



EDITAL

ANO 2020

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

Arraiolos e Ilhas

Município de Arraiolos

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem			Médio	Mínimo	Máximo	VP
					12/10/2020	09/11/2020	14/12/2020				
					Agronegócios_Z.I.A	Lavandaria C&S	Manjerona &C.ª				
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%	< 0,1	0,7	0,7	< 0,5	< 0,1	0,7	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	3	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0
Controlo de Rotina R2											
Número de colónias a 22 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%			< 1	< 1	< 1	< 1	-
Número de colónias a 36 °C	UFC/1 ml	1	100%	100%			< 1	< 1	< 1	< 1	-
Condutividade	uS/cm a 20º	1	100%	100%			763	763	763	763	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%			0,4	0,4	0,4	0,4	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%			65	65	65	65	-
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%			1,26	1,26	1,26	1,26	10
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%			0,0354	0,0354	0,0354	0,0354	2
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%			< 1	< 1	< 1	< 1	50
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%			309	309	309	309	-
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%			35,7	35,7	35,7	35,7	-
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%			4,3	4,3	4,3	4,3	20
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%			< 1	< 1	< 1	< 1	5
Trihalometanos-Total(HTM):											
	ug/l	1	100%	100%			92	92	92	92	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%			2,02	2,02	2,02	2,02	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%			39,7	39,7	39,7	39,7	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%			11,8	11,8	11,8	11,8	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%			38,5	38,5	38,5	38,5	-
Radão	Bq/l	1	100%	100%			< 10	< 10	< 10	< 10	500



EDITAL

ANO 2020
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
Igrejinha

Município de Arraiolos

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					R. Combatentes Guerra Colonial, lote 43	Supermercado Estrela do Alentejo				
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	0,7	0,6	0,5	0,7	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%		727	727	727	727	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%		0,3	0,3	0,3	0,3	4
Enterococos	UFC/100 ml	1	100%	100%		0	0	0	0	0
Controlo de Inspeção										
Clostridium perfringens	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%		68	68	68	68	-
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%		0,0063	0,0063	0,0063	0,0063	2
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%		< 1	< 1	< 1	< 1	50
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%		320	320	320	320	-
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%		36,3	36,3	36,3	36,3	-
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%		21,4	21,4	21,4	21,4	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%		0,61	0,61	0,61	0,61	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%		10	10	10	10	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%		2,57	2,57	2,57	2,57	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%		8,22	8,22	8,22	8,22	-
Radão	Bq/l	1	100%	100%		< 10	< 10	< 10	< 10	500



EDITAL

ANO 2020
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
					12/10/2020	14/12/2020				
					Polidesportivo_Balneários	Cooperabril				
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%	< 0,1	0,4	< 0,25	< 0,1	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%		845	845	845	845	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%		0,4	0,4	0,4	0,4	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%		< 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%		33	33	33	33	-
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%		0,99	0,99	0,99	0,99	10
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%		0,0214	0,0214	0,0214	0,0214	2
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%		< 1	< 1	< 1	< 1	50
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%		170	170	170	170	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%		43	43	43	43	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%		21,2	21,2	21,2	21,2	-
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%		1,75	1,75	1,75	1,75	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%		72,4	72,4	72,4	72,4	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%		31,4	31,4	31,4	31,4	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%		1,62	1,62	1,62	1,62	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%		24,2	24,2	24,2	24,2	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%		15,2	15,2	15,2	15,2	-
Radão	Bq/l	1	100%	100%		< 10	< 10	< 10	< 10	500



EDITAL

ANO 2020
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 Análises	% de Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					12/10/2020	14/12/2020				
					Móveis Vieira	Minimercado Adosinda				
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%	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	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%		< 3	< 3	< 3	< 3	-
Condutividade	uS/cm a 20°	1	100%	100%		783	783	783	783	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%		1,5	1,5	1,5	1,5	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%		22,7	22,7	22,7	22,7	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%		58	58	58	58	-
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%		6,2	6,2	6,2	6,2	10
Cobre	mg/l Cu	1	100%	100%		0,185	0,185	0,185	0,185	2
Crómio	ug/l Cr	1	100%	100%		< 1	< 1	< 1	< 1	50
Dureza Total	mg/l CaCO3	1	100%	100%		272	272	272	272	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%		24,8	24,8	24,8	24,8	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%		30,8	30,8	30,8	30,8	-
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%		16	16	16	16	20
Oxidabilidade	mg/l O2	1	100%	100%		< 1	< 1	< 1	< 1	5
Trihalometanos-Total(HTM):	ug/l	1	100%	100%		91,6	91,6	91,6	91,6	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%		1,35	1,35	1,35	1,35	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%		47,9	47,9	47,9	47,9	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%		8,29	8,29	8,29	8,29	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%		34,1	34,1	34,1	34,1	-
Radão	Bq/l	1	100%	100%		< 10	< 10	< 10	< 10	500



