



Município de Arruda dos Vinhos
Câmara Municipal

Divisão Obras, Ambiente e Qualidade de Vida

Programa de Controlo da Qualidade de Água de Abastecimento Público
Resultados do Ano de 2018

→ valor superior aos valores paramétricos do Dec Lei nº 306/07
→ parâmetros conservativos
→ valor inferior aos valores paramétricos do Dec Lei nº 306/07

ZAPE	Tipo Abastecimento	Tipo Controlo	Baixa AV		CR1			CR2															
			Ponto Amostragem	Data	Entidade	Lab	Escherichia Coli (E. coli)	Bactérias Coliformes	Desinfectante Residual (Cloro)	N.º Colónias a 22 C²	N.º Colónias a 37 C²	Clostridium perfringens	Alumínio	Amónio (Azoto Amoniacal)	Condutividade	Cor	pH	Manganês	Nitratos	Oxidabilidade	Cheiro	Sabor	Turvação
Arruda dos Vinhos	B	CR2	Arruda dos Vinhos - Intermarché	2018-01-05	L	Agroleico	0	0	0,5	0	0	0	<50	<-0,05	204	<-2	8,2	<-10		<-0,5	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Arranhó - Centro Escolar	2018-01-12	L	Agroleico	0	0	0,5														
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Carrasqueiro - Restaurante Baiuca Frita	2018-01-26	L	Agroleico	0	0	0,2														
Águas de ALENQUER	B	CR1	Casal Carvalho, Casa Particular, 10	2018-02-02	L	Agroleico	0	0	0,5														
Arruda dos Vinhos	B	CR2	Rondulha - Restaurante o Barrii	2018-02-02	L	Agroleico	0	0	0,3	30	16	0	<-50	<-0,05	171	<-2	8,2	<-10		0,6	<-3	<-3	<-0,7
CM Sobral Monte Agraço	B	CR1	Casal da Espadaneira, Fábrica Caixas da Fruta	2018-02-02	L	Agroleico	0	0	0,6														
Tesoureira	B	CR1	Rua Circular, Casa Particular, 6	2018-02-02	L	Agroleico	0	0	0,4														
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Carvalha - ARC	2018-02-09	L	Agroleico	0	0	0,4														
Arruda dos Vinhos	B	CR2	Antas - Oficina	2018-02-23	L	Agroleico	0	0	0,3	10	2	0	<-50	<-0,05	118	<-2	8,6	<-10		<-0,5	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Louriceira de Baixo - Casa Particular	2018-03-02	L	Agroleico	0	0	0,4														
Arruda dos Vinhos	B	CI	Arranhó - Espaço do Cidadão	2018-03-09	L	Agroleico	0	0	1,2	67	15	0	<-50	<-0,05	126	<-5	7,7	<-10		<-0,5	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR2	Arruda dos Vinhos - Pizzaria Ao Forno	2018-03-23	L	Agroleico	0	0	0,7	0	0	0	<-50	<-0,05	139	<-5	7,8	<-10		1,6	<-3	<-3	<-0,7
Águas de ALENQUER	B	CR2	Casal da Monteiro, Casa Particular	2018-04-06	L	Agroleico	0	0	0,4	17	7	0	<-50	<-0,05	494	<-5	7,8	<-10		<-0,5	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Corredouras - Batcel	2018-04-06	L	Agroleico	0	0	0,4														
CM Sobral Monte Agraço	B	CR2	Casal do Barrado, Casa Particular	2018-04-06	L	Agroleico	0	0	0,5	0	0	0	<-50	<-0,05	495	<-5	7,9	<-10		<-0,5	<-3	<-3	<-0,7
Tesoureira	B	CR2	Rua Circular, Casa Particular, 7	2018-04-06	L	Agroleico	0	0	0,2	0	0	0	<-50	<-0,05	189	<-5	8,3	<-10		0,9	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR2	A do Barriga - Restaurante Lagar do Mário	2018-04-20	L	Agroleico	0	0	0,2	4	0	0	<-50	<-0,05	203	<-5	8,2	<-10		<-0,5	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Cardosas - Padaria Silva e Irmãos	2018-04-27	L	Agroleico	0	0	0,4														
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Arruda dos Vinhos - Al Ruta Wine Bar	2018-05-04	L	Agroleico	0	0	0,5														
