



# MUNICÍPIO DE ARRUDA DOS VINHOS

## Câmara Municipal

### Programa de Controlo da Qualidade de Água de Abastecimento Público

Nos termos do do Dec. Lei 306/2007 de 27 de agosto e do Dec. Lei 152/2017 de 7 de dezembro, 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 2023 aprovado pela ERSAR, foram efectuadas 15 colheitas no 4.º trimestre de 2023 ao longo de toda a rede de abastecimento, que deram origem a 109 determinações paramétricas, destas não resultou qualquer incumprimento.

#### Resultados do 4.º Trimestre de 2023

Parâmetros	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	Valor Paramétrico	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	% análises que cumpre a Legislação
<b>Controlo Rotina 1</b>							
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	---	0,2	0,70	100%
<b>Controlo Rotina 2</b>							
N.º colónias 22°C	n.º/1ml	3	3	100 (#)	0	20	100%
N.º colónias 37°C	n.º/1ml	3	3	20 (#)	0	15	100%
Clostridium perfringens	n.º/100ml	3	3	0	0	0	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	3	3	<3	<3	100%
Sabor	Factor Diluição	3	3	3	<3	<3	100%
Cor	mg/l PtCo	3	3	20	<5	<5	100%
Turvação	UNT	3	3	4	<0,7	1,4	100%
pH		3	3	≥6.5 e ≤9	7,3	7,9	100%
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	3	3	5	<1	<1	100%
Alumínio	µg/l Al	3	3	200	<50	<50	100%
Enterococos	n.º/100ml	3	3	0	0,0	0,0	100%
Manganês	µg/l Mn	3	3	50	<10	11,2	100%
Condutividade	µS/cm	3	3	2500	137	191	100%
Ferro	µg/l Fe	3	3	200	<50	<50	100%
<b>Controlo Inspeção</b>							
Cálcio	mg/l Ca	1	1	---	17,9	17,9	100%
Azoto Amon.	mg/l NH <sub>4</sub>	1	1	0,5	<0,05	<0,05	100%
Chumbo	µg/l Pb	1	1	10	<3	<3	100%
Cobre	mg/l Cu	1	1	2	<0,01	<0,01	100%
Dureza Total	mg/l	1	1	---	52,9	52,9	100%
Magnésio	mg/l	1	1	---	2,0	2,0	100%
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	1	1	0,5	<0,02	<0,02	100%
Crómio	µg/l	1	1	50	<10	<10	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	---	16,50	16,50	100%
Bromofórmio	µg/l	1	1	---	0,34	0,34	100%
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	---	3,14	3,14	100%
Bromodichlorometano	µg/l	1	1	---	8,58	8,58	100%
Radão	Bq/l	1	1	500	<10	<10	100%
THM	mg/l	1	1	150	28,60	28,60	100%
HAP	mg/l	1	1	---	<0,02	<0,02	100%
# - Valor indicativo							
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 <a href="http://www.cm-arruda.pt">www.cm-arruda.pt</a> .							
<b>Divisão de Obras, Ambiente e Qualidade de Vida</b> <b>Sector de Ambiente e Qualidade de Vida</b>							