

**4.º trimestre 2023**

Zona de abastecimento	Data	Local	Parâmetros
ZA1 - Picotes	11/10/2023	Rua Dr. Adolfo Leitão - São Pedro de Moel	CR1
ZA1 - Picotes	11/10/2023	Rua Fonte dos Ingleses - Engenho	CR2
ZA2 - Estação	11/10/2023	Av. Vítor Gallo - Marinha Grande	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	11/10/2023	Travessa das Escolas - Vieira de Leiria	CR2
ZA5.1 Praia da Vieira	11/10/2023	Rua da Lagoa - Praia da Vieira	CR1
ZA6 - Moita	11/10/2023	Rua Figueira Gomes - Moita	CR1
ZA1 - Picotes	25/10/2023	Av. Vitor Gallo - Embra	CR1
ZA1 - Picotes	25/10/2023	Rua do Ribeiro - Fonte Santa	CR2
ZA2 - Estação	25/10/2023	Rua da Embra - Embra	CR1
ZA3 - Boavista	25/10/2023	Rua Ponto da Boavista - Boavista	CR2
ZA4 - Picassinos	25/10/2023	Rua da Linha - Picassinos	CR2
ZA5 - Vieira de Leiria	25/10/2023	Rua da Indústria - Vieira de Leiria	CR1
ZA1 - Picotes	08/11/2023	Largo Ilídio de Carvalho - Marinha Grande	CR1
ZA2 - Estação	08/11/2023	Rua General Humberto Delgado - Casal de Malta	CR1
ZA2 - Estação	08/11/2023	Rua de Leiria - Embra	CR2
ZA2 - Estação	08/11/2023	Rua de Leiria - Embra	Pesticidas
ZA3 - Boavista	08/11/2023	Rua Dr.ª Amélia Cândida - Boavista	CR1
ZA4 - Picassinos	08/11/2023	Rua Escola da Comeira - Comeira	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	08/11/2023	Rua do Mercado - Vieira de Leiria	CI
ZA6 - Moita	08/11/2023	Rua do Fetal - Moita	CR1
ZA1 - Picotes	22/11/2023	Rua Catarina Eufémia - Amieirinha	CI
ZA2 - Estação	22/11/2023	Rua Aníbal H. Abrantes - Casal de Malta	CR1
ZA5.1 Praia da Vieira	22/11/2023	Rua da Lagoa - Praia da Vieira	CR1
ZA1 - Picotes	06/12/2023	Rua Principal - Pilado	CR2
ZA2 - Estação	06/12/2023	Rua Soc. Desp. e Cultural das Trutas - Trutas	CR1
ZA3 - Boavista	06/12/2023	Rua Ilha do Pico - Boavista	CR2
ZA4 - Picassinos	06/12/2023	Rua dos Fundadores - Picassinos	CR2
ZA5.1 Praia da Vieira	06/12/2023	Rua da Foz - Praia da Vieira	CR2
ZA6 - Moita	06/12/2023	Rua 1.º de Dezembro - Moita	CR2
ZA1 - Picotes	20/12/2023	Rua 1.º de Dezembro - Amieirinha	CR1
ZA2 - Estação	20/12/2023	Estrada do Pero Neto - Pero Neto	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	20/12/2023	Rua José Moreira - Vieira de Leiria	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	20/12/2023	Rua Dr. Franklin Vieira Dias, Talhões - Vieira de Leiria	CR2



