

**1.º trimestre 2023**

Zona de abastecimento	Data	Local	Parâmetros
ZA1 - Picotes	04/01/2023	Rua Central do Pilado - Pilado	CR1
ZA2 - Estação	04/01/2023	Rua da Embra - Embra	CR1
ZA3 - Boavista	04/01/2023	Rua Álvaro Cunhal - Marinha Grande	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	04/01/2023	Rua do Mercado - Vieira de Leiria	CR2
ZA1 - Picotes	18/01/2023	Av. José Gregório - Engenho	CR2
ZA2 - Estação	18/01/2023	Rua Fernando Pessoa - Embra	CR1
ZA2 - Estação	18/01/2023	Av. Vítor Gallo - Marinha Grande	CR2
ZA4 - Picassinos	18/01/2023	Rua 10 de Junho - Picassinos	CR2
ZA5 - Vieira de Leiria	18/01/2023	Rua José Moreira - Vieira de Leiria	CR1
ZA5.1 Praia da Vieira	18/01/2023	Rua da Boavista - Praia da Vieira	CR1
ZA6 - Moita	18/01/2023	Rua Direita - Moita	CR1
ZA1 - Picotes	01/02/2023	Rua 25 de Abril - Marinha Grande	CR1
ZA1 - Picotes	01/02/2023	Rua do Cartaxo - Cartaxo	CR2
ZA2 - Estação	01/02/2023	Rua Circular - Trutas	CR1
ZA3 - Boavista	01/02/2023	Rua Clube Desportivo de Casal Galego - Casal Galego	CR2
ZA5 - Vieira de Leiria	01/02/2023	Rua 25 de Abril - Vieira de Leiria	CR2
ZA1 - Picotes	15/02/2023	Rua Central - Garcia	CR2
ZA2 - Estação	15/02/2023	Rua da Estação - Estação	CR1
ZA2 - Estação	15/02/2023	Rua Soc. Desp. e Cultural das Trutas - Trutas	CR2
ZA4 - Picassinos	15/02/2023	Rua da Linha - Picassinos	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	15/02/2023	Rua de Leiria - Vieira de Leiria	CR1
ZA5.1 Praia da Vieira	15/02/2023	Rua da Lagoa - Praia da Vieira	CR2
ZA6 - Moita	15/02/2023	Rua 1.º de Dezembro - Moita	CR1
ZA1 - Picotes	01/03/2023	Rua Fernando José Alvarez Baridó - Guarda Nova	CR1
ZA2 - Estação	01/03/2023	Rua Prof. Bento Jesus caraça - Marinha Grande	CR1
ZA1 - Picotes	15/03/2023	Trav. Joaquim Marques Nobre - Várzea	CR1
ZA1 - Picotes	15/03/2023	Rua da Índia - Ordem	CR2
ZA2 - Estação	15/03/2023	Rua General Humberto Delgado - Casal de Malta	CR1
ZA3 - Boavista	15/03/2023	Largo das Cruzes - Boavista	CR2
ZA4 - Picassinos	15/03/2023	Rua dos Fundadores - Picassinos	CR2
ZA5 - Vieira de Leiria	15/03/2023	Largo da República - Vieira de Leiria	CR2
ZA5.1 Praia da Vieira	15/03/2023	Rua da Lagoa - Praia da Vieira	CR1
ZA6 - Moita	15/03/2023	Rua Figueira Gomes - Moita	CR2
ZA1 - Picotes	29/03/2023	Rua Carlos da Silva Couceiro - Ordem	CR1
ZA1 - Picotes	29/03/2023	Av. da Liberdade - São Pedro de Moel	CI
ZA2 - Estação	29/03/2023	Rua João Ferreira Gândara - Estação	CR1
ZA2 - Estação	29/03/2023	Rua da Indústria Metalúrgica - Embra	CI
ZA5 - Vieira de Leiria	29/03/2023	Rua 1.º de Maio - Vieira de Leiria	CR1



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:							Marinha Grande		
Zona de Abastecimento:							ZAI - Picotes		
							1º 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
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	10	10	100
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	0	10	10	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,2	0,8	0	0	10	10	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<3	<3	0	0	5	5	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	201	354	0	0	5	5	100
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	5	5	100
Cor	mg/L PtCo	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	0	5	5	100
Enumeração de microorganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	---	Não detectado	>300	0	0	5	5	100
Enumeração de microorganismos 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)	414	1	20	5	5	100
Manganês	µg/L Mn	50	<10 (LQ)	20,5	0	0	5	5	100
pH	Unidades de pH	(6,5 - 9,5)	6,5 a 20,FC	7,4 a 13,FC	0	0	5	5	100
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	<3	<3	0	0	5	5	100
Turvação	UNT	4	<0,7 (LQ)	5,4	1	20	5	5	100
Contagem de Clostridium perfringens	col/100mL	0	0	0	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	2,5	2,5	0	0	1	1	100
Azoto Amoniacoal	mg/L NH4+	0,5	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	0	1	1	100
Boro	mg/L B	1	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	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+	---	10,1	10,1	0	0	1	1	100
Cianetos	µg/L CN-	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	0	1	1	100
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	0	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl-	250	38	38	0	0	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,033	0,033	0	0	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	0	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO3	---	38	38	0	0	1	1	100
Fluoretos	mg/L F-	15	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	0	0	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg2+	---	3,1	3,1	0	0	1	1	100
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,02 (LQ)	<0,02 (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
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	0	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	0	1	1	100
Sódio	mg/L Na+	200	28,5	28,5	0	0	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO42-	250	15,3	15,3	0	0	1	1	100
1,2-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
Benzeno	µg/L	1	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO3	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (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 (k) 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
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	0	1	1	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	<0,020	<0,020	0	0	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	176	176	0	0	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	3,3	3,3	0	0	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	4,04	4,04	0	0	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	---	0,43	0,43	0	0	1	1	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	9,53	9,53	0	0	1	1	100
Tetracloroetano	µg/L	---	<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
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	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
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
MCPA	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Metolaclolo	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
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Ometoato	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Oxadiazão	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Pesticidas totais	µg/L	0,5	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	0	1	1	100
Alfa total	Bq/L	0,1	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	0	1	1	100
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	0	1	1	100
Totais					2		143	143	
							143		

