

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			
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias coliformes	N/100 mL	107	107	100%	0	>100	0	4	96.26%
Desinfetante residual	mg/L	107	107	100%	<0.16	1.0	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	N/100 mL	107	107	100%	0	0	0	0	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	ug/L	28	28	100%	<10	32.3	200	0	100%
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	28	28	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	28	28	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade	uS/cm	28	28	100%	194	338	2500	0	100%
Cor	mg/L	28	28	100%	<3.0	10.3	20	0	100%
Enterococos	N/100 mL	28	28	100%	0	0	0	0	100%
Manganês	ug/L	28	28	100%	<4.0	14.6	50	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	28	28	100%	0	>300	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/mL	28	28	100%	0	>300	-	-	-
pH	Unidades de pH	28	28	100%	7.2	8.1	>=6.5 e <=9.5	0	100%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	28	28	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	UNT	28	28	100%	<1.0	1.1	4	0	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>									
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%	<0.5	<0.5	5	0	100%
Arsénio*	ug/L	2	2	100%	2.8	3.4	10	0	100%
Benzeno*	ug/L	2	2	100%	<0.20	<0.20	1	0	100%
Benzo(a)pireno	ug/L	2	2	100%	<0.0030	<0.0030	0.01	0	100%
Boro*	mg/L	2	2	100%	0.010	0.012	1	0	100%
Bromatos*	ug/L	2	2	100%	<2.0	<2.0	10	0	100%
Cádmio*	ug/L	2	2	100%	<0.5	<0.5	5	0	100%
Cálcio	mg/L	2	2	100%	30.8	34.2	-	-	-
Carbono orgânico total (COT)	mg/L	2	2	100%	1.48	5.68	-	-	-
Chumbo	ug/L	2	2	100%	<1.0	<1.0	10	0	100%
Cianetos*	ug/L	2	2	100%	<5	<5	50	0	100%
Cloretos*	mg/L	2	2	100%	15	22	250	0	100%
Cobre	mg/L	2	2	100%	<0.003	0.0049	2	0	100%
Crómio	ug/L	2	2	100%	<3.0	<3.0	50	0	100%
Dose indicativa*	mSv	2	2	100%	<0.10	<0.10	0.1	0	100%
Dureza total	mg/L	2	2	100%	105	106	-	-	-
Ferro	ug/L	2	2	100%	<20.0	<20.0	200	0	100%
Fluoretos*	mg/L	2	2	100%	0.13	0.13	1.5	0	100%
Magnésio	mg/L	2	2	100%	6.7	6.76	-	-	-
Mercurio*	ug/L	2	2	100%	<0.010	<0.010	1	0	100%
Níquel	ug/L	2	2	100%	<2.0	<2.0	20	0	100%
Nitratos	mg/L	2	2	100%	2.0	2.9	50	0	100%
Nitritos	mg/L	2	2	100%	<0.10	<0.10	0.5	0	100%
Selénio*	ug/L	2	2	100%	<0.5	<0.5	10	0	100%
Sódio*	mg/L	2	2	100%	10	14	200	0	100%
Sulfatos*	mg/L	2	2	100%	21	34	250	0	100%
Trihalometanos	ug/L	2	2	100%	35.39	40.73	100	0	100%
Bromodichlorometano	ug/L	2	2	100%	11.4	11.9	-	-	-
Bromofórmio	ug/L	2	2	100%	1.22	1.24	-	-	-
Clorofórmio	ug/L	2	2	100%	14.2	19.4	-	-	-
Dibromoclorometano	ug/L	2	2	100%	8.05	8.71	-	-	-
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%	<0.0200	<0.0200	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	ug/L	2	2	100%	<0.0200	<0.0200	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	2	2	100%	<0.0200	<0.0200	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	2	2	100%	<0.0200	<0.0200	-	-	-
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%
Metolaclo*ro*	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%
Tetracloroeteno e Tricloroeten <sup>o</sup>	ug/L	2	2	100%	<0.2	<0.2	10	0	100%
Tetracloroeteno*	ug/L	2	2	100%	<0.20	<0.20	-	-	-
Tricloroeteno*	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 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 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.

07/03/2023

Diretor Geral