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:						Marinha Grande			
Zona de Abastecimento:						ZAI - Picotes			
						4º 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	8	8	100
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	0	8	8	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,4	0,8	0	0	8	8	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<3	<3	0	0	4	4	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	231	293	0	0	4	4	100
Contagem de Enterococos	col/100mL	0	0	0	0	0	4	4	100
Cor	mg/L PtCo	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	0	4	4	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col/mL	---	Não detectado	0	0	0	4	4	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col/mL	---	Não detectado	0	0	0	4	4	100
Ferro	µg/L Fe	200	50	164	0	0	4	4	100
Manganês	µg/L Mn	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	0	4	4	100
pH	Unidades de pH	(6,5 - 9,5)	6,5 a 20,7°C	7,5 a 20,2°C	0	0	4	4	100
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	<3	<3	0	0	4	4	100
Turvação	UNT	4	<0,7 (LQ)	2,1	1	20	4	4	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	<2,0 (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
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+	---	7	10,7	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	35	35	0	0	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	<0,01(LQ)	<0,01(LQ)	0	0	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	0	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO3	---	40	40	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+	---	3,2	3,2	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	35,6	35,6	0	0	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO42-	250	134	134	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	---	2,04	2,04	0	0	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	5,9	5,9	0	0	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	6,02	6,02	0	0	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	---	0,53	0,53	0	0	1	1	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	14,5	14,5	0	0	1	1	100
Tetracloretoeno	µg/L	---	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Tricloretoeno	µg/L	---	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	0	1	1	100
Tetracloretoeno e Tricloretoeno	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
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
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	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					1		126	126	
							126		

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

4º 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	7	7	100
Contagem de bactérias Coliformes	col./100mL	0	0	0	0	0	7	7	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,3	0,9	0	0	7	7	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	0	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	263	263	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 microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	---	10	10	0	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	---	10	10	0	0	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	0	1	1	100
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,6 a (18,8°C)	6,6 a (18,8°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
2,4-D	µg/L	0,1	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	0	1	1	100
Bentazona	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
Metribuzina	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
Totais					0		36	36	
					0		36		

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

4º 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 Cl ₂	---	0,3	0,5	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	331	390	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	---	10	48	0	0	2	2	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	---	10	35	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 21,0°C	7,2 a 15,3°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	
					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:

ZA4 - Picassinos

4º 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 Cl ₂	---	0,1	0,4	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	237	240	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	15	0	0	2	2	100
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	---	Não detectado	15	0	0	2	2	100
Manganês	µg/L Mn	50	<10 (LQ)	40,2	0	0	2	2	100
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,5 a 20,3°C	7,4 a 15,9°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		
							4º 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	5	5	100
Contagem de bactérias Coliformes	col/100mL	0	0	0	0	0	5	5	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,2	0,5	0	0	5	5	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<3	<3	0	0	3	3	100
Conductividade	µS/cm a 20°C	2500	604	739	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 microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col/mL	---	Não detectado	5	0	0	3	3	100
Enumeração de microrganismos 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	1	1	100
Manganês	µg/L Mn	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	0	1	1	100
pH	Unidades de pH	(6,5 - 9,5)	7,2 a 9,5°C	7,7 a 216°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)	1	20	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	6,1	7,6	0	0	3	3	100
Azoto Amoniacal	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+	---	212	212	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	114	119,5	0	0	3	3	100
Cobre	mg/L Cu	2	<0,01(LQ)	<0,01(LQ)	0	0	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	0	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO3	---	112	112	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+	---	14,4	14,4	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	107	107	0	0	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO42-	250	24	24	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
Bromodiclorometano	µg/L	---	<0,1(LQ)	<0,1(LQ)	0	0	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	3,96	3,96	0	0	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	<0,1(LQ)	<0,1(LQ)	0	0	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	---	<0,1(LQ)	<0,1(LQ)	0	0	1	1	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	3,96	3,96	0	0	1	1	100
Tetracloreto	µg/L	---	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	0	1	1	100
Tricloro eteno	µg/L	---	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	0	1	1	100
Tetracloreto e Tricloro eteno	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
Dimetanamida	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
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
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
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	0	1	1	100
Ometato	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					1		106	106	
							106		

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.I - Praia da Vieira

4º 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	0	0	0	3	3	100
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,1	0,2	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	763	763	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 microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	---	Não detectado	Não detectado	0	0	1	1	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	7,5 a 8,9 °C	7,5 a 8,9 °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	2,4	2,4	0	0	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl-	250	118	118	0	0	1	1	100
Totais					0		20	20	

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:

ZA6 - Moita

4º 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	---	0,11	4	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	243	243	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 microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	---	Não detectado	Não detectado	0	0	1	1	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	7,1a 14,8°C	7,1a 14,8°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):