Arruda dos Vinhos	B	CR2	BFC - Comércio de Frutas	2018-05-18	L	Agroleico	0	0	0,3	0	0	0	<-50	<-0,05	176	<-5	8,2	<-10		1	<-3	<-3	<-0,7
Águas de ALENQUER	B	CR1	Casal da Moscatoira, Casa Particular, 10	2018-06-01	L	Agroleico	0	0	0,6														
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Cardosas - CDRS	2018-06-01	L	Agroleico	0	0	0,2														
CM Sobral Monte Agraço	B	CR1	Casal do Bispo, Casa Particular, 5	2018-06-01	L	Agroleico	0	0	0,3														
Tesoureira	B	CR1	Rua da Liberdade, Casa Particular, 19	2018-06-01	L	Agroleico	0	0	0,4														
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Arranhó - Café Central	2018-06-08	L	Agroleico	0	0	0,3														
Arruda dos Vinhos	B	CR2	Arruda dos Vinhos - LIDL	2018-06-15	L	Agroleico	0	0	0,5	96	19	0	<-50	<-0,05	72	<-5	8,1	<-10		0,6	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR1	São Lázaro - Café Bago Doce	2018-06-29	L	Agroleico	0	0	0,0														
Arruda dos Vinhos	B	CR1	AdosEiros - Café da Rosa	2018-07-06	L	Agroleico	0	0	0,2														
Arruda dos Vinhos	B	CI	Arruda dos Vinhos - Câmara Municipal	2018-07-13	L	Agroleico	0	0	0,6	6	2	0	<-50	<-0,05	119	<-5	7,6	<-10		0,7	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR2	Nossa Senhora da Ajuda - Café a Pérola	2018-07-27	L	Agroleico	0	0	0,2	0	0	0	<-50	<-0,05	160	<-5	8,5	<-10		0,8	<-3	<-3	3
Águas de ALENQUER	B	CR1	Casal Fonte de Pau, Casa Particular	2018-08-03	L	Agroleico	0	0	0,2														
Arruda dos Vinhos	B	CR2	Arruda dos Vinhos - Continente	2018-08-03	L	Agroleico	0	0	0,2	0	1	0	27	<-0,05	126	<-5	8,2	<-10		0,9	<-3	<-3	<-0,7
CM Sobral Monte Agraço	B	CR1	Casal Doutor, Casa Particular, 2	2018-08-03	L	Agroleico	0	0	0,5														
Tesoureira	B	CR1	Rua da Liberdade, Casa Particular, 3	2018-08-03	L	Agroleico	0	0	<-0,1														
Arruda dos Vinhos	B	CR2	Casal do Telheiro - Creche da Misericórdia	2018-08-17	L	Agroleico	0	0	0,3	13	18	0	<-50	<-0,05	166	<-5	8,5	<-10		2,3	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR2	AdoMourão - SRD	2018-08-31	L	Agroleico	0	0	<-0,1	17	13	0	<-50	<-0,05	157	<-10	8,1	<-10		1	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Arruda dos Vinhos - Churrascão	2018-09-07	L	Agroleico	0	0	0,1														
Arruda dos Vinhos	B	CR2	Santiago dos Velhos - Restaurante Solar da Reta	2018-09-21	L	Agroleico	0	0	0,2	3	2	0	<-50	<-0,05	151	<-5	8,2	<-10		0,8	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Quinta da Serra - Café Retiro do Caçador	2018-09-28	L	Agroleico	0	0	0,2														
Águas de ALENQUER	B	CI	Casal Novo, Casa Particular, 9	2018-10-04	L	Agroleico	0	0	0,4	2	1	0	<-50	<-0,05	288	<-5	7,7	<-10		0,9	<-3	<-3	<-0,7
CM Sobral Monte Agraço	B	CI	Casal Sovelas, Casa Particular, 9	2018-10-04	L	Agroleico	0	0	0,2	4	3	0	<-50	<-0,05	490	<-5	7,6	<-10		<-0,5	<-3	<-3	2
Tesoureira	B	CI	Rua do Casal, Casa Particular, 4	2018-10-04	L	Agroleico	0	0	0,1	15	5	0	<-50	<-0,05	208	<-5	8,7	<-10		1,2	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR2	Arruda dos Vinhos - Hospital da Misericórdia	2018-10-12	L	Agroleico	0	0	<-0,1	50	40	0	<-50	<-0,05	125	<-5	8,1	<-10		0,8	<-3	<-3	1,3
