

**3.º trimestre 2023**

Zona de abastecimento	Data	Local	Parâmetros
ZA1 - Picotes	05/07/2023	Rua Volta aos Sete - São Pedro de Moel	CR1
ZA1 - Picotes	05/07/2023	Rua de São Pedro - Guarda Nova	CR1
ZA2 - Estação	05/07/2023	Rua Tenente Cabeleira Filipe - Marinha Grande	CR1
ZA4 - Picassinós	05/07/2023	Rua dos Guilhermes - Comeira	CR2
ZA5 - Vieira de Leiria	05/07/2023	Rua de Leiria - Vieira de Leiria	CR2
ZA5 - Vieira de Leiria	05/07/2023	Rua de Leiria - Vieira de Leiria	Pesticidas
ZA1 - Picotes	19/07/2023	Rua das Rosas da Pedra de Cima - Pedra de Cima	CI
ZA2 - Estação	19/07/2023	Rua da Indústria Metalúrgica - Embra	CR1
ZA2 - Estação	19/07/2023	Estrada de Leiria - Albergaria	CI
ZA3 - Boavista	19/07/2023	Rua Manuel Baridó - Casal Galego	CR2
ZA3 - Boavista	19/07/2023	Rua Manuel Baridó - Casal Galego	Pesticidas
ZA5 - Vieira de Leiria	19/07/2023	Rua Dr. Franklin Vieira Dias, Talhões - Vieira de Leiria	CR1
ZA5.1 Praia da Vieira	19/07/2023	Largo da Boavista - Praia da Vieira	CR1
ZA6 - Moita	19/07/2023	EN 242 - Moita	CR1
ZA1 - Picotes	02/08/2023	Rua Augusto Torneira - Ordem	CR2
ZA2 - Estação	02/08/2023	Rua 42 - Trutas	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	02/08/2023	Rua do Mercado - Vieira de Leiria	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	02/08/2023	Rua Gago Coutinho e Sac. Cabral - Vieira de Leiria	CR2
ZA1 - Picotes	18/08/2023	Rua Nicolau Bettencourt - São Pedro de Moel	CR1
ZA2 - Estação	18/08/2023	Av. 1.º de Maio - Marinha Grande	CR1
ZA2 - Estação	18/08/2023	Av. Dr. José H. Vareda - Marinha Grande	CR2
ZA3 - Boavista	18/08/2023	Rua Clube Desportivo de Casal Galego - Casal Galego	CR2
ZA4 - Picassinós	18/08/2023	Rua Principal à Pedrulheira - Pedrulheira	CR2
ZA4 - Picassinós	18/08/2023	Rua Principal à Pedrulheira - Pedrulheira	Pesticidas
ZA5 - Vieira de Leiria	18/08/2023	Rua 25 de Abril - Vieira de Leiria	CR1
ZA5.1 Praia da Vieira	18/08/2023	Av. dos Pescadores - Praia da Vieira	CR1
ZA6 - Moita	18/08/2023	Rua Direita - Moita	CR1
ZA1 - Picotes	30/08/2023	Rua do Matadouro - Marinha Grande	CR1
ZA1 - Picotes	30/08/2023	Rua do Cartaxo - Cartaxo	CR2
ZA1 - Picotes	30/08/2023	Rua do Cartaxo - Cartaxo	Pesticidas
ZA2 - Estação	30/08/2023	Rua Eng. Arala Pinto - Marinha Grande	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	30/08/2023	Rua Pires de Campos - Vieira de Leiria	CR2
ZA1 - Picotes	13/09/2023	Rua Central - Garcia	CR1
ZA1 - Picotes	13/09/2023	Rua Central do Pilado - Pilado	CR2
ZA2 - Estação	13/09/2023	Rua Sporting Clube Marinhense - Embra	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	13/09/2023	Rua José Moreira - Vieira de Leiria	CR2
ZA5.1 Praia da Vieira	13/09/2023	Rua dos Serrados - Praia da Vieira	CR2
ZA5.1 Praia da Vieira	13/09/2023	Rua dos Serrados - Praia da Vieira	Pesticidas
ZA6 - Moita	13/09/2023	EN 242 - Moita	CR2
ZA6 - Moita	13/09/2023	EN 242 - Moita	Pesticidas
ZA1 - Picotes	27/09/2023	Rua das Portas Verdes - Marinha Grande	CR2
ZA2 - Estação	27/09/2023	Rua Circular - Trutas	CR1
ZA2 - Estação	27/09/2023	Rua Prof. Alberto Nery Capucho - Marinha Grande	CR2
ZA3 - Boavista	27/09/2023	Rua Álvaro Cunhal - Marinha Grande	CI
ZA4 - Picassinós	27/09/2023	Rua dos Fundadores - Picassinós	CI
ZA5 - Vieira de Leiria	27/09/2023	Rua Brites Quaias, Talhões - Vieira de Leiria	CR1



