

Concelho de Arruda dos Vinhos

Dados gerais do concelho

População residente:	13 391
População servida:	13 835
N.º de zonas de abastecimento:	4
Volume de água distribuído (m ³ /dia):	3 736
Origens de água:	Superficial e subterrânea 100 % comprada

Entidades gestoras do concelho

CM de Arruda dos Vinhos

Número de análises:

Regulamentares:	891
Realizadas:	926

Laboratório(s) associado(s) ao PCQA

AGROLEICO

Número de zonas de abastecimento por classes de população

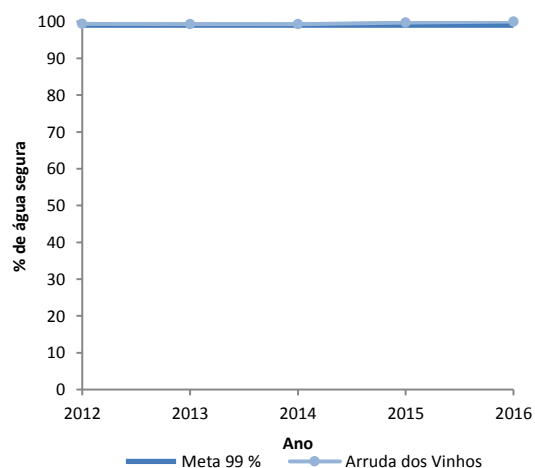
Classe de população (hab.)	Número de zonas de abastecimento	População servida (hab.)
0 - 500	3	483
501 - 5 000	0	0
5 001 - 20 000	1	13 352
20 001 - 50 000	0	0
50 001 - 100 000	0	0
> 100 000	0	0
Total	4	13 835

Percentagem de água controlada e de boa qualidade

	Análises realizadas (%)	Cumprimento do valor paramétrico (%)
Controlo de rotina 1	100,00	100,00
Controlo de rotina 2	100,00	100,00
Controlo de inspeção	100,00	100,00
Total	100,00	100,00

	Água segura (%)
Controlo de rotina 1	100,00
Controlo de rotina 2	100,00
Controlo de inspeção	100,00
Total	100,00

Evolução do indicador água segura no concelho



Os dados apresentados são relativos à totalidade das zonas de abastecimento existentes no concelho. Para uma análise mais detalhada consultar os ficheiros *Excel* disponíveis na secção RASARP.