Arruda dos Vinhos	B	CR1	A do Baço - Restaurante Cantinho d'Arruda	2018-10-26	L	Agroleico	0	0	0,2														
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Casais da Granja - Restaurante Cantinho da Granja	2018-11-02	L	Agroleico	0	0	0,1														
Arruda dos Vinhos	B	CI	Santiago dos Velhos - Centro Escolar	2018-11-09	L	Agroleico	0	0	<-0,1	8	5	0	<-50	<-0,05	231	<-5	8,2	<-10		1,2	<-3	<-3	<-0,7
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Arruda dos Vinhos - Pingo Doce	2018-11-16	L	Agroleico	0	0	0,1														
Arruda dos Vinhos	B	CR2	Arruda dos Vinhos - Café da Vila	2018-11-30	L	Agroleico	0	0	0,4	6	2	0	<-50	<-0,05	189	<-5	7,5	<-10		<-0,5	<-3	<-3	<-0,7
Águas de ALENQUER	B	CR1	Estrada do Lapão, Casa Particular, 51	2018-12-07	L	Agroleico	0	0	0,6														
Arruda dos Vinhos	B	CR2	Alcobaça de Cima - Pizcarnes	2018-12-07	L	Agroleico	0	0	0,1	3	3	0	<-50	<-0,05	170	<-2	7,9	<-10		1,6	<-3	<-3	<-0,7
CM Sobral Monte Agraço	B	CR1	Casal Portela da Ermida, Casa Particular	2018-12-07	L	Agroleico	0	0	0,1														
Tesoureira	B	CR1	Rua do Moinho Velho, Casa Particular, 4	2018-12-07	L	Agroleico	0	0	0,3														
Arruda dos Vinhos	B	CR1	Arruda dos Vinhos - GNR	2018-12-14	L	Agroleico	0	0	0,3														
Arruda dos Vinhos	B	CR2	A dos Arcos - Restaurante o Barros	2018-12-28	L	Agroleico	0	0	0,4	2	0	0	<-50	<-0,05	149	<-5	8,1	<-10		0,7	<-3	<-3	<-0,7
Fornecimento em "Alta" - Parâmetros Conservativos				1.º Trimestre		EPAL	0	0	0,57	0	0	0	<-20	<-0,07	194,5	<-2	8,0	<-5	1,92	1	<-1	<-1	<-0,4
Fornecimento em "Alta" - Parâmetros Conservativos				2.º Trimestre		EPAL	0	0	0,56	0	0	0	25,6	<-0,07	132,5	<-2	7,48	<-5	2,33	0,81	<-1	<-1	0,449
Fornecimento em "Alta" - Parâmetros Conservativos				3.º Trimestre		EPAL	2	0	0,46	<-1	<-1	0	59	0,05	135	<-5	8,03	<-5	2,6	1,1	<-1	<-1	<-0,4
Fornecimento em "Alta" - Parâmetros Conservativos				4.º Trimestre		EPAL	0	0	0,46	<-1	<-1	0	81	<-0,05	158	<-5	7,59	<-5	3,1	<-1	<-1	<-1	<-0,4
ZAPE	Tipo Abastecimento	Tipo Controlo	Alta		CR1			CR2															
			Ponto Amostragem	Data	Entidade	Lab	Escherichia Coli (E. coli)	Bactérias Coliformes	Desinfectante Residual (Cloro)	N.º Colónias a 22 C²	N.º Colónias a 37 C²	Clostridium perfringens	Alumínio	Amónio (Azoto Amoniacal)	Condutividade	Cor	pH	Manganês	Nitratos	Oxidabilidade	Cheiro	Sabor	Turvação
Águas ALENQUER	A	CR2	Casalinho - A seguir ao Contador	2018-02-09	L	Agroleico	0	0	0,2	0	0	0	<-50	<-0,05	187	<-2	8,3	<-10		0,6	<-3	<-3	<-0,7
CM Sobral Monte Agraço	A	CR2	Alcareia - Casa Particular	2018-02-09	L	Agroleico	0	0	0,2	0	0	0	<-50	<-0,05	174	<-2	8,3	<-10		<-0,5	<-3	<-3	<-0,7
SMAS Vila Franca de Xira	A	CR2	Estrada dos Boiceiros - A seguir ao Contador	2018-02-09	L	Agroleico	0	0	0,2	0	0	0	<-50	<-0,05	168	<-2	9	<-10		0,8	<-3	<-3	<-0,7
Águas ALENQUER	A	CI	Casalinho - Casa Particular	2018-08-09	L	Agroleico	0	0	<-0,1	29	15	0	<-50	<-0,05	122	<-5	8,6	<-10		1,2	<-3	<-3	<-0,7
CM Sobral Monte Agraço	A	CI	Casal Encarnado - Casa Particular	2018-08-09	L	Agroleico	0	0	0,20	10	8	0	<-50	<-0,05	130	<-5	8,4	<-10		0,9	<-3	<-3	<-0,7
SMAS Vila Franca de Xira	A	CI	Estrada dos Boiceiros - Casa Particular	2018-08-09	L	Agroleico	0	0	0,10	8	5	0	<-50	<-0,05	132	<-5	9,0	<-10		0,9	<-3	<-3	<-0,7



