



MUNICÍPIO DE ARRUDA DOS VINHOS

Câmara Municipal

Programa de Controlo da Qualidade de Água de Abastecimento Público

ZA Arruda dos Vinhos

Nos termos do do Dec. Lei 306/2007 de 27 de agosto, do Dec. Lei 152/2017 de 7 de dezembro e do Dec. Lei 69/2023, publicam-se os presentes resultados das análises efectuadas à água de abastecimento público no Concelho de Arruda dos Vinhos. De acordo com PCQA para o ano de 2026 aprovado pela ERSAR, foram efectuadas 9 colheitas no 1.º trimestre de 2026 ao longo a rede de abastecimento da ZA Arruda dos Vinhos, que deram origem a 83 determinações paramétricas, destas resultaram 2 incumprimentos, os quais foram devidamente analisados e tomadas todas as medidas consideradas adequadas à sua resolução.

Resultados do 1.º Trimestre de 2026

Parâmetros	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	Valor Paramétrico	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Incumprimentos	% cumprimento VP
Controlo Rotina 1								
E.Coli	n.º/100ml	9	9	0	0	0	0	100%
Bact. Coliformes	n.º/100ml	9	9	0	0	6	2	78%
Cloro Resid.	mg/L Cl	9	9	---	0	0,70	0	100%
Controlo Rotina 2								
N.º colónias 22°C	n.º/1ml	2	2	100 (#)	0	0	0	100%
Cheiro	Factor Diluição	2	2	3	<3	<3	0	100%
Sabor	Factor Diluição	2	2	3	<3	<3	0	100%
Cor	mg/L PtCo	2	2	20	<5	<5	0	100%
Turvação	UNT	2	2	4	<0,7	7,0	0	100%
pH		2	2	≥6,5 e ≤9	7,3	8,3	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	2	2	5	<1	<1	0	100%
Alumínio	µg/L Al	2	2	200	<50	<50	0	100%
Enterococos	n.º/100ml	2	2	0	0	0	0	100%
Manganês	µg/L Mn	2	2	50	<10	<10	0	100%
Condutividade	µS/cm	2	2	2500	126	153	0	100%
Ferro	µg/L Fe	2	2	200	<50	<50	0	100%
Controlo Inspecção								
Cálcio	mg/L Ca	1	1	---	16,7	16,7	0	100%
Azoto Amon.	mg/L NH ₄	1	1	0,5	<0,05	<0,05	0	100%
Chumbo	µg/L Pb	1	1	10	<3	<3	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	2	<0,01	<0,01	0	100%
Clostridium perfringens	n.º/100ml	1	1	0	0	0	0	100%
Dureza Total	µg/L	1	1	---	50,7	50,7	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	---	2,2	2,2	0	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	0,5	<0,02	<0,02	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	50	<10	<10	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	20,0	<5	<5	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	0,010	<0,005	<0,005	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	---	<0,02	<0,02	0	100%
Benzo(K)fluoranteno	µg/L	1	1	---	<0,02	<0,02	0	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	---	<0,02	<0,02	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	---	<0,02	<0,02	0	100%
Clorofórmio	µg/L	1	1	---	53,70	53,70	0	100%
Bromofórmio	µg/L	1	1	---	0,30	0,30	0	100%
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	---	3,36	3,36	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	---	14,10	14,10	0	100%
Radão	Bq/L	1	1	---	<10	<10	0	100%
Potássio	mg/L K	1	1	---	<2	<2	0	100%
Cloritos	mg/L ClO ₂ -	1	1	0,25	<0,005	<0,005	0	100%
Cloratos	mg/L ClO ₃ -	1	1	0,25	<0,01	<0,01	0	100%
Bisfenol A	µg/L	1	1	2,5	<0,03	<0,03	0	100%
Ácidos Haloacéticos	µg/L	1	1	60,0	32,2	32,2	0	100%
Ácidos monocloroacético	µg/L	1	1	---	<0,5	<0,5	0	100%
Ácidos dicloroacético	µg/L	1	1	---	16,3	16,3	0	100%
Ácidos tricloroacético	µg/L	1	1	---	15,3	15,3	0	100%
Ácidos monobromoacético	µg/L	1	1	---	<1	<1	0	100%
Ácidos dibromoacético	µg/L	1	1	---	0,62	0,62	0	100%
THM	µg/L	1	1	150	71,50	71,50	0	100%
HAP	µg/L	1	1	---	<0,02	<0,02	0	100%
# - Valor indicativo								
Divisão de Obras, Ambiente e Qualidade de Vida Unidade de Ambiente, Água, Saneamento e Sanidade Animal								



