RELATÓRIO TRIMESTRAL 2.º TRIMESTRE DE 2024 MUNICÍPIO DA MARINHA GRANDE



2.º trimestre 2024

| Zona de abastecimento | Data | Local | Parâmetros |
|------------------------|------------|---|------------|
| ZA1 - Picotes | 10/04/2024 | Trav. Joaquim Marques Nobre - Várzea | CR2 |
| ZA1 - Picotes | 10/04/2024 | Trav. Joaquim Marques Nobre - Várzea | Pesticidas |
| ZA2 - Estação | 10/04/2024 | Rua Circular - Trutas | CR1 |
| ZA2 - Estação | 10/04/2024 | Rua de Leiria - Embra | CI |
| ZA3 - Boavista | 10/04/2024 | Rua Manuel Pereira Roldão - Boavista | CI |
| ZA4 - Picassinos | 10/04/2024 | Rua 10 de Junho - Picassinos | CR1 |
| ZA5 - Vieira de Leiria | 10/04/2024 | Trav. das Escolas - Vieira de Leiria | CR1 |
| ZA5.1 Praia da Vieira | 10/04/2024 | Rua da Boavista - Praia da Vieira | CR1 |
| ZA1 - Picotes | 24/04/2024 | Rua António Matos Bonita - Ordem | CR1 |
| ZA1 - Picotes | 24/04/2024 | Rua do Ribeiro - Fonte Santa | CR2 |
| ZA2 - Estação | 24/04/2024 | Av. 1.º de Maio - Estação | CR1 |
| ZA2 - Estação | 24/04/2024 | Rua de Leiria - Marinha Grande | CR1 |
| ZA6 - Moita | 24/04/2024 | Rua do Fetal - Moita | CR2 |
| ZA1 - Picotes | 08/05/2024 | Rua Catarina Eufémia - Amieirinha | CR1 |
| ZA1 - Picotes | 08/05/2024 | Rua da Vitória - Ordem | CR1 |
| ZA2 - Estação | 08/05/2024 | Rua dos Sapateiros - Pedrulheira | CR1 |
| ZA1 - Picotes | 22/05/2024 | Rua das Piscinas - Marinha Grande | CI |
| ZA2 - Estação | 22/05/2024 | Rua dos Francos - Amieira | CR1 |
| ZA2 - Estação | 22/05/2024 | Rua da Agroeira - Amieira | CR2 |
| ZA3 - Boavista | 22/05/2024 | Rua Dra. Amélia Cândida - Boavista | CR1 |
| ZA4 - Picassinos | 22/05/2024 | Rua da Juventude - Picassinos | CI |
| ZA5 - Vieira de Leiria | 22/05/2024 | Rua Dr. António L. P. Coutinho - Vieira de Leiria | CR2 |
| ZA5.1 Praia da Vieira | 22/05/2024 | Rua do Mar - Praia da Vieira | CR2 |
| ZA5.1 Praia da Vieira | 22/05/2024 | Rua do Mar - Praia da Vieira | Pesticidas |
| ZA6 - Moita | 22/05/2024 | EN242 - Moita | CR1 |
| ZA1 - Picotes | 05/06/2024 | Rua Eng. André Navarro - Marinha Grande | CR1 |
| ZA1 - Picotes | 05/06/2024 | Rua das Piscinas - Marinha Grande | CR1 |
| ZA2 - Estação | 05/06/2024 | Rua do Lamarão da Embra - Embra | CR1 |
| ZA5.1 Praia da Vieira | 05/06/2024 | Av. Marginal - Praia da Vieira | CR1 |
| ZA1 - Picotes | 19/06/2024 | Rua do Farol - São Pedro de Moel | CR2 |
| ZA2 - Estação | 19/06/2024 | Pinus Park - Estrada de Leiria - Embra | CR1 |
| ZA3 - Boavista | 19/06/2024 | Rua Clube Desportivo de Casal Galego - Casal Galego | CR1 |
| ZA4 - Picassinos | 19/06/2024 | Rua das Fontaínhas - Fontaínhas | CR1 |
| ZA5 - Vieira de Leiria | 19/06/2024 | Rua Pires de Campos - Vieira de Leiria | CR1 |
| ZA6 - Moita | 19/06/2024 | Rua 23 de Outubro - Moita | CR1 |

