



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 2019 aprovado pela ERSAR, foram efectuadas 17 colheitas no 1.º trimestre de 2019 ao longo de toda a rede de abastecimento, que deram origem a 166 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 2019

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	17	17	0	0	<0,1	100%
Bact. Coliformes	n.º/100ml	17	17	0	0	18	94%
Cloro Resid.	mg/l Cl	17	17	---	0	0,60	100%
Controlo Rotina 2							
N.º colónias 22°C	n.º/l ml	9	9	100 (#)	0	3	100%
N.º colónias 37°C	n.º/l ml	9	9	20 (#)	0	2	100%
Clostridium perfringens	n.º/100ml	9	9	0	0	0	100%
Cheiro	Factor Diluição	9	9	3	<3	<3	100%
Sabor	Factor Diluição	9	9	3	<3	<3	100%
Cor	mg/l PtCo	9	9	20	<5	<5	100%
Turvação	UNT	9	9	4	<0,7	<0,7	100%
pH		9	9	≥6.5 e ≤9	7,6	8,8	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	9	9	5	1	1,2	100%
Alumínio	µg/l Al	9	9	200	<50	<50	100%
Enterococos	n.º/100ml	9	9	0	0,0	0,0	100%
Manganês	µg/l Mn	9	9	50	<10	10	100%
Condutividade	µS/cm	9	9	2500	122	146	100%
Ferro	µg/l Fe	9	9	200	<50	<50	100%
Controlo Inspeção							
Cálcio	mg/l Ca	3	3	---	16	19	100%
Azoto Amon.	mg/l NH ₄	3	3	0,5	<0,05	<0,05	100%
Chumbo	µg/l Pb	3	3	10	<3	<3	100%
Cobre	mg/l Cu	3	3	2	<0,01	<0,01	100%
Dureza Total	mg/l	3	3	---	48	54	100%
Magnésio	mg/l	3	3	---	<2	3	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	3	3	0,5	<0,02	<0,02	100%
Crómio (*)	µg/l	3	3	50	<10	≥10	100%
Níquel	µg/l Ni	3	3	20	<5	<5	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	3	3	0,010	<0,005	<0,005	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	3	3	---	<0,02	<0,02	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	3	3	---	<0,02	<0,02	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/l	3	3	---	<0,02	<0,02	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	3	3	---	<0,02	<0,02	100%
Clorofórmio	µg/l	3	3	---	<0,1	<0,1	100%
Bromofórmio	µg/l	3	3	---	<0,2	<0,2	100%
Dibromoclorometano	µg/l	3	3	---	<0,1	<0,1	100%
Bromodichlorometano	µg/l	3	3	---	<0,1	<0,1	100%
THM	mg/l	3	3	150	<0,7	<0,7	100%
Radão	Bq/L	3	3	---	<10	<10	100%
Antimónio (*)	µg/l	1	1	5	<0,5	<0,5	100%
Arsénio (*)	µg/l	1	1	10	<0,5	<0,5	100%
Benzeno (*)	µg/l	1	1	1	<0,3	<0,3	100%
1,2 Dicloroetano (*)	µg/l	1	1	3	<0,1	<0,1	100%
Tetracloroetileno (*)	µg/l	1	1	---	<0,1	<0,1	100%
Tricloroetileno (*)	µg/l	1	1	---	<1	<1	100%
Boro (*)	mg/l	1	1	1000	<20	<20	100%
Bromatos (*)	µg/l	1	1	10	<10	<10	100%
Cádmio (*)	µg/l	1	1	5	<0,5	<0,5	100%
Cianetos (*)	µg/l	1	1	50	<5	<5	100%
Cloretos (*)	mg/l	1	1	250	<15	<15	100%
Nitratos (*)	mg/l NO ₃	1	1	50	1,97	1,97	100%
Fluoretos (*)	µg/l	1	1	1500	<100	<100	100%
Mercúrio (*)	µg/l	1	1	1	<0,2	<0,2	100%
Pesticidas Totais (*)	µg/l	1	1	0,00	< maior dos I.q.	< maior dos I.q.	100%

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	1	1	0,1	<0,05	<0,05	100%
Inidaclopride(*)	µg/l	1	1	0,1	<0,02	<0,02	100%
Bentazona (*)	µg/l	1	1	0,1	<0,05	<0,05	100%
Terbutilazina (*)	µg/l	1	1	0,1	<0,07	<0,07	100%
Desentilterbutilazina (*)	µg/l	1	1	0,1	<0,02	<0,02	100%
Clorpirifos (*)	µg/l	1	1	0,1	<0,05	<0,05	100%
MCPA (*)	µg/l	1	1	0,1	<0,05	<0,05	100%
Diurão (*)	µg/l	1	1	0,1	<0,045	<0,045	100%
Alacloro (*)	µg/l	1	1	0,1	<0,07	<0,07	100%
Atrazina (*)	µg/l	1	1	0,1	<0,06	<0,06	100%
α Total	Bq/L	1	1	---	<0,025	<0,025	100%
βTotal	Bq/L	1	1	---	0,036	0,036	100%
Selénio (*)	µg/l	1	1	10	<2	<2	100%
Sódio (*)	mg/l	1	1	200	7,5	7,5	100%
Sulfatos (*)	mg/l	1	1	250	14,0	14,0	100%

- 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