

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	Nº Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor	N.º resultados	% Cumprimento
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	Paramétrico	> VP	do VP
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	107	107	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L	107	107	100%	0.20	0.9	-	-	-
Escherichia coli(E. coli)	N/100 mL	107	107	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L	27	27	100%	<10	75.7	200	0	100%
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	27	27	100%	<1	<1	3	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 mL	27	27	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm	27	27	100%	153	497	2500	0	100%
Cor	mg/L	27	27	100%	<3.0	3.5	20	0	100%
Enterococos	N/100 mL	27	27	100%	0	0	0	0	100%
Manganês	µg/L	27	27	100%	<0.50	56.2	50	1	96.3%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	27	27	100%	0	240	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/mL	27	27	100%	0	140	-	-	-
pH	Unidades de pH	27	27	100%	6.7	7.9	>=6.5 e <=9.5	0	100%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	27	27	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	UNT	27	27	100%	<1.0	<1.0	4	0	100%
Controlo de Inspeção									
1,2 – dicloroetano*	µg/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*	µg/L	2	2	100%	<0.5	<0.5	5	0	100%
Arsénio*	µg/L	2	2	100%	2.2	2.6	10	0	100%
Benzeno*	µg/L	2	2	100%	<0.20	<0.20	1	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	2	2	100%	<0.0030	<0.0030	0.01	0	100%
Boro*	mg/L	2	2	100%	0.008	0.008	1	0	100%
Bromatos*	µg/L	2	2	100%	<2.0	<2.0	10	0	100%
Cádmio*	µg/L	2	2	100%	<0.5	<0.5	5	0	100%
Cálcio	mg/L	2	2	100%	15.6	22.2	-	-	-
Carbono orgânico total (COT)	mg/L	2	2	100%	1.83	1.89	-	-	-
Chumbo	µg/L	2	2	100%	<1.0	<1.0	10	0	100%
Cianetos*	µg/L	2	2	100%	<5	<5	50	0	100%
Cloretos*	mg/L	2	2	100%	11	13	250	0	100%
Cobre	mg/L	2	2	100%	0.0089	0.016	2	0	100%
Crómio	µg/L	2	2	100%	<1.0	<1.0	50	0	100%
Dose indicativa*	mSv	2	2	100%	<0.10	<0.10	0.1	0	100%
Dureza total	mg/L	2	2	100%	49.5	74.5	-	-	-
Ferro	µg/L	2	2	100%	<20.0	<60	200	0	100%
Fluoretos*	mg/L	2	2	100%	0.12	0.13	1.5	0	100%
Magnésio	mg/L	2	2	100%	2.6	5	-	-	-
Mercurio*	µg/L	2	2	100%	<0.010	<0.010	1	0	100%
Níquel	µg/L	2	2	100%	<2.0	<2.0	20	0	100%
Nitratos*	mg/L	2	2	100%	3.6	7.2	50	0	100%
Nitritos	mg/L	2	2	100%	<0.10	<0.10	0.5	0	100%
Selénio*	µg/L	2	2	100%	<0.5	<0.5	10	0	100%
Sódio*	mg/L	2	2	100%	8.5	9.0	200	0	100%
Sulfatos*	mg/L	2	2	100%	18	26	250	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	2	2	100%	<0.02	<0.02	0.1	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	2	2	100%	<0.0200	<0.0200	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	2	2	100%	<0.0200	<0.0200	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	2	2	100%	<0.0200	<0.0200	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	2	2	100%	<0.0200	<0.0200	-	-	-
Trihalometanos	µg/L	2	2	100%	12.09	14.64	100	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	2	2	100%	3.85	4.74	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	2	2	100%	<0.20	0.31	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	2	2	100%	5.43	8.26	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	2	2	100%	1.64	2.50	-	-	-
Pesticidas - totais*	µg/L	2	2	100%	<0.03	<0.03	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%
Desetiltebutilazina*	µg/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Dimetenamida-P*	µg/L	2	2	100%	<0.010	<0.010	1.1	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%
Glifosato*	µg/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	1.1	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%
Metolaclo*	µg/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	0.1	0	100%
Metribuzina*	µg/L	2	2	100%	<0.030	<0.030	1.1	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%
Tetracloroeteno e tricloroeteno*	µg/L	2	2	100%	<0.2	<0.2	10	0	100%
Tetracloroeteno*	µg/L	2	2	100%	<0.20	<0.20	-	-	-
Tricloroeteno*	µg/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. A investigação efetuada na sequência do incumprimento detetado permitiu concluir ter-se tratado de uma ocorrência pontual, não representativa da qualidade da água distribuída pela rede pública de abastecimento e tendo sido sempre registados valores adequados de desinfetante residual. Para informações mais detalhadas 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 à Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da empresa Águas do Douro e Paiva.

09/06/2023

Diretor Geral