MUNICÍPIO DE ARRUDA DOS VINHOS

Câmara Municipal

Programa de Controlo da Qualidade de Água de Abastecimento Público

ZA Tesoureira

Nos termos do do Dec. Lei 306/2007 de 27 de agosto, do Dec. Lei 152/2017 de 7 de dezembro e do Dec. Lei 69/2023, publicam-se os presentes resultados das análises efectuadas à água de abastecimento público no Concelho de Arruda dos Vinhos. De acordo com PCQA para o ano de 2026 aprovado pela ERSAR, foi efectuada 1 colheita no 1.º trimestre de 2026 ao longo a rede de abastecimento da ZA Tesoureira, que deu origem a 3 determinações paramétricas, destas não resultou nenhum incumprimento.

Resultados do 1.º Trimestre de 2026

Parâmetros	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	Valor Paramétrico	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Incumprimentos	% cumprimento VP
Controlo Rotina 1								
E.Coli	n.º/100ml	1	1	0	0	0	0	100%
Bact. Coliformes	n.º/100ml	1	1	0	0	0	0	100%
Cloro Resid.	mg/L Cl	1	1	---	0	0,20	0	100%
Controlo Rotina 2								
N.º colónias 22°C	n.º/1ml	0	0	100 (#)	0	0		
Cheiro	Factor Diluição	0	0	3	<3	<3		
Sabor	Factor Diluição	0	0	3	<3	<3		
Cor	mg/L PtCo	0	0	20	<5	<5		
Turvação	UNT	0	0	4	<0,7	<0,7		
pH		0	0	≥6.5 e ≤9	7,3	7,3		
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	5	<1	<1		
Alumínio	µg/L Al	0	0	200	<50	<50		
Enterococos	n.º/100ml	0	0	0	0	0		
Manganês	µg/L Mn	0	0	50	<10	<10		
Condutividade	µS/cm	0	0	2500	126	126		
Ferro	µg/L Fe	0	0	200	<50	<50		
Controlo Inspecção								
Cálcio	mg/L Ca	0	0	---	16,7	16,7		
Azoto Amon.	mg/L NH ₄	0	0	0,5	<0,05	<0,05		
Chumbo	µg/L Pb	0	0	10	<3	<3		
Cobre	mg/L Cu	0	0	2	<0,01	<0,01		
Clostridium perfringens	n.º/100ml	0	0	0	0	0		
Dureza Total	µg/L	0	0	---	50,7	50,7		
Magnésio	mg/L Mg	0	0	---	2,2	2,2		
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	0,5	<0,02	<0,02		
Crómio	µg/L Cr	0	0	50	<10	<10		
Niquel	µg/L Ni	0	0	20,0	<5	<5		
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	0,010	<0,005	<0,005		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	0	---	<0,02	<0,02		
Benzo(K)fluoranteno	µg/L	0	0	---	<0,02	<0,02		
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	0	---	<0,02	<0,02		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0	0	---	<0,02	<0,02		
Clorofórmio	µg/L	0	0	---	53,70	53,70		
Bromofórmio	µg/L	0	0	---	0,30	0,30		
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	---	3,36	3,36		
Bromodichlorometano	µg/L	0	0	---	14,10	14,10		
Radão	Bq/L	0	0	---	<10	<10		
Potássio	mg/L K	0	0	---	<2	<2		
Cloritos	mg/L ClO ₂ -	0	0	0,25	<0,005	<0,005		
Cloratos	mg/L ClO ₃ -	0	0	0,25	<0,01	<0,01		
Bisfenol A	µg/L	0	0	2,5	<0,03	<0,03		
Ácidos Haloacéticos	µg/L	0	0	60,0	32,2	32,2		
Ácidos monocloroacético	µg/L	0	0	---	<0,5	<0,5		
Ácidos dicloroacético	µg/L	0	0	---	16,3	16,3		
Ácidos tricloroacético	µg/L	0	0	---	15,3	15,3		
Ácidos monobromoacético	µg/L	0	0	---	<1	<1		
Ácidos dibromoacético	µg/L	0	0	---	0,62	0,62		
THM	µg/L	0	0	150	71,50	71,50		
HAP	µg/L	0	0	---	<0,02	<0,02		
# - Valor indicativo								
Divisão de Obras, Ambiente e Qualidade de Vida Unidade de Ambiente, Água, Saneamento e Sanidade Animal								



