

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 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	105	105	100%	0	14	0	3	97.14%
Desinfetante residual	mg/L	105	105	100%	0.3	1	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 mL	105	105	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	ug/L	25	25	100%	<10	31.2	200	0	100%
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	25	25	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	25	25	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade	uS/cm	25	25	100%	212	450	2500	0	100%
Cor	mg/L	25	25	100%	<3	<3	20	0	100%
Enterococos	N/100 mL	25	25	100%	0	0	0	0	100%
Manganês	ug/L	25	25	100%	<4	12.6	50	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	25	25	100%	0	92	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/mL	25	25	100%	0	>300	-	-	-
pH	Unidades de pH	25	25	100%	6.5	7.8	>=6.5 e <=9.5	0	100%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	25	25	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	UNT	25	25	100%	<1	<1	4	0	100%
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano*	ug/L	2	2	100%	<0.750	<0.750	3	0	100%
Alfa total*	Bq/L	2	2	100%	<0.04	<0.04	-	-	-
Amónio	mg/L	2	2	100%	<0.05	<0.05	0.5	0	100%
Antimónio*	ug/L	2	2	100%	<0.50	<0.50	5	0	100%
Arsénio*	ug/L	2	2	100%	2.6	2.8	10	0	100%
Benzeno*	ug/L	2	2	100%	<0.20	<0.20	1	0	100%
Benzo(a)pireno	ug/L	2	2	100%	<0.003	<0.003	0.01	0	100%
Boro*	mg/L	2	2	100%	0.0094	0.0122	1	0	100%
Bromatos*	ug/L	2	2	100%	<2.0	<2.0	10	0	100%
Cádmio*	ug/L	2	2	100%	<0.50	<0.50	5	0	100%
Cálcio	mg/L	2	2	100%	26.3	29	-	-	-
Carbono orgânico total (COT)	mg/L	2	2	100%	1.2	1.81	-	-	-
Chumbo	ug/L	2	2	100%	<1	1	10	0	100%
Cianetos*	ug/L	2	2	100%	<5	<5	50	0	100%
Cloretos*	mg/L	2	2	100%	15	17	250	0	100%
Cobre	mg/L	2	2	100%	0.007	0.02	2	0	100%
Crómio	ug/L	2	2	100%	<3	<3	50	0	100%
Dose indicativa*	mSv	2	2	100%	<0.10	<0.10	0.1	0	100%
Dureza total	mg/L	2	2	100%	103	129	-	-	-
Ferro	ug/L	2	2	100%	<20	<20	200	0	100%
Fluoretos*	mg/L	2	2	100%	<0.10	<0.10	1.5	0	100%
Magnésio	mg/L	2	2	100%	5.87	6.05	-	-	-
Mercurio*	ug/L	2	2	100%	<0.010	<0.010	1	0	100%
Níquel	ug/L	2	2	100%	<2	<2	20	0	100%
Nitratos*	mg/L	2	2	100%	4.1	6.3	50	0	100%
Nitritos	mg/L	2	2	100%	<0.1	<0.1	0.5	0	100%
Selénio*	ug/L	2	2	100%	<0.50	<0.50	10	0	100%
Sódio*	mg/L	2	2	100%	10.4	14	200	0	100%
Sulfatos*	mg/L	2	2	100%	20	37	250	0	100%
Trihalometanos	ug/L	2	2	100%	22.46	23.23	100	0	100%
Bromodichlorometano	ug/L	2	2	100%	7.61	7.63	-	-	-
Bromofórmio	ug/L	2	2	100%	0.81	1.16	-	-	-
Clorofórmio	ug/L	2	2	100%	8.16	8.95	-	-	-
Dibromoclorometano	ug/L	2	2	100%	5.09	6.28	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	ug/L	2	2	100%	<0.02	<0.02	0.1	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	2	2	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	ug/L	2	2	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	2	2	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	2	2	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Pesticidas - totais*	ug/L	2	2	100%	<0.03	<0.03	0.5	0	100%
Alacloro*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Bentazona*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Clorpirifos*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Desetilsimazina*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Desetilterbutilazina*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Dimetoato*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Diurão*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Imidaclopride*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
MCPA*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Metalaxil*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Metolaclopro*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Ometoato*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Simazina*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Terbutilazina*	ug/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroeteno*	ug/L	2	2	100%	<0.2	<0.2	10	0	100%
Tetracloroetano*	ug/L	2	2	100%	<0.20	<0.20	-	-	-
Tricloroetano*	ug/L	2	2	100%	<0.10	<0.10	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas de 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 11º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, a INDAQUA Matosinhos está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que é abastecida exclusivamente por água adquirida às Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Águas do Douro e Paiva.

15 de junho de 2022

Diretor Geral