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:						Marinha Grande			
Zona de Abastecimento:						ZAI - Picotes			
						3º Trimestre de 2023			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).									
Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Incumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
12-Dicloroetano	µg/L	3	< 0,750 (LQ)	< 0,750 (LQ)	0	0	1	1	100
2,4-D	µg/L	0,1	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	0	1	1	100
Alfa total	Bq/L	0,1	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	0	1	1	100
Alumínio	µg/L Al	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	0	1	1	100
Antimónio	µg/L Sb	5	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Azoto Amoniacal	mg/L NH4+	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	0	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (ghi) perileno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Boro	mg/L B	1	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	0	0	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	15	15	0	0	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	3,8	3,8	0	0	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	0	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca2+	---	10,9	10,9	0	0	1	1	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	5	5	100
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Cianetos	µg/L CN-	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl-	250	38	38	0	0	1	1	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	0	10	10	100
Clorofórmio	µg/L	---	0,43	0,43	0	0	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,017	0,017	0	0	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	232	335	0	0	5	5	100
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	0	10	10	100
Contagem de Clostridium perfringens	col/100mL	0	0	0	0	0	1	1	100
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	5	5	100
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	10	10	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	0	5	5	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	4,6	4,6	0	0	1	1	100
Dimetanamida	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	2	2	100
Dimetoato	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Diurão	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	< 0,1	< 0,1	0	0	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO3	---	40,3	40,3	0	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col/mL	---	Não detectado	>300	0	0	5	5	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col/mL	---	Não detectado	>300	0	0	5	5	100
Ferro	µg/L Fe	200	≤50 (LQ)	≤50 (LQ)	0	0	5	5	100
Fluoretos	mg/L F-	15	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	0	1	1	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	0	0	1	1	100
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Indeno (12,3-cd) pireno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg2+	---	3,2	3,2	0	0	1	1	100
Mangánés	µg/L Mn	50	< 10 (LQ)	20,5	0	0	5	5	100
MCPA	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Mercuríu	µg/L Hg	1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	0	1	1	100
Metolacoloro	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Metribuzina	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Nitratos	mg/L NO3-	50	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	0	1	1	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	0	1	1	100
Omtoato	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Oxadiazão	ug/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	0	1	1	100
Pesticidas totais	µg/L	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	0	1	1	100
pH	Unidades de pH	(6,5 - 9,5)	6,7 a 18,0°C	7,2 a 22,2°C	0	0	5	5	100
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	5	5	100
Selénio	µg/L Se	10	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	0	1	1	100
Sódio	mg/L Na+	200	32,1	32,1	0	0	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO42-	250	14,4	14,4	0	0	1	1	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Tetracloroetano	µg/L	---	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Tricloroetano	µg/L	---	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	0	1	1	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	10,2	10,2	0	0	1	1	100
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	0	5	5	100
Totais					0		144	144	
							144		

