

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a INDAQUA Matosinhos, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento indicada do sistema de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	94	94	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L	94	94	100%	0.16	0.9	-	-	-
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100 mL	94	94	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L	22	22	100%	<5	33.3	200	0	100%
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	22	22	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	22	22	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm	22	22	100%	138	225	2500	0	100%
Cor	mg/L	22	22	100%	<3	<3	20	0	100%
Enterococos	N/100 mL	22	22	100%	0	0	0	0	100%
Manganês	µg/L	22	22	100%	<5	37.9	50	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	22	22	100%	0	8	-	-	-
pH	Unidades de pH	22	22	100%	6.2	7.9	>=6.5 e <=9.5	1	95.45%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	22	22	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	UNT	22	22	100%	<1	<1	4	0	100%
Controlo de Inspeção									
1,2 – dicloroetano*	µg/L	1	1	100%	<0.75	<0.75	3	0	100%
Alfa total*	Bq/L	1	1	100%	<0.04	<0.04	-	-	-
Amónio	mg/L	1	1	100%	<0.05	<0.05	0.5	0	100%
Antimónio*	µg/L	1	1	100%	<0.5	<0.5	5	0	100%
Arsénio*	µg/L	1	1	100%	2.6	2.6	10	0	100%
Benzeno*	µg/L	1	1	100%	<0.2	<0.2	1	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0.003	<0.003	0.01	0	100%
Bisfenol A	µg/L	1	1	100%	<0.05	<0.05	2.5	0	100%
Boro*	mg/L	1	1	100%	0.009	0.009	1	0	100%
Bromatos*	µg/L	1	1	100%	<2	<2	10	0	100%
Cádmio*	µg/L	1	1	100%	<0.5	<0.5	5	0	100%
Cálcio	mg/L	1	1	100%	21.3	21.3	-	-	-
Carbono orgânico total (COT)	mg/L	1	1	100%	<3	<3	-	-	-
Chumbo	µg/L	1	1	100%	<0.5	<0.5	10	0	100%
Cianetos*	µg/L	1	1	100%	<5	<5	50	0	100%
Cloratos	mg/L	1	1	100%	<0.08	<0.08	0.25	0	100%
Cloretos*	mg/L	1	1	100%	10	10	250	0	100%
Cloritos	mg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	0.25	0	100%
Cobre	mg/L	1	1	100%	0.0133	0.0133	2	0	100%
Crómio	µg/L	1	1	100%	0.731	0.731	50	0	100%
Dose indicativa*	mSv	1	1	100%	<0.1	<0.1	0.1	0	100%
Dureza total	mg/L	1	1	100%	70.9	70.9	-	-	-
Ferro	µg/L	1	1	100%	<5	<5	200	0	100%
Fluoretos*	mg/L	1	1	100%	<0.12	<0.12	1.5	0	100%
Magnésio	mg/L	1	1	100%	4.3	4.3	-	-	-
Mercurio*	µg/L	1	1	100%	<0.1	<0.1	1	0	100%
Níquel	µg/L	1	1	100%	3.9	3.9	20	0	100%
Nitratos*	mg/L	1	1	100%	5.1	5.1	50	0	100%
Nitritos	mg/L	1	1	100%	<0.1	<0.1	0.5	0	100%
Potássio	mg/L	1	1	100%	<2.5	<2.5	-	-	-
Selénio*	µg/L	0	0	-	-	-	10	0	-
Sódio*	mg/L	0	0	-	-	-	200	0	-
Sulfatos*	mg/L	0	0	-	-	-	250	0	-
Urânio*	µg/l	1	1	100%	0.18	0.18	30	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Trihalometanos									
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100%	24.21	24.21	100	0	100%
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	5.84	5.84	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	<0.2	<0.2	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	17.2	17.2	-	-	-
	µg/L	1	1	100%	1.17	1.17	-	-	-

Parâmetros	Unidades	Nº Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Inspeção									
Pesticidas - totais*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.5	0	100%
Alacloro*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
AMPA*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Bentazona*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Clorpirifos*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Desetilsimazina*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Desetilterbutilazina*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Dimetenamida-P*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Dimetoato*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Diurão*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Glifosato*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Imidaclopride*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
M656PH051*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
MCPA*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Metalaxil*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Metolaclo*ro*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Metribuzina*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Ometoato*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Simazina*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Tebuconazol*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Terbutilazina*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Tetracloroeteno e tricloretoeno*	µg/L	1	1	100%	<0.2	<0.2	10	0	100%
Tetracloroeteno*	µg/L	1	1	100%	<0.2	<0.2	-	-	-
Tricloroeteno*	µg/L	1	1	100%	<0.1	<0.1	-	-	-
Ácidos Haloacéticos (HAA)	µg/L	1	1	100%	36	36	60	0	100%
Ácido dibromoacético	µg/L	1	1	100%	<3	<3	-	-	-
Ácido dicloroacético	µg/L	1	1	100%	15	15	-	-	-
Ácido monobromoacético	µg/L	1	1	100%	<3	<3	-	-	-
Ácido monocloroacético	µg/L	1	1	100%	<3	<3	-	-	-
Ácido tricloroacético	µg/L	1	1	100%	21	21	-	-	-
Soma de PFAS*	µg/l	1	1	100%	<0.0015	<0.0015	0.1	0	100%
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)*	µg/l	1	1	100%	<0.0015	<0.0015	-	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluorononanoico (PFNA)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluorodecanoico (PFDA)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico*	µg/l	1	1	100%	<0.001	<0.001	-	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico*	µg/l	1	1	100%	<0.0003	<0.0003	-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico*	µg/l	1	1	100%	<0.001	<0.001	-	-	-

Os resultados analíticos obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável. O valor não conforme obtido no parâmetro pH foi objeto de investigação, tendo-se concluído tratar-se de uma situação com carácter pontual e não representativo. Para informação mais detalhada sobre este resultado, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

* De acordo com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto (art.º 18º), a INDAQUA Matosinhos está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que é abastecida exclusivamente por água adquirida à Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade da Águas do Douro e Paiva.

25 de junho de 2026

Diretor Geral

