



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 2020 aprovado pela ERSAR, foram efectuadas 21 colheitas no 1.º trimestre de 2020 ao longo de toda a rede de abastecimento, que deram origem a 238 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 2020

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	2	8	90%
Cloro Resid.	mg/l Cl	21	21	---	<0,1	0,70	100%
Controlo Rotina 2							
N.º colónias 22°C	n.º/1ml	8	8	100 (#)	0	45	100%
N.º colónias 37°C	n.º/1ml	8	8	20 (#)	0	19	100%
Clostridium perfringens	n.º/100ml	8	8	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	<3	<5	100%
Turvação	UNT	8	8	4	<0,7	1,0	100%
pH		8	8	≥6.5 e ≤9	7,6	8,9	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	8	8	5	1	1,1	100%
Alumínio	µg/l Al	8	8	200	<50	30	100%
Enterococos	n.º/100ml	8	8	0	0,0	0,0	100%
Manganês	µg/l Mn	8	8	50	0,97	<10	100%
Condutividade	µS/cm	8	8	2500	116	363	100%
Ferro	µg/l Fe	8	8	200	<50	100	100%
Controlo Inspeção							
Cálcio	mg/l Ca	2	2	---	18	21	100%
Azoto Amon.	mg/l NH ₄	2	2	0,5	<0,05	<0,05	100%
Chumbo	µg/l Pb	2	2	10	<3	<3	100%
Cobre	mg/l Cu	2	2	2	<0,01	<0,01	100%
Dureza Total	mg/l	2	2	---	57	65	100%
Magnésio	mg/l	2	2	---	3,0	3,0	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	2	2	0,5	<0,02	<0,02	100%
Crómio	µg/l	2	2	50	<10	≥10	100%
Níquel	µg/l Ni	2	2	20	<5	<5	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	2	2	0,010	<0,005	<0,005	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	2	2	---	<0,02	<0,02	100%
Benzo(K)fluoranteno	µg/l	2	2	---	<0,02	<0,02	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/l	2	2	---	<0,02	<0,02	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	2	2	---	<0,02	<0,02	100%
Clorofórmio	µg/l	2	2	---	32,00	53,30	100%
Bromofórmio	µg/l	2	2	---	0,32	0,63	100%
Dibromoclorometano	µg/l	2	2	---	3,77	6,64	100%
Bromodichlorometano	µg/l	2	2	---	11,20	17,60	100%
THM	mg/l	2	2	150	47,30	78,20	100%
HAP	mg/l	2	2	---	<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							