RELATÓRIO TRIMESTRAL 2.º TRIMESTRE DE 2024 MUNICÍPIO DA MARINHA GRANDE



| Dados do Controlo d | a Qualidade | e da Água p | ara Cons | sumo Hur | nano no Co | oncelho de | Marinha (| Grande | |
|---------------------|-------------|-------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------|
| | | | Zona de | Abastecii | mento: | | ZAI - F | Picotes | |
| | | | | | | | 2° Tri | mestre de | 2024 |
| | | | | | | | | | |

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).

| | | olo da Qua | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|---------------|-----------|-------------------|--------------|
| Parâmetros | Unidades | Valor | Resultado | os obtidos | N.° resultados > | % Cumprimento | ١ | N.º Análises PCQA | 4 |
| rarametros | Offidades | Paramétrico (VP) | Mínimo | Máximo | VP | do VP | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Bactérias Coliformes | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Cloro Residual Livre | mg/L Cl ₂ | 0,3-0,8 | 0,2 | 0,8 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Número de colónias a (22±2)⁰C | UFC/mL | 350 | ND (<1) | ND (<1) | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Condutividade | μS/cm, 20°C | 2500 | 239 | 332 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cor | mg/LPtCo | 20 | <2,0 (LQ) | <2,0 (LQ) | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Н | Escala Sorensen | 6,5-9,5 | 7,3 (19°C) | 8,2 (24°C) | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cheiro, a 25ºC | Fator de diluição | Não anormal | <1(LQ) | <1(LQ) | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sabor, a 25°C | Fator de diluição | Não anormal | <1(LQ) | <1(LQ) | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Furvação | UNT | 1,0 | <0,30 (LQ) | 0,57 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Ferro | μg/L | 200 | <50 (LQ) | <50 (LQ) | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| M anganês | μg/L | 50 | <15 (LQ) | <15 (LQ) | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Clorpirifos | μg/L | 0,10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Dimetoato | μg/L | 0,10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Diurão | μg/L | 0.10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| midaclo pride | μg/L | 0.10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| S-M eto lacloro | μg/L | | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Ometoato | μg/L | 0.10 | <0,02 (LQ) | <0,02 (LQ) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Oxadiazão | μg/L | 0.10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Pesticidas totais | μg/L | 0,50 (LQ) | < 0.03 (LQ) | < 0.03 (LQ) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| otais | | | | | 0 | | 83 | 83 | |