EDITAL

ANO 2020
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
					12/10/2020	14/12/2020				
					Escola Primária	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%	0,5	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 20º	1	100%	100%		665	665	665	665	2500
Cor	Mg/l Pt-Co	1	100%	100%		< 5	< 5,0	< 5,0	< 5,0	20
pH	--	1	100%	100%			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%		3,1	3,1	3,1	3,1	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%		108	108	108	108	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%		0,0159	0,0159	0,0159	0,0159	1,0
Bromatos	ug/l BrO3	1	100%	100%		< 3	< 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%		65	65	65	65	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%		47,3	47,3	47,3	47,3	250
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%		1,08	1,08	1,08	1,08	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%		0,0121	0,0121	0,0121	0,0121	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%		307	307	307	307	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%		106	106	106	106	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	-



EDITAL

ANO 2020
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
					12/10/2020	14/12/2020				
					Escola Primária	Junta de Freguesia				
Magnésio	mg/l	1	100%	100%		35,3	35,3	35,3	35,3	-
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%		1,07	1,07	1,07	1,07	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%		13,8	13,8	13,8	13,8	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%		1,05	1,05	1,05	1,05	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%		39,2	39,2	39,2	39,2	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%		31,1	31,1	31,1	31,1	250
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	1	100%	100%		< 0,3	< 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%		18	18	18	18	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%		0,24	0,24	0,24	0,24	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%		10,3	10,3	10,3	10,3	-
Bromodichlorometano	ug/l	1	100%	100%		1,36	1,36	1,36	1,36	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%		6,15	6,15	6,15	6,15	-
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%		34,2	34,2	34,2	34,2	500
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%						0,50
Atrazina	ug/l	1	100%	100%		< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilatraxina	ug/l	1	100%	100%		< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Bentazona	ug/l	1	100%	100%		< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
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 2020
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
					12/10/2020	14/12/2020				
					Campo Futebol_Balneários	Snack Bar Cruzeiro				
Controlo de Rotina R1										
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	0,2	0,1	0,15	0,1	0,2	0,2 - 0,6
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0
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%		530	530	530	530	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%		0,8	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
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%		0,0148	0,0148	0,0148	0,0148	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%		53	53	53	53	-
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	50
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%		40,6	40,6	40,6	40,6	250
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%		0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	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%		234	234	234	234	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%		< 10	< 10	< 10	< 10	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%		0,207	0,207	0,207	0,207	1,5
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos										
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	1	100%	100%		24,9	24,9	24,9	24,9	-



EDITAL

ANO 2020
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
					12/10/2020	14/12/2020				
					Campo Futebol_Balneários	Snack Bar Cruzeiro				
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%		13	13	13	13	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%		2,55	2,55	2,55	2,55	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%		45,8	45,8	45,8	45,8	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%		7,79	7,79	7,79	7,79	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%		53,6	53,6	53,6	53,6	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%		10,2	10,2	10,2	10,2	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%		8,16	8,16	8,16	8,16	-
Bromodiclorometano	ug/l	1	100%	100%		14,7	14,7	14,7	14,7	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%		20,5	20,5	20,5	20,5	-
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%		< 10	< 10	< 10	< 10	500
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%						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 2020

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
Aldeia da Serra / Bardeiras

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					12/10/2020	14/12/2020				
					R. António Maria Casquinha, 14	Escola Primária _Carrascal				
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	0,1	0,2	0,1	0,3	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%		439	439	439	439	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	1	1	1	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%		1,10	1,10	1,10	1,10	5
Arsénio	ug/l As	1	100%	100%		< 1	< 1	< 1	< 1	10
Benzeno	ug/l	1	100%	100%		< 0,20	z 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%		< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	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%		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%		56,9	56,9	56,9	56,9	250
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%		1,11	1,11	1,11	1,11	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%		0,0143	0,0143	0,0143	0,0143	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%		278	278	278	278	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%		31,4	31,4	31,4	31,4	200
Fluoretos	mg/l F	1	100%	100%		0,342	0,342	0,342	0,342	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 2020

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
Aldeia da Serra / Bardeiras