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:							ZA2 - Estação			
							Iº 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	
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	10	10	100	
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	0	10	10	100	
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	0	10	10	100	
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	3	3	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	277	319	0	0	3	3	100	
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	0	3	3	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	
Manganés	µg/L Mn	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100	
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,6 a (2FC)	7,6 a 12,6°C	0	0	3	3	100	
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	3	3	100	
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	0	3	3	100	
Contagem de Clostridium perfringens	col/100mL	0	0	0	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	
Boro	mg/L B	1	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	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+	---	8,1	8,1	0	0	1	1	100	
Cianetos	µg/L CN-	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100	
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	0	1	1	100	
Cloretos	mg/L Cl-	250	36	36	0	0	1	1	100	
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010	< 0,010	0	0	1	1	100	
Crómio	µg/L Cr	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	1	1	100	
Dureza total	mg/L CaCO3	---	66,3	66,3	0	0	1	1	100	
Fluoretos	mg/L F-	15	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	0	1	1	100	
Magnésio	mg/L Mg2+	---	5,1	5,1	0	0	1	1	100	
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (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	118	118	0	0	1	1	100	
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	0	1	1	100	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	0	1	1	100	
Selénio	µg/L Se	10	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	0	1	1	100	
Sódio	mg/L Na+	200	32,8	32,8	0	0	1	1	100	
Sulfatos	mg/L SO42-	250	112	112	0	0	1	1	100	
1,2-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	
Benzeno	µg/L	1	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	0	1	1	100	
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (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 (k) 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	
Índeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	0	1	1	100	
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	0	0	1	1	100	
Bromodichlorometano	µg/L	---	0,39	0,39	0	0	1	1	100	
Dibromoclorometano	µg/L	---	1,2	1,2	0	0	1	1	100	
Bromofórmio	µg/L	---	2,06	2,06	0	0	1	1	100	
Clorofórmio	µg/L	---	0,17	0,17	0	0	1	1	100	
Tri-halo metanos total (THM)	µg/L	100	3,74	3,74	0	0	1	1	100	
Tetracloroetano	µg/L	---	< 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	
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	0	1	1	100	
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100	
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	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	
MCPA	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100	
Metolacloro	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100	
Imidaclopride	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	
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	
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	0	1	1	100	
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	0	1	1	100	
Alfa total	Bq/L	0,1	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	0	1	1	100	
Dose indicativa total	mSv/ano	0,1	< 0,1	< 0,1	0	0	1	1	100	
Totais					0		119	119		
					0		119	119		

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



MUNICÍPIO DA MARINHA GRANDE

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:							Marinha Grande			
Zona de Abastecimento:							ZA3 - Boavista			
							Iº 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	
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100	
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100	
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,5	0,8	0	0	3	3	100	
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	2	2	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	202	354	0	0	2	2	100	
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	2	2	100	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	0	2	2	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	2	2	100	
Manganês	µg/L Mn	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	2	2	100	
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,5 a 14,4°C	6,6 a 20,3°C	0	0	2	2	100	
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	2	2	100	
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	0	2	2	100	
Totais					0		29	29		
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):							0	29	29	

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:							Marinha Grande			
Zona de Abastecimento:							ZA4 - Picassinos			
							Iº 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	
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100	
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100	
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,5	0,9	0	0	3	3	100	
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	2	2	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	200	247	0	0	2	2	100	
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	2	2	100	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	0	2	2	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	2	2	100	
Manganês	µg/L Mn	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	0	2	2	100	
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,9 a 20,0°C	7,7 a 11,3°C	0	0	2	2	100	
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	2	2	100	
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	0	2	2	100	
Totais					0		29	29		
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			
						Iº 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
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	6	6	100
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	0	6	6	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,3	0,7	0	0	6	6	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	3	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	612	638	0	0	3	3	100
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	0	3	3	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
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,7 a 5,9 °C	7,1 a 5,5°C	0	0	3	3	100
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	3	3	100
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	0	3	3	100
Arsénio	µg/L As	10	3,3	5,9	0	0	3	3	100
Cloretos	mg/L Cl-	250	112	146	0	0	3	3	100
Totais					0		51	51	
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.I - Praia da Vieira			
						Iº 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
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	4	1	33	3	3	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,2	0,5	0	0	3	3	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	629	629	0	0	1	1	100
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	0	1	1	100
Enumeração de microorganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col/mL	---	Não detectado	Não detectado	0	0	1	1	100
Enumeração de microorganismos 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	6,8 a 21,0 °C	6,8 a 21,0 °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
Arsénio	µg/L As	10	5,2	5,2	0	0	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl-	250	112	146	0	0	1	1	100
Totais					1		20	20	
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		
							Iº 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
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Contagem de Escherichia coli	col/100mL	0	0	0	0	0	3	3	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	0	3	3	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<3	<3	0	0	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	280	280	0	0	1	1	100
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	0	1	1	100
Enumeração de microorganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col/mL	---	50	50	0	0	1	1	100
Enumeração de microorganismos 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 20,3°C	6,7 a 20,3°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		18	18	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):									