MUNICÍPIO DA MARINHA GRANDE

MCPA

Ometo ato

Clorpirifos

Dimeto ato

lmidaclopride

S-M etolacioro

Metribuzina

Terbutilazina

Oxadiazão Potássio

Cloritos

Desetilterbutilazina

Pesticidas totais

Diurão



| Dados do Controlo d | ia Qualidad | e da Agua p | ara Cons | sumo Hu | mano no C | oncelho de | Marinna (| rande | | | | | |
|--|------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------------|-----------|---------------------------------|------------------|--|--|--|--|
| | | | Zona de | Abastec | imento: | | ZA2 - E | stação | | | | | |
| | | | | | | | 2° Tri | mestre de | 2024 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 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 tomeira 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 | | | | | | | | | | | | | |
| | Contr | olo da Qua | ilidade da | Agua pa | ra Consum | o Humano | Humano | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Resultado Mínimo | os obtidos Máximo | N.° resultados > | % Cumprimento do VP | Previstas | N.º Análises PCQA Realizadas | A % Realizada | | | | |
| Bactérias Coliformes | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% | | | | |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L Cl ₂ | 0,3-0,8 | 0,2 | 0,7 | 0 | 100% | 9 | 9 | 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 | 224 | 254 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% | | | | |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | <2,0 (LQ) | <2,0 (LQ) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% | | | | |
| pΗ | Escala Sorensen | 6,5-9,5 | 6,9 (19°C) | 7,4 (21°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% | | | | |
| Furvação | UNT | 1,0 | 0,30 | 0,44 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% | | | | |
| interococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% | | | | |
| erro | μg/L | 200 | <50 (LQ) | <50 (LQ) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% | | | | |
| Manganês | μg/L | 50 | <15 (LQ) | <15 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Clostridium perfringens (incluindo esporos) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Alumínio | μg/L | 200 | <50 (LQ) | <50 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Azoto amoniacal | mg/LNH₄ | 0,50 | <0,02 (LQ) | <0,02 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Antimónio | μg/L Sb | 10 | <15 (LQ) | <1,5 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Arsénio | μg/L As | 10 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Benzeno | μg/L | 1,0 | <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 | 1,5 | <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) | <1,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Cálcio | mg/L Ca | - | 13,2 | 13,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Cianetos | μg/L CN | 50 | <15 (LQ) | <15 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Cloretos | mg/L CI | 250 | 39 | 39 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Chumbo | μg/L Pb | 10 | <3,0 (LQ) | <3,0 (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-Dicloro etano | μg/L | 3,0 | <0,3 (LQ) | <0,3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Dureza | mg/L CaCO ₃ | - | 49 | 49 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| luoretos | mg/L F | 1,5 | <0,10 (LQ) | <0,10 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares | μg/L | 0,10 | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Benzo (b)fluo ranteno | μg/L | - | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Benzo (k)fluo ranteno | 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% | | | | |
| ndeno (1,2,3-cd)pireno | μg/L | - | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Magnésio | mg/L M g | | 3,9 | 3,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | <10 (LQ) | <10 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| litritos | mg/L NO ₂ | 0,50 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| M ercúrio | μg/L | 1,0 | <0,20 (LQ) | <0,20 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Víquel | μg/L Ni | 20 | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Dxidabilidade | mg/L O ₂ | 5,0 | <1,5 (LQ) | <1,5 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Selénio | μg/L Se | 20 | <3,0 (LQ) | <3,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Só dio | mg/L Na | 200 | 35 | 35 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | 31 | 31 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Tetracloro eteno | μg/L | | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Frictoro eteno | μg/L | | <0.3 (LQ) | <0.3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| ricloro eteno e Tetracloro eteno | μg/L | 10 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| rihalometanos | μg/L | 100 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Clorofórmio | μg/L | - | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| romofórmio | μg/L | | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Promodiclorometano | μg/L | | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Dibromoclorometano | μg/L | - | < 3 (LQ) | < 3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Alfa-total | Bq/L | 0,10 | <0,04 (LQ) | <0,04 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| Pose Indicativa Total | mSv | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Bentazona | Ua/I | | | | | | | 1 1 | 100% | | | | |
| Bentazona MCPA | μg/L μg/L | 0,10 | <0,03 (LQ) <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | | |

0.10

0.10

0,10

0.10

0.10

0.10

0,10

0,10

0,50 (LQ)

0.10

em alteração anorma

0.25

0,25

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

μg/L

μg/L

μg/L

μg/L

μg/L μg/L

μg/L μg/L

mg/L K

mg/L

<0,03 (LQ)

<0,02 (LQ)

<0,0300 (LQ)

<0,005 (LQ)

<0,005 (LQ)

<0,005 (LQ)

<0,005 (LQ)

<0,030 (LQ)

<0,005 (LQ)

<0,005 (LQ)

< 0.03 (LQ)

<0.03 (LQ)

<0,005 (LQ)

2,7

<0,0050 (LQ)

<0,0080 (LQ)

<0,03 (LQ)

<0,02 (LQ)

<0,0300 (LQ)

<0,005 (LQ)

<0,005 (LQ)

<0,005 (LQ)

<0,005 (LQ)

<0,030 (LQ)

<0,005 (LQ)

<0,005 (LQ)

< 0.03 (LQ)

<0.03 (LQ)

<0,005 (LQ)

2,7

<0,0050 (LQ)

<0,0080 (LQ)