Município de Arruda dos Vinhos
Câmara Municipal

Divisão Obras, Ambiente e Qualidade de Vida

Programa de Controlo da Qualidade de Água de Abastecimento
 Resultados do Ano de 2017

■ -- valor superior aos valores paramétricos do Dec Lei nº 306/07
■ -- parâmetros conservativos
■ -- valor inferior aos valores paramétricos do Dec Lei nº 306/07

CI																																																									
Enterococos	Antimónio	Arsénio	Benzeno	1,2-Dicloroetano	Tetracloroetano	Tricloroetano	THM	Bromodichloro metano	Dibromocloro metano	Tribromometano (Bromofórmio)	Triclorometano (Clorofórmio)	Boro	Bromatos	Cádmio	Chumbo	Cianetos	Cloretos	Cobre	Crómio	Fluoretos	Mercúrio	Níquel	Benzo(a) pireno	Benzo(b) fluoranteno	Benzo(k) fluoranteno	Benzo(ghi) perileno	Indeno (1,2,3 cd) pireno	Pesticidas Totais	Desetilter butilazina	MCPA	Benta zona	Imidaclopride	Terbutilazina	Clorpirifos	Selénio	Diurão	Sódio	α Total	β Total	Sulfatos	Magnésio	Dureza Total	Cálcio	Nitritos	Ferro	Oxamila	Radão										
0							21,3	6,63	4,14	0,58	9,96				<3							<5	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02																	3	55	17	<0,02	<50		<10							
0							28,6	8,78	2,87	<0,2	17				<3								<5	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02																				3	54	17	<0,02	<50		<10			
0							22,9	6,3	6,52	2,09	8,03				<3								<5	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02																				4	130	44	<0,02	<50		<10			
0							2,86	0,44	1,17	1,25	<0,3				<3								<5	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02																			6	190	66	<0,02	<50		<10				
0							29,8	7,27	3,44	0,23	18,9				<3								<5	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02																				<2	72	28	<0,02	<50		<10			
0							22	6,7	3,64	0,35	11,3				<3								<5	<0,005	0,02	<0,02	<0,02	<0,02																					4	82	26	<0,02	<50		<10		
0	<0,5	<0,5	<0,3	<0,1	<0,1	<1	21,9	7	3,2	<1	12	<20	<10	<0,5	<0,5	<5	<15	2,03	<1	<100	<0,2	<1	<0,004	<0,007	<0,003	<0,02	<0,04	< maior dos i.g.	<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,07	<0,05	<2	<0,045	7,7	<0,025	0,036	14	3,01	60,7	19,3	<0,005	<20	<0,05	<0,8										
0	<1	<1	<0,5	<1	<3	<1	22	7	2	<1	12	0,05	<5	<1	<3	<10	8,2	<0,002	<1	<0,1	<0,05	<5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,06	<0,06	<0,02	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,4	<0,06	6,5	<0,025	0,032	9,7	2,2	46	15	<0,01	14	<0,06	<0,8									
0	<1	<1	<0,5	<1	<3	<1	40	12	3	<1	24	<50	<5	<1	<3	<10	<15	<2	<1	<100	<0,05	<5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,06	<0,06	<0,02	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,4	<0,06	10	<0,025	0,04	19	3,3	61	19	<0,01	<10	<0,06	<0,8									
CI																																																									
Enterococos	Antimónio	Arsénio	Benzeno	1,2-Dicloroetano	Tetracloroetano	Tricloroetano	THM	Bromodichloro metano	Dibromocloro metano	Tribromometano (Bromofórmio)	Triclorometano (Clorofórmio)	Boro	Bromatos	Cádmio	Chumbo	Cianetos	Cloretos	Cobre	Crómio	Fluoretos	Mercúrio	Níquel	Benzo(a) pireno	Benzo(b) fluoranteno	Benzo(k) fluoranteno	Benzo(ghi) perileno	Indeno (1,2,3 cd) pireno	Pesticidas Totais	Desetilter butilazina	MCPA	Benta zona	Imidaclopride	Terbutilazina	Clorpirifos	Selénio	Diurão	Sódio	α Total	β Total	Sulfatos	Magnésio	Dureza Total	Cálcio	Nitritos	Ferro	Oxamila	Radão										
0							21,8	5,74	2,84	0,21	13				<3								<5	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02																							3	55	17	<0,02	<50		<10
0							27,7	8,15	3,43	0,26	15,9				<3								<5	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02																							3	60	19	<0,02	<50		<10
0							31,3	8,6	3,18	0,21	19,3				<3								<5	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02																							3	65	21	<0,02	<50		<10