



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 21 colheitas no 1.º trimestre de 2023 ao longo de toda a rede de abastecimento, que deram origem a 301 determinações paramétricas, destas resultou 1 incumprimento, o qual foi devidamente analisado e tomadas todas as medidas consideradas adequadas à sua resolução.

Resultados do 1.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
Controlo Rotina 1							
E.Coli	n.º/100ml	21	21	0	0	0	100%
Bact. Coliformes	n.º/100ml	21	21	0	0	6	95%
Cloro Resid.	mg/l Cl	21	21	---	0	0,70	100%
Controlo Rotina 2							
N.º colónias 22°C	n.º/1ml	11	11	100 (#)	0	80	100%
N.º colónias 37°C	n.º/1ml	11	11	20 (#)	0	65	100%
Clostridium perfringens	n.º/100ml	11	11	0	0	0	100%
Cheiro	Factor Diluição	11	11	3	<3	<3	100%
Sabor	Factor Diluição	11	11	3	<3	<3	100%
Cor	mg/l PtCo	11	11	20	<5	<5	100%
Turvação	UNT	11	11	4	<0,7	0,8	100%
pH		11	11	≥6,5 e ≤9	7,0	8,4	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	11	11	5	<0,05	1,05	100%
Alumínio	µg/l Al	11	11	200	<50	<50	100%
Enterococos	n.º/100ml	11	11	0	0,0	0,0	100%
Manganês	µg/l Mn	11	11	50	<10	<10	100%
Condutividade	µS/cm	11	11	2500	137	302	100%
Ferro	µg/l Fe	11	11	200	<50	<50	100%
Controlo Inspeção							
Cálcio	mg/l Ca	4	4	---	20,6	48,3	100%
Azoto Amon.	mg/l NH ₄	4	4	0,5	<0,05	<0,05	100%
Chumbo	µg/l Pb	4	4	10	<3	<3	100%
Cobre	mg/l Cu	4	4	2	<0,01	<0,01	100%
Dureza Total	mg/l	4	4	---	64	147	100%
Magnésio	mg/l	4	4	---	3,0	6,4	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	4	4	0,5	<0,02	<0,02	100%
Crómio	µg/l	4	4	50	<10	<10	100%
Níquel	µg/l Ni	4	4	20	<5	<5	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	4	4	0,010	<0,005	<0,005	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	4	4	---	<0,02	<0,02	100%
Benzo(K)fluoranteno	µg/l	4	4	---	<0,02	<0,02	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/l	4	4	---	<0,02	<0,02	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	4	4	---	<0,02	<0,02	100%
Clorofórmio	µg/l	4	4	---	10,20	21,60	100%
Bromofórmio	µg/l	4	4	---	0,38	2,59	100%
Dibromoclorometano	µg/l	4	4	---	2,90	6,75	100%
Bromodichlorometano	µg/l	4	4	---	7,39	9,69	100%
THM	mg/l	4	4	150	23,30	34,70	100%
HAP	mg/l	4	4	---	<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 www.cm-arruda.pt .							
Divisão de Obras, Ambiente e Qualidade de Vida Sector de Ambiente e Qualidade de Vida							