MUNICÍPIO DE ARRUDA DOS VINHOS

Câmara Municipal

Programa de Controlo da Qualidade de Água de Abastecimento Público

ZA Águas de Alenquer

Nos termos do do Dec. Lei 306/2007 de 27 de agosto, do Dec. Lei 152/2017 de 7 de dezembro e do Dec. Lei 69/2023, publicam-se os presentes resultados das análises efectuadas à água de abastecimento público no Concelho de Arruda dos Vinhos. De acordo com PCQA para o ano de 2026 aprovado pela ERSAR, foi efectuada 1 colheita no 1.º trimestre de 2026 ao longo a rede de abastecimento da ZA Águas de Alenquer, que deu origem a 3 determinações paramétricas, destas não resultou nenhum incumprimento.

Resultados do 1.º Trimestre de 2026

Parâmetros	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	Valor Paramétrico	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Incumprimentos	% cumprimento VP
Controlo Rotina 1								
E.Coli	n.º/100ml	1	1	0	0	0	0	100%
Bact. Coliformes	n.º/100ml	1	1	0	0	0	0	100%
Cloro Resid.	mg/L Cl	1	1	---	0	0,50	0	100%
Controlo Rotina 2								
N.º colónias 22°C	n.º/1ml	0	0	100 (#)	0	0		
Cheiro	Factor Diluição	0	0	3	<3	<3		
Sabor	Factor Diluição	0	0	3	<3	<3		
Cor	mg/L PtCo	0	0	20	<5	<5		
Turvação	UNT	0	0	4	<0,7	<0,7		
pH		0	0	≥6.5 e ≤9	7,3	7,3		
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	5	<1	<1		
Alumínio	µg/L Al	0	0	200	<50	<50		
Enterococos	n.º/100ml	0	0	0	0	0		
Manganês	µg/L Mn	0	0	50	<10	<10		
Condutividade	µS/cm	0	0	2500	126	126		
Ferro	µg/L Fe	0	0	200	<50	<50		
Controlo Inspecção								
Cálcio	mg/L Ca	0	0	---	16,7	16,7		
Azoto Amon.	mg/L NH ₄	0	0	0,5	<0,05	<0,05		
Chumbo	µg/L Pb	0	0	10	<3	<3		
Cobre	mg/L Cu	0	0	2	<0,01	<0,01		
Clostridium perfringens	n.º/100ml	0	0	0	0	0		
Dureza Total	µg/L	0	0	---	50,7	50,7		
Magnésio	mg/L Mg	0	0	---	2,2	2,2		
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	0,5	<0,02	<0,02		
Crómio	µg/L Cr	0	0	50	<10	<10		
Niquel	µg/L Ni	0	0	20,0	<5	<5		
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	0,010	<0,005	<0,005		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	0	---	<0,02	<0,02		
Benzo(K)fluoranteno	µg/L	0	0	---	<0,02	<0,02		
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	0	---	<0,02	<0,02		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0	0	---	<0,02	<0,02		
Clorofórmio	µg/L	0	0	---	53,70	53,70		
Bromofórmio	µg/L	0	0	---	0,30	0,30		
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	---	3,36	3,36		
Bromodichlorometano	µg/L	0	0	---	14,10	14,10		
Radão	Bq/L	0	0	---	<10	<10		
Potássio	mg/L K	0	0	---	<2	<2		
Cloritos	mg/L ClO ₂ -	0	0	0,25	<0,005	<0,005		
Cloratos	mg/L ClO ₃ -	0	0	0,25	<0,01	<0,01		
Bisfenol A	µg/L	0	0	2,5	<0,03	<0,03		
Ácidos Haloacéticos	µg/L	0	0	60,0	32,2	32,2		
Ácidos monocloroacético	µg/L	0	0	---	<0,5	<0,5		
Ácidos dicloroacético	µg/L	0	0	---	16,3	16,3		
Ácidos tricloroacético	µg/L	0	0	---	15,3	15,3		
Ácidos monobromoacético	µg/L	0	0	---	<1	<1		
Ácidos dibromoacético	µg/L	0	0	---	0,62	0,62		
THM	µg/L	0	0	150	71,50	71,50		
HAP	µg/L	0	0	---	<0,02	<0,02		
# - Valor indicativo								
Divisão de Obras, Ambiente e Qualidade de Vida Unidade de Ambiente, Água, Saneamento e Sanidade Animal								



