Total	Bq/l	1	100%	100%	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,10
Beta Total	Bq/l	1	100%	100%	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17	1
Dose Indicativa	mSv	1	100%	100%	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10
Radão	Bq/l	1	100%	100%	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	500
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,50
Atrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Desetilatrazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Bentazona	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Clorpirifos	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Clortolurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Desetilterbutilazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Dimeotoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Diurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Isoproturão	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Linurão	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Tebuconazol	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Terbutilazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Ometoato	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Simazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,10
Desetilsimazina	ug/l	1	100%	100%	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,10



EDITAL

ANO 2019
4.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

Data da Amostragem

04-11-2019

Sistema de Abastecimento
Sabugueiro

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Cemitério	Médio	Mínimo	Máximo	VP
------------	----------	-----------------	-----------------------	--------------------	-----------	-------	--------	--------	----

Contra Análise

Parâmetros	Unidades	DATA	VR
Nitratos	mg/l NO3	25-11-2019	14