INDAQUA

Controlo da Qualidade da Água Distribuída

Código: Concelho Matosinhos 1T 2020
Período: 01/Jan até 31/Mar/2020

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor paramétrico	Nº análises * agendadas	Nº análises * realizadas	% análises realizadas	Valores obtidos Mínimo	Valores obtidos Máximo	Nº análises > VP	% cumprimento do VP
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	1	1	100	<0.25	<0.25	0	100
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	1	1	100	<0.04	<0.04	-	-
Alumínio (µg/l)	200	26	26	100	<10	33	0	100
Amónio (mg/l)	0.50	2	2	100	<0.04	<0.04	0	100
Antimónio** (µg/l)	5.0	1	1	100	<1	<1	0	100
Arsénio** (µg/l)	10	1	1	100	3.2	3.2	0	100
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	108	108	100	0	>100	2	98.15
Benzeno** (µg/l)	1.0	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	2	2	100	<0.003	<0.003	0	100
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	100	-	-	-	-
Boro** (mg/l)	1.0	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Bromatos** (µg/l)	10	1	1	100	<2.5	<2.5	0	100
Cádmio** (µg/l)	5.0	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100
Cálcio (mg/l)	-	2	2	100	22	24	-	-
Carbono orgânico total (COT) (mg/l)	-	2	2	100	1.17	1.83	-	-
Cheiro a 25ºC (factor de diluição)	3	26	26	100	<1	<1	0	100
Chumbo (µg/l)	10	2	2	100	<3	<3	0	100
Cianetos** (µg/l)	50	1	1	100	<10	<10	0	100
Cloretos** (mg/l)	250	1	1	100	11	11	0	100
Cloro residual (mg/l)	-	108	108	100	0.4	1	-	-
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	26	26	100	0	0	0	100
Cobre (mg/l)	2.0	2	2	100	<0.2	<0.2	0	100
Condutividade (µS/cm)	2500	26	26	100	120	180	0	100
Cor (mg/l)	20	26	26	100	<5	>5	0	100
Crómio (µg/l)	50	2	2	100	<1	<1	0	100
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Dureza total (mg/l)	-	2	2	100	54	80	-	-
Enterococos (N/100ml)	0	26	26	100	0	0	0	100
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	108	108	100	0	0	0	100
Ferro (µg/l)	200	2	2	100	<50	<50	0	100
Fluoretos** (mg/l)	1.5	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	2	2	100	<0.02	<0.02	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	2	2	100	<0.02	<0.02	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	2	2	100	<0.02	<0.02	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	2	2	100	<0.02	<0.02	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	2	2	100	<0.02	<0.02	-	-
Magnésio (mg/l)	-	2	2	100	<4	4.8	-	-
Manganês (µg/l)	50	25	25	100	<1.6	32	0	100
Mercúrio** (µg/l)	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100
Níquel (µg/l)	20	2	2	100	<4	6	0	100
Nitratos** (mg/l)	50	1	1	100	6.3	6.3	0	100
Nitritos (mg/l)	0.5	2	2	100	<0.02	<0.02	0	100
Número de colónias a 22ºC (N/ml)	-	26	26	100	0	108	-	-
Número de colónias a 37ºC (N/ml)	-	26	26	100	0	92	-	-
Oxidabilidade (mg/l)	5	2	2	100	<1	1.3	0	100
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	1	1	100	<0.06	<0.06	0	100
2,4 D** (µg/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Alacloro** (µg/l)	0.10	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Bentazona** (µg/l)	0.10	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Desetilsimazina** (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Dimetoato** (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Diurão** (µg/l)	0.10	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	1	1	100	0.03	0.03	0	100
MCPA** (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.06	<0.06	0	100
Metalaxil** (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Metolacloro** (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Ometoato** (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Oxadiazão** (µg/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Simazina** (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
pH (unidades de pH)	6.5 | 9.5	26	26	100	6.7	7.6	0	100
Radão EG_Alta (Bq/l)	-	0	0	100	-	-	-	-
Sabor a 25ºC (factor de diluição)	3	26	26	100	<1	<1	0	100
Selénio** (µg/l)	10	1	1	100	<3.2	<3.2	0	100
Sódio** (mg/l)	200	1	1	100	7.2	7.2	0	100
Sulfatos** (mg/l)	250	1	1	100	20	20	0	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-
Tetracloroeteno** (µg/l)	-	1	1	100	<0.5	<0.5	-	-
Tricloroeteno** (µg/l)	-	1	1	100	<0.5	<0.5	-	-
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	2	2	100	17.3	23.8	0	100
Bromodiclorometano (µg/l)	-	2	2	100	4.73	6.81	-	-
Bromofórmio (µg/l)	-	2	2	100	<0.2	<0.2	-	-
Clorofórmio (µg/l)	-	2	2	100	11.3	14.6	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	2	2	100	1.3	2.42	-	-
Turvação (UNT)	4	26	26	100	<0.5	0.6	0	100

Observações

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 microbiológicos verificados, permitiram concluir ter-se tratado de ocorrências pontuais, tendo sido sempre registados valores adequados de desinfetante residual.Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

Zonas de abastecimento

Matosinhos

Legenda

* Plano de controlo da qualidade da água

** De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 07 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.

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0.1 Bq/L e 1.0 Bq/L.

Diretor Geral