



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 2021 aprovado pela ERSAR, foram efectuadas 17 colheitas no 3.º trimestre de 2021 ao longo de toda a rede de abastecimento, que deram origem a 128 determinações paramétricas, destas resultou 1 incumprimento, o qual foi devidamente analisado e tomadas todas as medidas consideradas adequadas à sua resolução.

Resultados do 3.º Trimestre de 2021

| 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 | 100% |
| Bact. Coliformes | n.º/100ml | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 | 94% |
| Cloro Resid. | mg/l Cl | 17 | 17 | --- | 0,1 | 0,6 | 100% |
| Controlo Rotina 2 | | | | | | | |
| N.º colónias 22°C | n.º/1ml | 3 | 3 | 100 (#) | 0 | 68 | 100% |
| N.º colónias 37°C | n.º/1ml | 3 | 3 | 20 (#) | 0 | 25 | 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 | <0,7 | 100% |
| pH | | 3 | 3 | ≥6.5 e ≤9 | 6,8 | 8,6 | 100% |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 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 | 100% |
| Manganês | µg/l Mn | 3 | 3 | 50 | <10 | <10 | 100% |
| Condutividade | µS/cm | 3 | 3 | 2500 | 119 | 128 | 100% |
| Ferro | µg/l Fe | 3 | 3 | 200 | <50 | <50 | 100% |
| Controlo Inspeção | | | | | | | |
| Cálcio | mg/l Ca | 1 | 1 | --- | 51,1 | 51,1 | 100% |
| Azoto Amon. | mg/l NH ₄ | 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 | --- | 80 | 80 | 100% |
| Magnésio | mg/l | 1 | 1 | --- | 2,3 | 2,3 | 100% |
| Nitritos | mg/l NO ₂ | 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 | 0,01 | <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 | --- | 13,80 | 13,80 | 100% |
| Bromofórmio | µg/l | 1 | 1 | --- | <0,2 | <0,2 | 100% |
| Dibromoclorometano | µg/l | 1 | 1 | --- | 2,52 | 2,52 | 100% |
| Bromodiclorometano | µg/l | 1 | 1 | --- | 7,49 | 7,49 | 100% |
| Radão | Bq/L | 1 | 1 | 500 | <10 | <10 | 100% |
| THM | mg/l | 1 | 1 | 150 | 23,80 | 23,80 | 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 www.cm-arruda.pt . | | | | | | | |
| Divisão de Obras, Ambiente e Qualidade de Vida Sector de Ambiente e Qualidade de Vida | | | | | | | |