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

MUNICÍPIO DA MARINHA GRANDE



| Dados do Controlo d | a Qualidad | e da Água p | ara Cons | umo Hui | mano no Co | oncelho de | Marinha (| Grande | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-----------|---------------------------------|------------------|--|--|--|
| | | | Zona de | Abasteci | mento: | | ZA3 - B | Boavista | | | | |
| | | | | | | | 2° Tri | mestre de | 2024 | | | |
| | | | | | | | 2 111 | inesa e de | 2021 | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| | Conti | rolo da Qua | alidade da | Água pa | ra Consum | o Humano | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Resultado Mínimo | os obtidos Máximo | N.° resultados > | % Cumprimento do VP | Previstas | N.º Análises PCQA Realizadas | A % Realizada | | | |
| 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 | 0,1 | 0,6 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% | | | |
| lúmero de colónias a (22±2)°C | UFC/mL | 350 | ND (<1) | ND (<1) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| ondutividade | μS/cm, 20°C | 2500 | 228 | 228 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | <2,0 (LQ) | <2,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| H | Escala Sorensen | 6,5-9,5 | 6,5 (19°C) | 6,5 (19°C) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| heiro, a 25°C | Fator de diluição | Não anormal | <1(LQ) | <1(LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 1 | 100% | | | |
| abor, a 25°C | Fator de diluição | Não anormal | <1(LQ) | <1(LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| urvação Interococos | UNT UFC/100 ml | 1,0 | <0,30 (LQ) | <0,30 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| riterococos | | 200 | 0 <50 (LQ) | 0 <50 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| erro 1anganês | µg/L µg/l | 50 | <50 (LQ) <15 (LQ) | <50 (LQ) <15 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| l anganes lostridium perfringens (incluindo esporos) | μg/L UFC/100 ml | 0 | <15 (LQ) | <15 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| lumínio | UF C/100 m1 μg/L | 200 | <50 (LQ) | <50 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| zoto amoniacal | | 0.50 | <0,02 (LQ) | <0,02 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| ntimónio | mg/LNH₄ µg/LSb | 10 | <0,02 (LQ) <1,5 (LQ) | <0,02 (LQ) <1,5 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| rsénio | µg/LSb µg/LAs | 10 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| enzeno | μg/L | 1.0 | <0.3 (LQ) | <0.3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| enzo(a)pireno | μg/L | 0.010 | <0,003 (LQ) | <0,003 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| oro | mg/L B | 1,5 | <0,15 (LQ) | <0,15 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| romatos | μg/L | 10 | < 3,0(LQ) | < 3,0(LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| ádmio | μg/L Cd | 5.0 | <10 (LQ) | <1,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| álcio | mg/L Ca | - | 10,8 | 10,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| ianetos | μg/L CN | 50 | <15 (LQ) | <15 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| loretos | mg/L CI | 250 | 58 | 58 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| humbo | μg/L Pb | 10 | <3,0 (LQ) | <3,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| obre | mg/L | 2,0 | <0,3 (LQ) | <0,3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| rómio | μg/L Cr | 50 | <2,0 (LQ) | <2,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| 2-Dicloro etano | μg/L | 3,0 | <0,3 (LQ) | <0,3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| Dureza | mg/L CaCO₃ | - | 63 | 63 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| luoretos | mg/L F | 1,5 | <0,10 (LQ) | <0,10 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| lidro carbonetos Aromáticos Polinucleares | μg/L | 0,10 | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| enzo(b)fluoranteno | μg/L | - | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| enzo(k)fluoranteno | μg/L | - | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| enzo (g,h,i)perileno | μg/L | - | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| deno (1,2,3-cd)pireno | μg/L | - | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| lagnésio | mg/LMg | - | 9 | 9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| itratos | mg/LNO ₃ | 50 | 20 | 20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| itritos | mg/LNO ₂ | 0,50 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| l ercúrio | µg/L | 1,0 | <0,20 (LQ) | <0,20 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| íquel | μg/L Ni | 20 | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5,0 | <1,5 (LQ) | <1,5 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| elénio | μg/L Se | 20 | <3,0 (LQ) | <3,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| ódio | mg/L Na | 200 | 47 | 47 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| ulfatos | mg/L SO₄ | 250 | 40 | 40 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| etracloroeteno | μg/L | | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| ricloroeteno | µg/L | | <0.3 (LQ) | <0.3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| ricloroeteno e Tetracloroeteno | µg/L | 10 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| rihalometanos | µg/L | 100 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| lorofórmio romofórmio | µg/L | | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| romofórmio | µg/L | | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| romodiclorometano | µg/L | - | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| ibromo clorometano Ifa-total | µg/L | 0.10 | < 3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| Ifa-total ose Indicativa Total | Bq/L mSv | 0,10 | <0,04 (LQ) | <0,04 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| lose Indicativa Total | | 0,10 | <0,10 <0.03 (LQ) | <0,10 <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| entazona | µg/L | 0,10 | | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| ICPA metoato | μg/L | 0.10 | <0,03 (LQ) | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| | μg/L | | <0,02 (LQ) | <0,02 (LQ) | | | | | | | | |
| lorpirifos | µg/L | 0.10 | <0,0300 (LQ) | <0,0300 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| imetoato | µg/L | 0,10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| iurão | µg/L | 0.10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | | 100% | | | 100% | | | |
| nidaclopride -Metolacloro | µg/L | 0.10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| -M eto lacloro | µg/L | | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | | 100% | | | 100% | | | |
| l etribuzina erhutilazina | µg/L | 0.10 | <0,030 (LQ) | <0,030 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| erbutilazina esetilterbutilazina | µg/L | 0,10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | | 100% | | | 100% | | | |
| esetilterbutilazina esticidas totais | µg/L | 0,10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| esticiads (Otals | µg/L | 0,50 (LQ) | <0.03 (LQ) | < 0.03 (LQ) | | 100% | | | 100% | | | |
| 40 | μg/L | | <0.03 (LQ) | <0.03 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| .4D | | 0.00 | 0.005 (1.0) | | | | | | | | | |
| Oxadiazão | μg/L | 0.10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% | | | |
| o kadiazão O tássio | μg/L mg/L K | em alteração ano m | 6 | 6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | | | |
| Oxadiazão | μg/L | | | | | | | | | | | |

