

**1.º trimestre 2025**

Zona de abastecimento	Data	Local	Parâmetros
ZA1 - Picotes	06/01/2025	Av. do Farol - S. Pedro Moel	CR1
ZA1 - Picotes	06/01/2025	Rua António Matos Bonita - Ordem	CR1
ZA2 - Estação	06/01/2025	Rua Vasco da Gama - Estação	CR1
ZA2 - Estação	06/01/2025	Estrada de Leiria - Embra	CR1
ZA3 - Boavista	06/01/2025	Rua das Figueiras - Figueiras	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	06/01/2025	Rua da Passagem - Passagem	CR2
ZA1 - Picotes	15/01/2025	Rua do Ribeiro - Fonte Santa	CR1
ZA1 - Picotes	15/01/2025	Rua das Laranjeiras - Engenho	CR2
ZA2 - Estação	15/01/2025	Rua Bento Jesus Caraça - Marinha Grande	CR2
ZA4 - Picassinos	15/01/2025	Rua dos Fundadores - Picassinos	CR2
ZA5.1 Praia da Vieira	15/01/2025	Av. Marginal - Praia da Vieira	CR1
ZA6 - Moita	15/01/2025	Rua Direita - Moita	CR1
ZA1 - Picotes	30/01/2025	Rua Bernardino José Gomes - Marinha Grande	CR1
ZA2 - Estação	30/01/2025	Av. Eng. Arala Pinto - Casal de Malta	CR1
ZA3 - Boavista	30/01/2025	Rua Manuel Pereira Roldão - Casal Galego	CR1
ZA4 - Picassinos	30/01/2025	Rua dos Fundadores - Picassinos	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	30/01/2025	Rua José Moreira - Vieira de Leiria	CR1
ZA1 - Picotes	12/02/2025	Av. Vitor Gallo - Marinha Grande	CR1
ZA1 - Picotes	12/02/2025	Largo Gago Coutinho e Sacadura Cabral - Marinha Grande	CR2
ZA2 - Estação	12/02/2025	Rua Eng.º Barros Gomes - Marinha Grande	CR1
ZA1 - Picotes	26/02/2025	Rua Bombeiros Voluntários - Marinha Grande	CR1
ZA1 - Picotes	26/02/2025	Rua Central da Garcia - Garcia	CR2
ZA2 - Estação	26/02/2025	Rua de Leiria - Embra	CR1
ZA3 - Boavista	26/02/2025	Rua das Figueiras - Figueiras	CR1
ZA4 - Picassinos	26/02/2025	Rua de Portugal - Z I Casal da Lebre	CR1
ZA5 - Vieira de Leiria	26/02/2025	Rua 25 de Abril - Vieira de Leiria	CR2
ZA5.1 Praia da Vieira	26/02/2025	Rua da Foz - Praia da Vieira	CR2
ZA6 - Moita	26/02/2025	Rua da Seixeira - Moita	CR1
ZA1 - Picotes	12/03/2025	Av. José Gregório - Marinha Grande	CR1
ZA1 - Picotes	12/03/2025	Rua Carlos da Silva Couceiro - Ordem	CR2
ZA2 - Estação	12/03/2025	Rua Anibal H. Abrantes - Casal Malta	CR1
ZA2 - Estação	12/03/2025	Rua Fontenay-Sous-Bois - Embra	CR1
ZA3 - Boavista	12/03/2025	Rua do Repouso - Casal Galego	CR1
ZA6 - Moita	12/03/2025	Rua Figueira Gomes - Moita	CR2
ZA1 - Picotes	26/03/2025	Trav. Joaquim Marques Nobre - Várzea	CR1
ZA1 - Picotes	26/03/2025	Rua Helena Lopes Vieira - S. Pedro Moel	CI
ZA2 - Estação	26/03/2025	EN242 - Albergaria	CR1
ZA2 - Estação	26/03/2025	Rua Fernando Pessoa - Embra	CI
ZA4 - Picassinos	26/03/2025	Rua da Escola da Comeira - Comeira	CI
ZA5 - Vieira de Leiria	26/03/2025	Rua de Leiria - Barqueiro	CR1
ZA5.1 Praia da Vieira	26/03/2025	Rua da Lagoa - Praia da Vieira	CR1



