



MUNICÍPIO DE ARRUDA DOS VINHOS Câmara Municipal

Programa de Controlo da Qualidade de Água de Abastecimento Público

Nos termos do art.º 17º do Dec. Lei 306/2007, 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 2017 aprovado pela ERSAR, foram efectuadas 15 colheitas no 3.º trimestre de 2017 ao longo de toda a rede de abastecimento, que deram origem a 167 determinações paramétricas, destas resultaram **0** incumprimentos.

Resultados do 3.º Trimestre de 2017

Parâmetros	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	Valor Paramétrico	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	% análises que cumpre a Legislação
Controlo Rotina 1							
E.Coli	n.º/100ml	15	15	0	0	0	100%
Bact. Coliformes	n.º/100ml	15	15	0	0	0	100%
Cloro Resid.	mg/l Cl	15	15	---	<0,1	0,60	100%
Controlo Rotina 2							
N.º colónias 22°C	n.º/1ml	8	8	100 (#)	0	27	100%
N.º colónias 37°C	n.º/1ml	8	8	20 (#)	0	17	100%
Clostridium perfringens	n.º/100ml	7	7	0	0	0	100%
Cheiro	Factor Diluição	8	8	3	<3	<3	100%
Sabor	Factor Diluição	8	8	3	<3	<3	100%
Cor	mg/l PtCo	8	8	20	<2	<2	100%
Turvação	UNT	8	8	4	<0,7	<0,7	100%
pH		8	8	≥6.5 e ≤9	7,4	8,4	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	8	8	5	<0,5	0,9	100%
Alumínio	µg/l Al	7	7	200	<50	<50	86%
Azoto Amon.	mg/l NH ₄	8	8	0,5	<0,05	<0,05	100%
Manganês	µg/l Mn	8	8	50	<10	<10	100%
Condutividade	µS/cm	8	8	2500	100	493	100%
Nitratos (*)	mg/l NO ₃	8	8	50	---	---	---
Controlo Inspeção							
Cálcio	mg/l Ca	1	1	---	14	14	100%
Chumbo	µg/l Pb	1	1	10	<3	<3	100%
Ferro	µg/l Fe	1	1	200	<50	<50	100%
Cobre	mg/l Cu	1	1	2	<0,01	<0,01	100%
Dureza Total	mg/l	1	1	---	46	46	100%
Magnésio	mg/l	1	1	---	3,0	3,0	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	0,5	<0,02	<0,02	100%
Enterococos	n.º/100ml	1	1	0	0	0	100%
Níquel	µg/l Ni	1	1	20	<5	<5	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	0,010	<0,005	<0,005	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	---	<0,02	<0,02	100%
Benzo(K)fluoranteno	µg/l	1	1	---	<0,02	<0,02	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/l	1	1	---	<0,02	<0,02	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	---	<0,02	<0,02	100%
Clorofórmio	µg/l	1	1	---	16,5	16,5	100%
Bromofórmio	µg/l	1	1	---	0,39	0,39	100%
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	---	4,21	4,21	100%
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	---	6,9	6,9	100%
THM	mg/l	1	1	150	28	28	100%
Radão	Bq/L	1	1	---	<19,3	<19,3	100%
Antimónio (*)	µg/l	0	0	5	---	---	---
Arsénio (*)	µg/l	0	0	10	---	---	---
Benzeno (*)	µg/l	0	0	1	---	---	---
1,2 Dicloroetano (*)	µg/l	0	0	3	---	---	---
Tetracloroetileno (*)	µg/l	0	0	---	---	---	---
Tricloroetileno (*)	µg/l	0	0	---	---	---	---
Boro (*)	mg/l	0	0	1000	---	---	---
Bromatos (*)	µg/l	0	0	10	---	---	---
Cádmio (*)	µg/l	0	0	5	---	---	---
Cianetos (*)	µg/l	0	0	50	---	---	---
Cloretos (*)	mg/l	0	0	250	---	---	---
Crómio (*)	µg/l	0	0	50	---	---	---
Fluoretos (*)	µg/l	0	0	1500	---	---	---
Mercurio (*)	µg/l	0	0	1	---	---	---
Pesticidas Totais (*)	µg/l	0	0	0,00	---	---	---

Cont.

Parâmetros	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	Valor Paramétrico	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	% análises que cumpre a Legislação
Oxamil (*)	µg/l	0	0	0,1			---
Inidaclopride(*)	µg/l	0	0	0,1			---
Bentazona (*)	µg/l	0	0	0,1			---
Terbutilazina (*)	µg/l	0	0	0,1			---
Desentilterbutilazina (*)	µg/l	0	0	0,1			---
Clorpirifos (*)	µg/l	0	0	0,1			---
MCPA (*)	µg/l	0	0	0,1			---
Diurão (*)	µg/l	0	0	0,1			---
α Total	Bq/L	0	0	---			---
β Total	Bq/L	0	0	---			---
Selénio (*)	µg/l	0	0	10			---
Sódio (*)	mg/l	0	0	200			---
Sulfatos (*)	mg/l	0	0	250			---

- Valor indicativo

* - Parâmetro conservativo analisado pelas entidades gestoras em Alta

Obs.: Os locais onde foram efectuadas as análises, as datas e os resultados dos parâmetros analisados encontram-se disponíveis na página da internet do município em www.cm-arruda.pt.

Divisão de Obras, Ambiente e Qualidade de Vida
Sector de Ambiente e Qualidade de Vida