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

MUNICÍPIO DA MARINHA GRANDE



| | | | Zona de | Abasteci | mento: | | ZA4 - Pi | cassinos | |
|--|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| | | | | | | | 2° Tri | mestre de | 2024 |
| m conformidade com o Decreto-Lei n.º 30 | 06/2007, de 27 de | Agosto, alterado pe | lo Decreto - Lei | in.° 152/2017, | de 7 de dezembro, | procedeu-se à verif | icação da qualida | de da água da red | fe pública, |
| través de análises periódicas na torneira d | | | | | | | | | |
| | Contr | olo da Qua | lidade da | Água pa | ra Consum | o Humano | | | |
| Parâmetros | Unidades | Valor | | os obtidos | N.° resultados > | % Cumprimento | | N.º Análises PCQA | |
| actérias Coliformes | LIEC/100ml | Paramétrico (VP) | Mínimo | Máximo | VP | do VP | Previstas | Realizadas | % Realizad |
| scherichia coli | UFC/100mL UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| | | | | | | | | | |
| loro Residual Livre lúmero de colónias a (22±2)°C | mg/L Cl₂ UFC/mL | 0,3-0,8 350 | 0,2 | 0,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ondutividade | | | ND (<1) | ND (<1) | 0 | 100% | 1 | 1 | |
| | μS/cm, 20°C | 2500 | 249 | 249 | 0 | | 1 | 1 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | <2,0 (LQ) | <2,0 (LQ) | | 100% | | | 100% |
| Н | Escala Sorensen | 6,5-9,5 | 7,2 (19°C) | 7,2 (19°C) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| heiro, a 25°C | Fator de diluição | Não anormal | <1(LQ) | <1(LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| abor, a 25°C | Fator de diluição | Não anormal | <1(LQ) | <1(LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| urvação | UNT | 1,0 | 2,1 | 2,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| interococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| erro | μg/L | 200 | <50 (LQ) | <50 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1anganês | μg/L | 50 | <15 (LQ) | <15 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| lostridium perfringens (incluindo esporos) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| lumínio | μg/L | 200 | <50 (LQ) | <50 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| zoto amoniacal | mg/L NH₄ | 0,50 | <0,02 (LQ) | <0,02 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ntimónio | µg/L NH₄ | 10 | <0,02 (EQ) | <1,5 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | | | | | | | | | |
| rsénio | µg/L As | 10 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% |
| enzeno | µg/L | 1,0 | <0,3 (LQ) | <0,3 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% |
| enzo(a)pireno | μg/L | 0,010 | <0,003 (LQ) | <0,003 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ioro | mg/L B | 1,5 | <0,15 (LQ) | <0,15 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| romatos | μg/L | 10 | < 3,0(LQ) | < 3,0(LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ádmio | μg/L Cd | 5,0 | <1,0 (LQ) | <1,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| álcio | mg/L Ca | | 9,2 | 9,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| cianetos | μg/L CN | 50 | <15 (LQ) | <15 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | mg/L CI | 250 | 30 | 30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| humbo | μg/L Pb | 10 | <3,0 (LQ) | <3,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | mg/L | 2.0 | <0,3 (LQ) | <0,3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ró mio | μg/L Cr | 50 | <2,0 (LQ) | <2,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 2-Dicloroetano | | 3,0 | <0,3 (LQ) | <0,3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oureza | µg/L | - | | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | mg/L CaCO ₃ | | 43 | 43 | 0 | | 1 | 1 | |
| luoretos | mg/L F | 1,5 | <0,10 (LQ) | <0,10 (LQ) | | 100% | | | 100% |
