

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a INDAQUA Matosinhos, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de coleta/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).

Rede de Distribuição Pública									
Parâmetros	Unidades	Nº Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	105	105	100%	0	14	0	3	97.14%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	105	105	100%	0.30	1.00	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 mL	105	105	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	25	25	100%	<10	31.2	200	0	100%
Cheiro a 25ºC	Factor de diluição	25	25	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	25	25	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20ºC	25	25	100%	212	450	2500	0	100%
Cor	mg/L PTCo	25	25	100%	<3	<3	20	0	100%
Enterococos	N/100 mL	25	25	100%	0	0	0	0	100%
Manganês	µg/L Mn	25	25	100%	<4.0	12.6	50	0	100%
Número de colónias a 22 ºC	N/mL	25	25	100%	0	92	0	-	-
Número de colónias a 37 ºC	N/mL	25	25	100%	0	300	0	-	-
pH	Unidades pH	25	25	100%	6.5	7.8	(6,5-9,5)	0	100%
Sabor a 25ºC	Factor de diluição	25	25	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	25	25	100%	<1	<1	4	0	100%
Controlo de Inspeção									
1,2 – dicloroetano*	µg/L	2	2	100%	<0,75	<0,75	3	0	100%
Alfa total*	Bq/L	2	2	100%	<0,04	<0,04	-	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	2	2	100%	<0.05	<0.05	0.5	0	100%
Antimónio*	µg/L Sb	2	2	100%	<0,50	<0,50	5	0	100%
Arsénio*	µg/L As	2	2	100%	2,6	2,8	10	0	100%
Benzeno*	µg/L	2	2	100%	<0,20	<0,20	1	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	2	2	100%	<0.003	<0.003	0.01	0	100%
Boro*	mg/L B	2	2	100%	0,0094	0,0122	1	0	100%
Bromatos*	µg/L BrO ₃	2	2	100%	<2,0	<2,0	10	0	100%
Cádmio*	µg/L Cd	2	2	100%	<0,50	<0,50	5	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	2	2	100%	26	29	-	-	-
Carbono orgânico total (COT)	mg/L C	2	2	100%	1.2	1.8	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	2	2	100%	<1	1	10	0	100%
Cianetos*	µg/L Cn	2	2	100%	<5	<5	50	0	100%
Cloretos*	mg/l Cl	2	2	100%	15	17	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	2	2	100%	0.007	0.020	2	0	100%
Crómio	µg/L Cr	2	2	100%	<3	<3	50	0	100%
Dose indicativa*	mSv/ano	2	2	100%	<0,10	<0,10	0.1	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	2	2	100%	103	129	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	2	2	100%	<20	<20	200	0	100%
Fluoretos*	mg/L F	2	2	100%	<0,10	<0,10	1.5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	2	2	100%	<0.002	<0.002	0.1	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	2	2	100%	<0.002	<0.002	-	-	-
Benzo(ghi) perileno	µg/L	2	2	100%	<0.002	<0.002	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	2	2	100%	<0.002	<0.002	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	2	2	100%	<0.002	<0.002	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	2	2	100%	5.9	6.1	-	-	-
Mercurio*	µg/L Hg	2	2	100%	<0,010	<0,010	1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	2	2	100%	<2	<2	20	0	100%
Nitratos*	mg/L NO ₃	2	2	100%	4,1	6,3	50	0	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	2	2	100%	<0.1	<0.1	0.5	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	2	2	100%	2.0	2.7	5	0	100%
Pesticidas - total*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.5	0	100%
Alacloro*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Bentazona*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Clorpirifos*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Desetilsimazina*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Desetiltetrabutílazina*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Dimetoato*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Diurão*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Imidaclopride*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
MCPA*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Metalaxil*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Metolacloprido*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Ometoato*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Simazina*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Terbutilazina*	µg/L	2	2	100%	<0,030	<0,030	0.1	0	100%
Selénio*	µg/L Se	2	2	100%	<0,50	<0,50	10	0	100%
Sódio*	mg/L Na	2	2	100%	10.4	14	200	0	100%
Sulfatos*	mg/L SO ₄	2	2	100%	20	37	250	0	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno*	µg/L	2	2	100%	<0,20	<0,20	10	0	100%
Tetracloroeteno*	µg/L	2	2	100%	<0,20	<0,20	-	-	-
Tricloroeteno*	µg/L	2	2	100%	<0,10	<0,10	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	2	2	100%	22.46	23.23	100	0	100%
Bromodiclorometano	µg/L	2	2	100%	7.61	7.63	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	2	2	100%	0.81	1.16	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	2	2	100%	8.16	8.95	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	2	2	100%	5.09	6.28	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no Concelho de Matosinhos está em conformidade com a legislação em vigor. As investigações efetuadas na sequência dos incumprimentos verificados, permitiram concluir ter-se tratado de ocorrências pontuais, não representativas da qualidade da água distribuída pela rede pública de abastecimento e tendo sido sempre registados valores adequados de desinfetante residual. Para informação mais detalhada sobre os resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

* De acordo com o decreto-Lei n.º 306/2007 (art.º 119), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de Dezembro, 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, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Águas do Douro e Paiva.

O Diretor-Geral