MUNICÍPIO DE ARRUDA DOS VINHOS

Câmara Municipal

Programa de Controlo da Qualidade de Água de Abastecimento Público

ZA CM Sobral Monte Agraço

Nos termos do do Dec. Lei 306/2007 de 27 de agosto, do Dec. Lei 152/2017 de 7 de dezembro e do Dec. Lei 69/2023, publicam-se os presentes resultados das análises efectuadas à água de abastecimento público no Concelho de Arruda dos Vinhos. De acordo com PCQA para o ano de 2026 aprovado pela ERSAR, foi efectuada 1 colheita no 1.º trimestre de 2026 ao longo a rede de abastecimento da ZA Cm Sobral Monte Agraço, que deu origem a 47 determinações paramétricas, destas resultaram 2 incumprimentos, os quais foram devidamente analisados e tomadas todas as medidas consideradas adequadas à sua resolução.

Resultados do 1.º Trimestre de 2026

Parâmetros	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	Valor Paramétrico	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Incumprimentos	% cumprimento VP
Controlo Rotina 1								
E.Coli	n.º/100ml	1	1	0	0	0	0	100%
Bact. Coliformes	n.º/100ml	1	1	0	0	0	0	100%
Cloro Resid.	mg/L Cl	1	1	---	0	0,40	0	100%
Controlo Rotina 2								
N.º colónias 22°C	n.º/1ml	1	1	100 (#)	0	0	0	100%
Cheiro	Factor Diluição	1	1	3	<3	<3	0	100%
Sabor	Factor Diluição	1	1	3	<3	<3	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	20	<5	<5	0	100%
Turvação	UNT	1	1	4	8,4	8,4	1	0%
pH		1	1	≥6,5 e ≤9	8,3	8,3	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	5	<1	<1	0	100%
Alumínio	µg/L Al	1	1	200	143	143	0	100%
Enterococos	n.º/100ml	1	1	0	0	0	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	50	47,60	47,6	0	100%
Condutividade	µS/cm	1	1	2500	172	172	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	200	428	428	1	0%
Controlo Inspeção								
Cálcio	mg/L Ca	1	1	---	27		0	100%
Azoto Amon.	mg/L NH ₄	1	1	0,5	<0,05		0	100%
Chumbo	µg/L Pb	1	1	10	<3		0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	2	<0,01		0	100%
Clostridium perfringens	n.º/100ml	1	1	0	0		0	100%
Dureza Total	µg/L	1	1	---	78,0		0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	---	2,6		0	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	0,5	<0,02		0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	50	<10		0	100%
Niquel	µg/L Ni	1	1	20,0	<5		0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	0,010	<0,005		0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	---	<0,02		0	100%
Benzo(K)fluoranteno	µg/L	1	1	---	<0,02		0	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	---	<0,02		0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	---	<0,02		0	100%
Clorofórmio	µg/L	1	1	---	27,80		0	100%
Bromofórmio	µg/L	1	1	---	0,41		0	100%
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	---	4,47		0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	---	11,20		0	100%
Radão	Bq/L	1	1	---	<10		0	100%
Potássio	mg/L K	1	1	---	<2		0	100%
Cloritos	mg/L ClO ₂ -	1	1	0,25	<0,005		0	100%
Cloratos	mg/L ClO ₃ -	1	1	0,25	0,017		0	100%
Bisfenol A	µg/L	1	1	2,5	<0,03		0	100%
Ácidos Haloacéticos	µg/L	1	1	60,0	31,2		0	100%
Ácidos monocloraacético	µg/L	1	1	---	<0,5		0	100%
Ácidos dicloroacético	µg/L	1	1	---	14,8		0	100%
Ácidos tricloroacético	µg/L	1	1	---	15,4		0	100%
Ácidos monobromoacético	µg/L	1	1	---	<0,5		0	100%
Ácidos dibromoacético	µg/L	1	1	---	0,96		0	100%
THM	µg/L	1	1	150	43,90		0	100%
HAP	µg/L	1	1	---	<0,02		0	100%
# - Valor indicativo								
Divisão de Obras, Ambiente e Qualidade de Vida Unidade de Ambiente, Água, Saneamento e Sanidade Animal								