| lidro carbonetos Aromáticos Polinucleares | μg/L | 0,10 | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| enzo(b)fluoranteno | μg/L | | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| enzo(k)fluoranteno | μg/L | | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| enzo (g,h,i)perileno | μg/L | | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ndeno (1,2,3-cd)pireno | μg/L | | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| l agnésio | mg/L M g | | 5 | 5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| litratos | mg/L NO₃ | 50 | 11 | 11 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| litritos | mg/L NO ₂ | 0,50 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1 ercúrio | μg/L | 1,0 | <0,20 (LQ) | <0,20 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| liquel | μg/L Ni | 20 | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| oxidabilidade | mg/L O₂ | 5,0 | <1,5 (LQ) | <1,5 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| elénio | µg/L Se | 20 | <3,0 (LQ) | <3,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ódio | | 200 | | | 0 | | 1 | 1 | |
| | mg/L Na | | 43 | 43 | | 100% | | | 100% |
| dulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | 14 | 14 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| etracloroeteno | μg/L | | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| riclo ro eteno | μg/L | | <0,3 (LQ) | <0,3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ricloro eteno e Tetracloro eteno | μg/L | 10 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| rihalometanos | μg/L | 100 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| lorofórmio | μg/L | - | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ro mo fó rmio | μg/L | - | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ro mo diclo ro metano | μg/L | | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| libro mo clo ro metano | μg/L | - | < 3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| lfa-total | Bq/L | 0,10 | <0,04 (LQ) | <0,04 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ose Indicativa Total | mSv | 0,10 | <0,04 (EQ) | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| entazona | | 0,10 | <0,10 <0,03 (LQ) | <0,10 <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | µg/L | | | | | | | | |
| CPA | μg/L | 0.10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 1 . | 1 | 100% |
| metoato | μg/L | 0.10 | <0,02 (LQ) | <0,02 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| lorpirifos | μg/L | 0.10 | <0,0300 (LQ) | <0,0300 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| imetoato | μg/L | 0,10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| iurão | μg/L | 0.10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| nidaclo pride | μg/L | 0.10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metolacloro | μg/L | | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| etribuzina | μg/L | 0.10 | <0,030 (LQ) | <0,030 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| erbutilazina | μg/L | 0,10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| esetilterbutilazina | µg/L | 0,10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| esticidas totais | | 0,50 (LQ) | < 0.03 (LQ) | < 0.03 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | µg/L | | | | | | | | |
| 4D | µg/L | 0.40 | <0.03 (LQ) | <0.03 (LQ) | 0 | 100% | 1 1 | 1 | 100% |
| xadiazão | μg/L | 0.10 | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| otássio | mg/L K | em alteração anorm | 3,4 | 3,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| loritos | mg/L | 0.25 | <0,0050 (LQ) | <0,0050 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | | | | | | | | | |
| loratos | mg/L | 0,25 | <0,0080 (LQ) | <0,0080 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