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de Marinha Grande									
				Zona de Abastecimento		ZAI - Picotes			
								Iº Trimestre de 2025	
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	Resultados obtidos		N.º resultados >	% Cumprimento	N.º Análises PCQA		
		Paramétrico (VP)	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	0,2	0,9	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	ND (<3)	ND (<3)	0	100%	5	5	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	176	263	0	100%	5	5	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	5	5	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	6,7 (39°C)	7,6 (39°C)	0	100%	5	5	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1(LQ)	<1(LQ)	0	100%	5	5	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1(LQ)	<1(LQ)	0	100%	5	7	140%
Turvação	UNT	10	<0,30 (LQ)	2,4	0	100%	5	7	140%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	194	0	100%	5	7	140%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	24	0	100%	5	7	140%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	10	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/L	10	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/L B	15	<0,15 (LQ)	<0,15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/L	10	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
12-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	<17 (LQ)	<17 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	15	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
Merúrio	µg/L	10	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares To	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i)perileno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (k)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	20	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	38	38	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno	µg/L	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	µg/L	---	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	µg/L	---	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos	µg/L	100	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	36	36	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	66	66	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	Bq/L	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50 (LQ)	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetiltetrabutilazina	µg/L	0,10	<0,030(LQ)	<0,030(LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
MCPA	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
S-Metolaclopró	µg/L	---	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
AMP A	µg/L	---	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	µg/L	---	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Potássio	mg/L K	em alteração anorm.	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Cloritos	mg/L	0,25	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,25	<0,0080 (LQ)	<0,0080 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole	µg/L	0,10	<0,030 LQ)	<0,030 LQ)	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metaxil	µg/L	0,10	<0,030 (LO)	<0,030 (LO)	0	100%	1	1	100%



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de Marinha Grande									
Zona de Abastecimento ZA2 - Estação									
1º Trimestre de 2025									
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	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
		Paramétrico (VP)	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	0,3	1,0	0	100%	10	10	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	2	2	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	178	297	0	100%	2	2	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	6,9 (5°C)	7,3 (9°C)	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Turvação	UNT	10	<0,30 (LQ)	0,49	0	100%	2	2	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Manganês	µg/L	50	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	11	11	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	10	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/L	10	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/L B	15	<0,15 (LQ)	<0,15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/L	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	10,0	10,0	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	46	46	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	15	0,10	0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	5	5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	µg/L	10	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Tc	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (g,h,i)perileno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (k)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	20	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	53	53	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno	µg/L	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	µg/L	---	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	µg/L	---	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos	µg/L	100	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	35	35	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	18	18	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	Bq/L	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50 (LQ)	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
MCPA	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
S-Metolaclo	µg/L	---	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
AMPA	µg/L	---	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	µg/L	---	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Potássio	mg/L K	em alteração anorm	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Cloritos	mg/L	0,25	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,25	<0,0080 (LQ)	<0,0080 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metaxil	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Totais					0		111	111	



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de							Marinha Grande		
			Zona de Abastecimento			ZA3 - Boavista			
							Iº Trimestre de 2025		
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	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	0,3	0,5	0	100%	4	4	100%
Totais					0		12	12	



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de Marinha Grande									
Zona de Abastecimento ZA4 - Picassinos									
Iº Trimestre de 2025									
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	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
		Paramétrico (VP)	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	0,3	0,6	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	2	2	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	167	227	0	100%	2	2	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	6,5 (5°C)	7,5 (25°C)	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1(LQ)	<1(LQ)	0	100%	2	2	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1(LQ)	<1(LQ)	0	100%	2	2	100%
Turvação	UNT	10	0,30	0,40	0	100%	2	2	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	64	64	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimônio	µg/L Sb	10	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/L	10	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/L B	15	<0,15 (LQ)	<0,15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/L	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	26	26	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	15	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
Mercurio	µg/L	10	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares To	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	20	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	38	38	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/L	---	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos	µg/L	100	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	40	40	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	20	20	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	Bq/L	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50 (LQ)	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,0300 (LQ)	<0,0300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetiltterbutilazina	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
MCPA	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
S-Metolaclo	µg/L	---	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
AMPA	µg/L	---	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	µg/L	---	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Potássio	mg/L K	em alteração anual	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Cloritos	mg/L	0,25	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,25	<0,0080 (LQ)	<0,0080 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tebucconazole	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaxil	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Totais			0	93	93				



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de Marinha Grande									
			Zona de Abastecimento ZA5 - Vieira de Leiria					Iº Trimestre de 2025	
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	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	0,2	0,3	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	2	2	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	611	684	0	100%	2	2	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,3 (19°C)	7,6 (18°C)	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1(LQ)	<1(LQ)	0	100%	2	2	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1(LQ)	<1(LQ)	0	100%	2	2	100%
Turvação	UNT	10	0,32	0,32	0	100%	2	2	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Arsénio	µg/L As	10	5	6	0	100%	2	2	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	15e+2	160E+02	0	100%	2	2	100%
Totais					0		29	29	

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 2025	
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	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	0,3	0,4	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	>300	>300	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	611	611	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,3 (19°C)	7,3 (19°C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1(LQ)	<1(LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1(LQ)	<1(LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	10	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	5	5	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	16e+2	16e+2	0	100%	1	1	100%
Totais					0		16	16	



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de							Marinha Grande		
			Zona de Abastecimento		ZA6 - Moita				
							Iº Trimestre de 2025		
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	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	0,2	0,3	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	385	385	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,2 (16°C)	7,2 (16°C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1(LQ)	<1(LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1(LQ)	<1(LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	10	0,44	0,44	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Totais					0		17	17	