Parâmetros (Unidade)	Número de análises			Valor paramétrico (VP)	Resultados		Água segura (%)	
	regulamentares	realizadas	incumprimento do VP		Valor mínimo	Valor máximo	2015	2016
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	54	54	0	0	0	0	100,00	100,00
Bactérias coliformes (N/100 ml)	54	54	0	0	0	0	98,15	100,00
Desinfetante residual (mg/l)	54	54	0	-	< 0,1	0,7	-	-
Alumínio (µg/l Al)	21	21	0	200	< 50	< 50	100,00	100,00
Amónio (mg/l NH ₄)	22	22	0	0,50	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Condutividade (µS/cm a 20°C)	22	22	0	2 500	118	506	100,00	100,00
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 ml)	21	21	0	0	0	0	100,00	100,00
Cor (mg/l PtCo)	22	22	0	20	< 2	< 2	100,00	100,00
Ferro (µg/l Fe)	6	6	0	200	< 50	< 50	100,00	100,00
pH (unidades de pH)	22	22	0	≥ 6,5 e ≤ 9	7,2	8,8	100,00	100,00
Manganês (µg/l Mn)	22	22	0	50	< 10	< 10	100,00	100,00
Nitratos (mg/l NO ₃)	150	213	0	50	1,71	4,43	100,00	100,00
Nitritos (mg/l NO ₂)	6	6	0	0,50	< 0,02	< 0,02	83,33	100,00
N.º de colónias a 22°C (N/ml)	22	22	0	S/ alt. anormal	0	47	-	-
N.º de colónias a 37°C (N/ml)	22	22	0	S/ alt. anormal	0	19	-	-
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	22	22	0	5,0	< 0,5	1,6	100,00	100,00
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	22	22	0	3	< 3	< 3	100,00	100,00
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	22	22	0	3	< 3	< 3	100,00	100,00
Turvação (UNT)	22	22	0	4	< 0,7	1,5	100,00	100,00
Antimónio (µg/l Sb)	17	17	0	5,0	< 0,5	< 0,5	100,00	100,00
Arsénio (µg/l As)	17	17	0	10	< 0,5	< 0,5	100,00	100,00
Benzeno (µg/l)	17	17	0	1,0	< 0,3	< 0,3	100,00	100,00
Benzo(a)pireno (µg/l)	6	6	0	0,010	< 0,005	< 0,005	100,00	100,00
Boro (mg/l B)	17	17	0	1,0	< 0,02	< 0,02	100,00	100,00
Bromatos (µg/l BrO ₃)	17	17	0	10	< 10	< 10	100,00	100,00
Cádmio (µg/l Cd)	17	17	0	5,0	< 0,5	< 0,5	100,00	100,00
Cálcio (mg/l Ca)	6	6	0	-	19	41	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	6	6	0	-	2	8	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	6	6	0	-	58	140	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	6	6	0	10	< 3	< 3	100,00	100,00
Cianetos (µg/l CN)	17	17	0	50	< 5	< 5	100,00	100,00
Cobre (mg/l Cu)	6	6	0	2,0	< 0,01	0,019	100,00	100,00
Crómio (µg/l Cr)	17	17	0	50	< 1	< 1	100,00	100,00
1,2 - dicloroetano (µg/l)	17	17	0	3,0	< 0,1	< 0,1	100,00	100,00
Enterococos (N/100 ml)	6	6	0	0	0	0	100,00	100,00
Fluoretos (mg/l F)	17	17	0	1,5	< 0,1	0,119	100,00	100,00
Mercúrio (µg/l Hg)	17	17	0	1,0	< 0,2	< 0,2	100,00	100,00
Níquel (µg/l Ni)	6	6	0	20	< 5	< 5	100,00	100,00
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	6	6	0	0,10	< 0,02	< 0,02	100,00	100,00
Alacloro (µg/l)	0	-	-	0,10	-	-	-	-
Atrazina (µg/l)	0	-	-	0,10	-	-	-	-
Bentazona (µg/l)	14	14	0	0,10	< 0,05	< 0,06	100,00	100,00
Clortolurão (µg/l)	0	-	-	0,10	-	-	-	-
Desetilatraxina (µg/l)	0	-	-	0,10	-	-	-	-
Desetilbutilazina (µg/l)	17	17	0	0,10	< 0,02	< 0,06	100,00	100,00
Diurão (µg/l)	17	17	0	0,10	< 0,045	< 0,06	100,00	100,00
Linurão (µg/l)	17	17	0	0,10	< 0,025	< 0,06	100,00	100,00
Ometoato (µg/l)	0	-	-	0,10	-	-	-	-
Tebuconazol (µg/l)	14	14	0	0,10	< 0,025	< 0,06	100,00	100,00
Terbutilazina (µg/l)	17	17	0	0,10	< 0,07	< 0,07	100,00	100,00
Pesticidas - totais (µg/l)	17	17	0	0,50	< 0,07	< 0,07	100,00	100,00
Selénio (µg/l Se)	17	17	0	10	< 1	< 2	100,00	100,00
Cloretos (mg/l Cl)	17	17	0	250	< 15	36,3	100,00	100,00
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	17	17	0	10	< 1	< 1	100,00	100,00
Trihalometanos (µg/l)	6	6	0	100	1,92	37,65	100,00	100,00
Carbono orgânico total (mg/l C)	0	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/l Na)	17	17	0	200	5,61	20,3	100,00	100,00
Sulfatos (mg/l SO ₄)	17	17	0	250	10,5	22,8	100,00	100,00
Dose indicativa (mSv)	17	17	0	0,10	< 0,10	< 0,10	-	100,00
Radão (Bq/l)	6	6	0	500	< 1	< 24,3	-	100,00

NOTA: Os valores apresentados com o sinal < referem-se ao limite de quantificação do método analítico utilizado.