MUNICÍPIO DA MARINHA GRANDE



| | | | Zona de | Abasteci | mento: | A5 - Vieir | a de Leiria | l | |
|---|--|--|---|---|---------------------------------|--|---|---|--|
| | | | | | | | 2° Tri | mestre de | 2024 |
| Em conformidade com o Decreto-Lei através de análises periódicas na torno | eira do consumidor, segu | | Controlo da C | Qualidade da Ág | ua (PCQA) aprova | do pela autoridade (| | Ü | de pública, |
| D | | Valor | | os obtidos | N.° resultados > | % Cumprimento | ١ | N.° Análises PCQ/ | A |
| Parâmetros | Unidades | Paramétrico (VP) | Mínimo | Máximo | VP | do VP | Previstas | Realizadas | % Realizada |
| | | Tarametrico (VI) | | 1 IdXIIIIO | | 40 11 | I I EVISCAS | recanzadas | /6 INCAILEAGE |
| actérias Coliformes | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| | UFC/100mL UFC/100mL | ` ' | | | 0 0 | | | | 70.110 |
| scherichia coli | | 0 | 0 | 0 | | 100% | 3 | 3 | 100% |
| scherichia coli Iloro Residual Livre | UFC/100mL | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| scherichia coli Cloro Residual Livre Iúmero de colónias a (22±2)°C | UFC/100mL mg/L Cl ₂ | 0 0 0,3-0,8 | 0 0 0,3 | 0 0 0,4 | 0 | 100% 100% 100% | 3 3 3 | 3 3 3 | 100% 100% 100% |
| scherichia coli Cloro Residual Livre Iúmero de colónias a (22±2)°C Condutividade | UFC/100mL mg/L Cl ₂ UFC/mL | 0 0 0,3-0,8 350 | 0 0 0,3 ND (<1) | 0 0 0,4 ND (<1) | 0 0 | 100% 100% 100% 100% | 3 3 3 1 | 3 3 3 1 | 100% 100% 100% 100% |
| scherichia coli Cloro Residual Livre Lúmero de colónias a (22±2)℃ condutividade | UFC/100mL mg/L Cl ₂ UFC/mL μS/cm, 20°C | 0 0 0,3-0,8 350 2500 | 0 0 0,3 ND (<1) 545 | 0 0 0,4 ND (<1) 545 | 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% | 3 3 3 1 | 3 3 3 1 | 100% 100% 100% 100% |
| scherichia coli Cloro Residual Livre Lúmero de colónias a (22±2)°C condutividade Cor | UFC/100mL mg/L Cl ₂ UFC/mL µS/cm, 20°C mg/L PtCo | 0 0 0,3-0,8 350 2500 20 | 0 0,3 ND (<1) 545 <2,0 (LQ) | 0 0,4 ND (<1) 545 <2,0 (LQ) | 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% | 3 3 3 1 1 | 3 3 3 1 1 | 100% 100% 100% 100% 100% |
| scherichia coli cloro Residual Livre lúmero de coló nias a (22±2)°C condutividade cor H cheiro, a 25°C | UFC/100mL mg/L Cl ₂ UFC/mL µS/cm, 20°C mg/L PtCo Escala Sorensen | 0 0,3-0,8 350 2500 20 6,5-9,5 | 0 0,3 ND (<1) 545 <2,0 (LQ) 7,5 (22°C) | 0 0,4 ND (<1) 545 <2,0 (LQ) 7,5 (22°C) | 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% | 3 3 3 1 1 1 1 | 3 3 3 1 1 1 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% |
| scherichia coli cloro Residual Livre lumero de colònias a (22±2)°C condutividade cor H cheiro, a 25°C | UFC/100mL mg/L Cl ₂ UFC/mL µS/cm, 20°C mg/L PtCo Escala Sorensen Fator de diluição | 0 0,3-0,8 350 2500 20 6,5-9,5 Não anormal | 0 0,3 ND (<1) 545 <2,0 (LQ) 7,5 (22°C) <1(LQ) | 0 0,4 ND (<1) 545 <2,0 (LQ) 7,5 (22°C) <1(LQ) | 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% | 3 3 3 1 1 1 1 1 | 3 3 3 1 1 1 1 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% |
| scherichia coli Cloro Residual Livre Liúmero de colónias a (22±2)°C Condutividade Cor H Cheiro, a 25°C Labor, a 25°C Lurvação | UFC/100mL mg/L Cl ₂ UFC/mL µS/cm, 20°C mg/L PtCo Escala Sorensen Fator de diluição Fator de diluição | 0 0,3-0,8 350 2500 20 6,5-9,5 Não anormal | 0 0,3 ND (<1) 545 <2,0 (LQ) 7,5 (22°C) <1(LQ) | 0 0,4 ND (<1) 545 <2,0 (LQ) 7,5 (22°C) <1(LQ) | 0 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% | 3 3 1 1 1 1 1 1 | 3 3 3 1 1 1 1 1 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% |
| Bactérias Coliformes Escherichia coli Cloro Residual Livre Aŭmero de colónias a (22±2)°C Condutividade Cor WH Cheiro, a 25°C Sabor, a 25°C Turvação Enterococos Arsénio | UFC/100mL mg/L Cl ₂ UFC/mL µS/cm, 20°C mg/L PtCo Escala Sorensen Fator de diluição Fator de diluição UNT | 0 0,3-0,8 350 2500 20 6,5-9,5 Não anormal Não anormal | 0 0,3 ND (<1) 545 <2,0 (LQ) 7,5 (22°C) <1(LQ) <1(LQ) <0,30 (LQ) | 0 0,4 ND (<1) 545 <2,0 (LQ) 7,5 (22°C) <1(LQ) <1(LQ) | 0 0 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% | 3 3 1 1 1 1 1 1 1 | 3 3 3 1 1 1 1 1 1 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% |