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					12/10/2020	14/12/2020				
					R. António Maria Casquinha, 14	Escola Primária _Carrascal				
Magnésio	mg/l	1	100%	100%		31,4	31,4	31,4	31,4	-
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%		4,2	4,2	4,2	4,2	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%		25,2	25,2	25,2	25,2	50
Nitritos	mg/l NO2	1	100%	100%		0,10	0,10	0,10	0,10	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%		2,13	2,13	2,13	2,13	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%		62,3	62,3	62,3	62,3	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%		39	39	39	39	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%		3,70	3,70	3,70	3,70	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%		2,55	2,55	2,55	2,55	-
Bromodichlorometano	ug/l	1	100%	100%		0,19	0,19	0,19	0,19	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%		0,96	0,96	0,96	0,96	-
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%		< 10	< 10,0	< 10,0	< 10,0	500
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%		< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	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 2020
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		Sistema de Abastecimento Venda do Duque			
						12/10/2020	14/12/2020	Médio	Mínimo	Máximo	VP
Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% de Análises Realizadas	% de Análises Cumprem	Monte da Estalagem	Habitação 2					
Controlo de Rotina R1											
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	2	100%	100%	0	0	0	0	0	0	
Desinfetante residual	mg/l	2	100%	100%	0,2	1,1	0,65	0,2	1,1	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%		787	787	787	787	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%		0,5	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%		1,15	1,15	1,15	1,15	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%		0,0189	0,0189	0,0189	0,0189	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%		79	79	79	79	-	
Cianetos	ug/l Cn	1	100%	100%		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	50	
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	100%		94	94	94	94	250	
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10	
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%		0,00312	0,00312	0,0031	0,00312	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%		< 0,203	< 0,203	< 0,203	< 0,203	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 2020
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
Venda do Duque

Parâmetros	Unidades	N.º Análises	de	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
						12/10/2020	14/12/2020				
						Monte da Estalagem	Habitação 2				
Magnésio	mg/l	1		100%	100%		33,5	33,5	33,5	33,5	-
Manganês	Ug/l Mn	1		100%	100%		4,5	4,5	4,5	4,5	50
Nitratos	mg/l NO3	1		100%	100%		8,29	8,29	8,29	8,29	50
Nitritos	mg/l NO2	1		100%	100%		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50
Merúrio	ug/l Hg	1		100%	100%		< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1,0
Niquel	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%		56,2	56,2	56,2	56,2	200
Sulfatos	mg/l SO4	1		100%	100%		28,1	28,1	28,1	28,1	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%		17	17	17	17	100
Clorofórmio	ug/l	1		100%	100%		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-
Bromofórmio	ug/l	1		100%	100%		13,4	13,4	13,4	13,4	-
Bromodictlorometano	ug/l	1		100%	100%		0,53	0,53	0,53	0,53	-
Dibromoclorometano	ug/l	1		100%	100%		3,08	3,08	3,08	3,08	-
Alfa Total	Bq/l	1		100%	100%		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
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%		< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	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 2020
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
Sabugueiro

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					12/10/2020	14/12/2020				
					Serralharia Ilídio Carmo	Lar Idosos				
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%	0,1	0,4	0,25	0,1	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%		845	845	845	845	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%		1,1	1,1	1,1	1,1	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%		20,7	20,7	20,7	20,7	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%		0,059	0,059	0,059	0,059	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%		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%		117	117	117	117	250
Chumbo	ug/l Pb	1	100%	100%		0,8	0,8	0,8	0,8	10
Cobre	ug/l Cr	1	100%	100%		0,0112	0,0112	0,0112	0,0112	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%		198	198	198	198	-
Ferro	ug/l Fe	1	100%	100%		18,4	18,4	18,4	18,4	200
Fuoretos	mg/l F	1	100%	100%		1,33	1,33	1,33	1,33	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 2020
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
Sabugueiro

Parâmetros	Unidades	N.º de Análises	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem	Data da Amostragem		Médio	Mínimo	Máximo	VP
					12/10/2020	14/12/2020				
					Serralharia Ilídio Carmo	Lar Idosos				
Magnésio	mg/l	1	100%	100%		22,5	22,5	22,5	22,5	-
Manganês	Ug/l Mn	1	100%	100%		16,7	16,7	16,7	16,7	50
Nitratos	mg/l NO3	1	100%	100%		45,8	45,8	45,8	45,8	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%		127	127	127	127	200
Sulfatos	mg/l SO4	1	100%	100%		52,8	52,8	52,8	52,8	250
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	1	100%	100%		< 0,3	< 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%		19,1	19,1	19,1	19,1	100
Clorofórmio	ug/l	1	100%	100%		0,15	0,15	0,15	0,15	-
Bromofórmio	ug/l	1	100%	100%		14,5	14,5	14,5	14,5	-
Bromodichlorometano	ug/l	1	100%	100%		0,78	0,78	0,78	0,78	-
Dibromoclorometano	ug/l	1	100%	100%		3,65	3,65	3,65	3,65	-
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%		< 10	< 10,0	< 10,0	< 10,0	500
Pesticidas Totais	ug/l	1	100%	100%		< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,50
Atrazina	ug/l	1	100%	100%		< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Desetilatraxina	ug/l	1	100%	100%		< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
Bentazona	ug/l	1	100%	100%		< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10
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