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:						Marinha Grande			
Zona de Abastecimento:						ZA2 - Estação			
						3º Trimestre de 2023			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).									
Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Incumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
12-Dicloroetano	µg/L	3	<0,750 (LQ)	<0,750 (LQ)	0	0	1	1	100
2,4-D	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	0	1	1	100
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	0	1	1	100
Alumínio	µg/L Al	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	0	1	1	100
Antimónio	µg/L Sb	5	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	0	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	0	1	1	100
Azoto Amoniacal	mg/L NH4+	0,5	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	0	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (ghi) perileno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Boro	mg/L B	1	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	0	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/L	---	0,47	0,47	0	0	1	1	100
Bromoformio	µg/L	---	4,05	4,05	0	0	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	0	0	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca2+	---	13	13	0	0	1	1	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<3	<3	0	0	3	3	100
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Cianetos	µg/L CN-	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	0	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl-	250	37	37	0	0	1	1	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	0	10	10	100
Cloroformio	µg/L	---	0,19	0,19	0	0	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	<0,010	<0,010	0	0	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	209	292	0	0	3	3	100
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	2	1	10	10	10	100
Contagem de Clostridium perfringens	col/100mL	0	0	0	0	0	1	1	100
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	10	10	100
Cor	mg/L PtCo	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	0	3	3	100
Crómio	µg/L Cr	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	0	1	1	100
Desetilferbutilazina	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	183	183	0	0	1	1	100
Dimetenamida	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Dimetato	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Diurão	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	0	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO3	---	52,6	52,6	0	0	1	1	100
Enumeração de microorganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col/mL	---	Não detectado	Não detectado	0	0	3	3	100
Enumeração de microorganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col/mL	---	Não detectado	Não detectado	0	0	3	3	100
Ferro	µg/L Fe	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	0	3	3	100
Fluoretos	mg/L F-	15	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	0	0	1	1	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	0	0	1	1	100
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg2+	---	4,9	4,9	0	0	1	1	100
Manganés	µg/L Mn	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	0	1	1	100
MCPA	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	0	1	1	100
Metolacolor	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Metribuzina	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Nitratos	mg/L NO3-	50	11,3	11,3	0	0	1	1	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	0	1	1	100
Ometoato	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Oxadiazão	ug/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	0	1	1	100
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	0	1	1	100
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,6 a 25,4°C	7,4 a 22,8°C	0	0	3	3	100
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	<3	<3	0	0	3	3	100
Selénio	µg/L Se	10	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	0	1	1	100
Sódio	mg/L Na+	200	36,8	36,8	0	0	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO42-	250	8,7	8,7	0	0	1	1	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Tetracloreto	µg/L	---	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Tetracloreto e Tricloreto	µg/L	10	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Tricloreto	µg/L	---	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	0	1	1	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	6,54	6,54	0	0	1	1	100
Turvação	UNT	4	<0,7 (LQ)	<0,7 (LQ)	0	0	3	3	100
Totais					1		119	119	
						1		119	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:						Marinha Grande			
Zona de Abastecimento:						ZA3 - Boavista			
						3º Trimestre de 2023			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).									
Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Incumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
12-Dicloroetano	µg/L	3	< 0,750 (LQ)	< 0,750 (LQ)	0	0	1	1	100
2,4-D	µg/L	0,1	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	0	1	1	100
Alfa total	Bq/L	0,1	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	0	1	1	100
Alumínio	µg/L Al	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	0	1	1	100
Antimónio	µg/L Sb	5	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	0	1	1	100
Azoto Amoniacoal	mg/L NH4+	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	0	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (ghi) perileno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Boro	mg/L B	1	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	0	0	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	0,2	0,2	0	0	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	8,55	8,55	0	0	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	0	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca2+	---	19,9	19,9	0	0	1	1	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	3	3	100
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Cianetos	µg/L CN-	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl-	250	54	54	0	0	1	1	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,3	0,3	0	0	3	3	100
Cloroformio	µg/L	---	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	0	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,10	< 0,10	0	0	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	339	353	0	0	3	3	100
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Contagem de Clostridium perfringens	col/100mL	0	0	0	0	0	1	1	100
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	0	3	3	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	134	134	0	0	1	1	100
Dimetenamida	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Dimetoato	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Diurão	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	< 0,1	< 0,1	0	0	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO3	---	69,9	69,9	0	0	1	1	100
Enumeração de microorganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col/mL	---	Não detectado	< 300	0	0	3	3	100
Enumeração de microorganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col/mL	---	Não detectado	< 300	0	0	3	3	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	0	3	3	100
Fluoretos	mg/L F-	15	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	0	1	1	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	0	0	1	1	100
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Indeno (12,3-cd) pireno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg2+	---	8,5	8,5	0	0	1	1	100
Manganés	µg/L Mn	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100
MCPA	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	0	1	1	100
Metolaclo	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Mtribuzina	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Nitratos	mg/L NO3-	50	19,8	19,8	0	0	1	1	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	0	1	1	100
Ometoato	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Oxadiazão	ug/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	0	1	1	100
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	0	1	1	100
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,5 a 23,8°C	6,9 a 23,0°C	0	0	3	3	100
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	3	3	100
Selénio	µg/L Se	10	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	0	1	1	100
Sódio	mg/L Na+	200	38,1	38,1	0	0	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO42-	250	15,3	15,3	0	0	1	1	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Tetracloreteno	µg/L	---	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Tetracloreteno e Tricloroeteno	µg/L	10	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Tricloroeteno	µg/L	---	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	0	1	1	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	10,1	10,1	0	0	1	1	100
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	0	3	3	100
Totais					0		98	98	
						0	98		