| Dados do Controlo da Qualidade | e da Água para Consumo Humano no | Concelho de Marinha Grande |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | Zona de Abastecimento: | ZA5.1 Praia da Vieira |
| | | 2° Trimestre de 2024 |
| | | |

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

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).

| | Contr | olo da Qua | lidade da | Água pa | ra Consum | o Humano | | | |
|-------------------------------|----------------------|------------------|------------|------------|------------------|---------------|-------------------|------------|--------------|
| Parâmetros | Unidades | Valor | Resultado | os obtidos | N.° resultados > | % Cumprimento | N.° Análises PCQA | | |
| i arametros | Offidades | Paramétrico (VP) | Mínimo | Máximo | VP | do VP | 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 | 0,3 | 0,6 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Número de colónias a (22±2)°C | UFC/mL | 350 | >300 | >300 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | µS/cm, 20°C | 2500 | 749 | 749 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | mg/LPtCo | 20 | <2,0 (LQ) | <2,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | Escala Sorensen | 6,5-9,5 | 7,4 (21°C) | 7,4 (21°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℃ | Fator de diluição | Não anormal | <1(LQ) | <1(LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | UNT | 1,0 | 0,34 | 0,34 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | μg/L As | 10 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | mg/L CI | 250 | 1,8e+2 | 1,8e+2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 2.4D | μg/L | | <0.03 (LQ) | <0.03 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| B entazo na | μg/L | 0,10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| M etribuzina | μg/L | 0,10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas totais | μg/L | 0,50 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Totais | | | | | 0 | | 23 | 23 | |

RELATÓRIO TRIMESTRAL 2.º TRIMESTRE DE 2024 MUNICÍPIO DA MARINHA GRANDE



| | | | Zona de | Abastec | imento: | | ZA6 - | Moita | |
|--|----------------------|------------------|--------------------|------------|------------------|---------------|-------------------|------------|-------------|
| | | | | | | | 2° Tri | mestre de | 2024 |
| Em conformidade com o Decreto-Le através de análises periódicas na torr | | | | | | • | | ŭ | de pública, |
| | Contr | olo da Qua | lidade da | ı Água pa | ra Consum | o Humano | | | |
| | | Valor | Resultados obtidos | | N.° resultados > | % Cumprimento | N.° Análises PCQA | | |
| Parâmetros | Unidades | Paramétrico (VP) | Mínimo | Máximo | VP | do VP | Previstas | Realizadas | % Realizada |
| 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 | 0,3 | 0,3 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| lúmero de colónias a (22±2)℃ | UFC/mL | 350 | ND (<1) | ND (<1) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | µS/cm, 20°C | 2500 | 254 | 254 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | <2,0 (LQ) | <2,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Н | Escala Sorensen | 6,5-9,5 | 6,8 (21°C) | 6,8 (21°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% |
| | UNT | 1,0 | 0,38 | 0,38 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Γurvação | OITT | | | | | | | | |
| Turvação Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |