MAIA SMAS
SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ELETRICIDADE ÁGUA E SANEAMENTO

RESULTADOS DE VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DO CONCELHO DA MAIA

RESUMO MENSAL MAIAdp- **Agosto 2026**

REDE PREDIAL (TORNEIRA DO CONSUMIDOR)

PARÂMETROS	UNIDADES	Valor Paramétrico (VP)	Análises em PCQA		Valor obtido		Nº de Análises > VP(*)	Cumprimento legislação (%)
			Previstas (Nº)	Efectuadas (%)	Mínimo	Máximo		
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	0	18	100	0	20	1	94,45
Desinfectante resídual	mg/L Cl	-------	18	100	<0,1	1,00	-------	-------
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	18	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	6	100	7	39	0	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	6	100	<0,05	<0,05	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	6	100	<1	<1	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	6	100	0	0	0	100
Condutividade	uS/cm	2500	6	100	230	260	0	100
Cor	mg/L PtCo	20	6	100	<5	<5	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	6	100	0	0	0	100
Manganês	mg/L Mn	50	6	100	1,4	13	0	100
Nº de Colonias a (22 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	6	100	0	>300	-------	-------
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6	100	7,50	8,30	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	6	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	6	100	<0,5	<0,5	0	100
Controlo de Inspecção								
Ácidos haloacéticos	µg/L	60	1	100	14,8	14,8	0	100
Ácido monobromoacético	µg/L	-------	1	100	<1	<1	0	100
Ácido monocloroacético	µg/L	-------	1	100	<1	<1	0	100
Ácido dibromoacético	µg/L	-------	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Ácido dicloroacético	µg/L	-------	1	100	4,79	4,79	0	100
Ácido tricloroacético	µg/L	-------	1	100	9,96	9,96	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L C20H12	0,01	1	100	<0,0030	<0,0030	0	100
Bisfenol A	µg/L	2,5	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Cálcio	mg/L Ca	-------	1	100	42	42	0	100
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	1	100	1,61	1,61	-------	-------
Cloratos	mg/L	0,25	1	100	<0,0080	<0,0080	0	100
Cloritos	mg/L	0,25	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Chumbo	µg/L Pb	10	1	100	1,3	1,3	0	100
Cobre	mg/L Cu	2	1	100	0,012	0,012	0	100
Crómio	µg/L Cr	50	1	100	<1	<1	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	-------	1	100	150	150	-------	-------
Ferro	µg/L Fe	200	1	100	<7	<7	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	1	100	<0,02	<0,02	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	1	100	<0,02	<0,02	-------	-------
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	1	100	<0,02	<0,02	-------	-------
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	1	100	<0,02	<0,02	-------	-------
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	1	100	<0,02	<0,02	-------	-------
Magnésio	mg/L Mg	-------	1	100	10	10	-------	-------
Níquel	µg/L Ni	20	1	100	<1	<1	0	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	100	<0,050	<0,050	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	100	5	5	0	100
Potássio	mg/L K	Sem alteração anormal	1	100	2,1	2,1	-------	-------
Tri-halometanos (THM´s)	µg/L	100	1	100	36	36	0	100
Bromofórmio	µg/L	---	1	100	0,72	0,72	-------	-------
Bromodiclorometano	µg/L	---	1	100	10,2	10,2	-------	-------
Clorofórmio	µg/L	---	1	100	19,5	19,5	-------	-------
Dibromoclorometano	µg/L	---	1	100	5,58	5,58	-------	-------

(*)V.P. - Valor Paramétrico previsto no D.L. nº 69/2023 de 21 de agosto, alterado pelo D.L. 149/2026 de 24 de julho

Nota: Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023 de 21 de agosto, alterado pelo D.L. 149/2026 de 24 de julho, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):O incumprimento verificado, no parâmetro bactérias coliformes, foi obtido numa amostragem na torneira da rede predial de um consumidor. As análises de verificação efetuadas,à mesma torneira, bem como à restante rede predial do edifício, não confirmaram o incumprimento. As análises efetuadas à rede pública, no hidrante situado junto ao edifício, e noutro próximo, estavam totalmente conformes. Foram tomadas medidas internas. Situação normalizada.

A DIRETORA - DELEGADA

CRISTINA MARIA MAGALHÃES ANDRADE ESPASSANDIM

Assinado de forma digital por CRISTINA MARIA MAGALHÃES ANDRADE ESPASSANDIM
Dados: 2026.10.21 09:50:58 +01'00'

(Drª CRISTINA ANDRADE)