Informação complementar relativa à averigação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:						Marinha Grande			
Zona de Abastecimento:						ZA4 - Picassinos			
						3º Trimestre de 2023			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).									
Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Incumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
12-Dicloroetano	µg/L	3	< 0,750 (LQ)	< 0,750 (LQ)	0	0	1	1	100
2,4-D	µg/L	0,1	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	0	1	1	100
Alfa total	Bq/L	0,1	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	0	1	1	100
Alumínio	µg/L Al	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	0	1	1	100
Antimónio	µg/L Sb	5	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	0	1	1	100
Azoto Amoniacal	mg/L NH4+	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	0	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (ghi) perileno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Boro	mg/L B	1	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	0	0	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/L	---	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	0	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	2,55	2,55	0	0	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	0	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca2+	---	8,9	8,9	0	0	1	1	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	3	3	100
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Cianetos	µg/L CN-	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl-	250	36	36	0	0	1	1	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0	0,2	0	0	3	3	100
Cloroformio	µg/L	---	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	0	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,10	< 0,10	0	0	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	245	250	0	0	3	3	100
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Contagem de Clostridium perfringens	col/100mL	0	0	0	0	0	1	1	100
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	0	3	3	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100
Desetilterbutiazina	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	0,42	0,42	0	0	1	1	100
Dimetenamida	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Dimetato	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Diurão	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	< 0,1	< 0,1	0	0	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO3	---	40,5	40,5	0	0	1	1	100
Enumeração de microorganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col/mL	---	Não detectado	< 300	0	0	3	3	100
Enumeração de microorganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col/mL	---	Não detectado	< 300	0	0	3	3	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	0	3	3	100
Fluoretos	mg/L F-	15	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	0	1	1	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	0	0	1	1	100
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg2+	---	4,5	4,5	0	0	1	1	100
Manganés	µg/L Mn	50	34,6	34,6	0	0	1	1	100
MCPA	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	0	1	1	100
Metolaclo	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Metribuzina	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Nitratos	mg/L NO3-	50	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	0	1	1	100
Ometoato	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Oxadiazão	ug/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	0	1	1	100
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	0	1	1	100
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,6 a 24,9°C	6,9 a 23,4°C	0	0	3	3	100
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	3	3	100
Selénio	µg/L Se	10	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	0	1	1	100
Sódio	mg/L Na+	200	32,2	32,2	0	0	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO42-	250	11,1	11,1	0	0	1	1	100
Terbutiazina	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Tetracloroetano	µg/L	---	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Tricloroetano	µg/L	---	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	0	1	1	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	2,97	2,97	0	0	1	1	100
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	0	3	3	100
Totais					0		98	98	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:						Marinha Grande			
Zona de Abastecimento:						ZA5 - Vieira do Leiria			
						3º Trimestre de 2023			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).									
Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Incumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Arsénio	µg/L As	10	< 2,0 (LQ)	7	0	0	4	4	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	4	4	100
Clopirifos	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl ⁻	250	93,9	163,2	0	0	4	4	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl ₂	---	0,3	0,4	0	0	8	8	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	464	672	0	0	4	4	100
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	5	1	12,5	8	8	100
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	4	4	100
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	8	8	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	0	4	4	100
Dimetenamida	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Dimetoato	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	---	Não detectado	< 300	0	0	4	4	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	---	Não detectado	Não detectado	0	0	3	3	100
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Metolaclo	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	7,3 a 217 °C	7,5 a 24.°C	0	0	4	4	100
Ometoato	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Oxadiazão	ug/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	4	4	100
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	0	4	4	100
Totais					0		74	74	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): As análises de verificação confirmaram a boa qualidade da água.									



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:						Marinha Grande			
Zona de Abastecimento:						ZA5.1 - Praia da Vieira			
						3º Trimestre de 2023			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).									
Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Incumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Arsénio	µg/L As	10	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<3	<3	0	0	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl ⁻	250	208,4	208,4	0	0	1	1	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl ₂	---	0,2	0,2	0	0	3	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	819	819	0	0	1	1	100
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	4	1	33	3	3	100
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	1	1	100
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Cor	mg/L PtCo	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	0	1	1	100
Dimetenamida	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col/mL	---	Não detectado	Não detectado	0	0	2	2	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col/mL	---	Não detectado	Não detectado	0	0	1	1	100
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	7,3 a 216 °C	7,3 a 216 °C	0	0	1	1	100
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	<3	<3	0	0	1	1	100
Turvação	UNT	4	<0,7 (LQ)	<0,7 (LQ)	0	0	1	1	100
Totais					1		22	22	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): As análises de verificação confirmaram a boa qualidade da água.									

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:						Marinha Grande			
Zona de Abastecimento:						ZA6 - Moita			
						3º Trimestre de 2023			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).									
Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Incumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<3	<3	0	0	1	1	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl ₂	---	0,2	0,2	0	0	3	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	238	280	0	0	1	1	100
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	1	1	100
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Cor	mg/L PtCo	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	0	1	1	100
Dimetenamida	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col/mL	---	50	50	0	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col/mL	---	38	38	0	0	1	1	100
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,7 a 19,7°C	6,7 a 19,7°C	0	0	1	1	100
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	<3	<3	0	0	1	1	100
Turvação	UNT	4	<0,7 (LQ)	<0,7 (LQ)	0	0	1	1	100
Totais					0		19	19	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):									