



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

EDITAL nº 134/2019

Resultados do Controlo de Qualidade de Água fornecida pelo Município de Nisa

2º Trimestre do Ano 2019

Em conformidade com o estabelecido no n.º 2 do artigo 17º do Decreto-lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Nisa vem informar os consumidores do Concelho de Nisa dos resultados obtidos nas análises efetuadas no 2.º Trimestre do ano 2019.

A qualidade da água fornecida pelo Município é verificada através de análises realizadas num Laboratório Acreditado, segundo calendarização do Programa de Controlo de Qualidade da Água para 2019, elaborado de acordo com a legislação em vigor e aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

Nisa, Paços do Concelho aos vinte e quatro dias do mês de setembro de 2019

O Vereador do Pelouro do Abastecimento Público

Dr. José Leandro Lopes Semedo



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

| Zona de Abastecimento de Alpalhão, Arez, Arneiro/Duque, Nisa, Pardo, Pé da Serra, Salavessa, Tolosa | | | | | | | |
|---|------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|--------|--|
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro | N.º de análises previstas | % de análises realizadas | Valor determinado | | % de análises que cumprem a legislação |
| | | | | | Mínimo | Máximo | |
| Escherichia Coli (E. Coli) | N/100ml | 0 | 6 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias Coliformes | N/100ml | 0 | 6 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Cloro Residual livre local | mg/l Cl2 | - | 6 | 100 | 0,06 | 1,2 | - |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 3 | 100 | 63 | 96 | 100 |
| Amónio | mg/l NH4+ | 0,50 | 0 | 100 | - | - | - |
| Número de Colónias a 22°C | N/ml | s/ alter. anormal | 3 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Número de Colónias a 36°C | N/ml | s/ alter. anormal | 3 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 3 | 100 | 263 | 276 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100ml | 0 | 3 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Cor | mg/l (Pt/Co) | 20 | 3 | 100 | <5 | <5 | 100 |
| pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 3 | 100 | 7,6 | 8,0 | 100 |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 3 | 100 | <10 | <10 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 5,0 | 3 | 100 | 2,3 | 3,3 | 100 |
| Cheiro | Factor de diluição | 3 | 3 | 100 | <1 | <1 | 100 |
| Sabor | Factor de diluição | 3 | 3 | 100 | <1 | <1 | 100 |
| Turvação | UNT | 4 | 3 | 100 | <0,3 | 0,3 | 100 |
| Antimónio ¹ | µg/l Sb | 5,0 | 2 | 100 | <0,500 | 0,75 | 100 |
| Arsénio ¹ | µg/l As | 10 | 2 | 100 | <0,500 | 1,29 | 100 |
| Benzeno ¹ | µg/l | 1,0 | 2 | 100 | - | <0,30 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | 0 | - | - | - | - |
| Boro ¹ | µg/l B | 1000,0 | 2 | 100 | - | <20,0 | 100 |
| Bromatos ¹ | µg/l BrO ₃ | 10 | 2 | 100 | - | <10,0 | 100 |
| Cádmio ¹ | µg/l Cd | 5,0 | 2 | 100 | - | <0,500 | 100 |
| Cálcio | mg/l Ca | - | 0 | - | - | - | - |
| Chumbo | µg/l Pb | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cianetos ¹ | µg/l Cn | 50 | 2 | 100 | - | <5,00 | 100 |
| Cloretos ¹ | mg/l Cl | 250 | 2 | 100 | 15,1 | 31,8 | 100 |
| Cobre | mg/l Cu | 2,0 | 0 | - | - | - | - |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Dureza Total | mg/l CaCO ₃ | - | 0 | - | - | - | - |
| Enterococos fecais | N/100ml | 0 | 3 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Fluoretos ¹ | µg/l F | 1500 | 2 | 100 | <100 | 107 | 100 |
| Magnésio | mg/l Mg | - | 0 | - | - | - | - |
| Mercúrio ¹ | µg/l Hg | 1,0 | 2 | 100 | - | <0,200 | 100 |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | 0 | - | - | - | - |
| Nitratos ¹ | mg/l NO ₃ | 50 | 2 | 100 | <1,0 | 2,27 | 100 |
| Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,5 | 0 | - | - | - | - |
| Selénio ¹ | µg/l Se | 10 | 1 | 100 | - | <2,0 | 100 |



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

| | | | | | | | |
|--|----------------------|------|---|-----|-------|--------|-----|
| Sódio ¹ | mg/l Na | 200 | 1 | 100 | 5,11 | 18,4 | 100 |
| Sulfatos ¹ | mg/l SO ₄ | 250 | 1 | 100 | - | <10 | 100 |
| 1,2 - Dicloroetano ¹ | µg/l | 3,0 | 2 | 100 | - | <0,10 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/l | 10,0 | 2 | 100 | - | <1,0 | 100 |
| Tetracloroetano ¹ | µg/l | - | 2 | 100 | - | <0,10 | - |
| Tricloroetano ¹ | µg/l | - | 2 | 100 | - | <1,0 | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP) | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Pesticidas - total ¹ | µg/l | 0,50 | 3 | 100 | - | 0 | 100 |
| Atacloro | µg/l | 0,10 | 2 | 100 | - | <006 | 100 |
| Atrazina | µg/l | 0,10 | 2 | 100 | - | <0,060 | 100 |
| Bentazona | µg/l | 0,10 | 2 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | 3 | 100 | - | <0,05 | 100 |
| Desetilatraxina | µg/l | 0,10 | 2 | 100 | - | <0,035 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | 3 | 100 | - | <0,020 | 100 |
| Dimetoato | µg/l | 0,10 | 3 | 100 | - | <0,025 | 100 |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | 3 | 100 | - | <0,020 | 100 |
| Linurão | µg/l | 0,10 | 3 | 100 | - | <0,025 | 100 |
| MCPA | µg/l | 0,10 | 3 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Metolacloro | µg/l | 0,10 | 2 | 100 | - | <0,06 | 100 |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | 3 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Oxadiazão | µg/l | 0,10 | 2 | 100 | - | <0,05 | 100 |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | 3 | 100 | - | <0,07 | 100 |
| Trihalometanos (THM's) | µg/l | 100 | 0 | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total ¹ | mSv | 0,10 | 2 | 100 | - | <0,1 | 100 |
| Atividade alfa total ¹ | Bq/l | - | 2 | 100 | - | <0,025 | - |
| Atividade beta total ¹ | Bq/l | - | 2 | 100 | 0,027 | 0,076 | - |
| Radão | Bq/l | 500 | 0 | - | - | - | - |

Nota1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo SA)

| Zona de abastecimento de Vinagra | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|--------|--|
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro | N.º de análises previstas | % de análises realizadas | Valor determinado | | % de análises que cumprem a legislação |
| | | | | | Mínimo | Máximo | |
| Escherichia Coli (E. Coli) | N100ml | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias Coliformes | N/100ml | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Cloro Residual livre local | mg/l Cl ₂ | - | 1 | 100 | <0,05 | 0,36 | - |



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------|---|---|---|---|---|
| Amónio | mg/l NH ₄ | 0,50 | 0 | - | - | - | - |
| Número de Colónias a 22°C | N/ml | s/ alter. anormal | 0 | - | - | - | - |
| Número de Colónias a 36°C | N/ml | s/ alter. anormal | 0 | - | - | - | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 0 | - | - | - | - |
| Cor | mg/l (Pt/Co) | 20 | 0 | - | - | - | - |
| pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 0 | - | - | - | - |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Nitratos | mg/l NO ₃ | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 5 | 0 | - | - | - | - |
| Cheiro | Factor de diluição a 25°C | 3 | 0 | - | - | - | - |
| Sabor | Factor de diluição a 25°C | 3 | 0 | - | - | - | - |
| Turvação | UNT | 4 | 0 | - | - | - | - |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Antimónio | µg/l Sb | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Arsénio | µg/l As | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzeno | µg/l | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | 0 | - | - | - | - |
| Boro | mg/l B | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Bromatos | µg/l BrO ₃ - | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cádmio | µg/l Cd | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Calcio | mg/l Ca | - | 0 | - | - | - | - |
| Chumbo | µg/l Pb | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cianetos | µg/l Cn- | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Cloretos | mg/l Cl- | 250 | 0 | - | - | - | - |
| Clostridium Perfringens | N/100ml | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Cobre | mg/l Cu | 2,0 | 0 | - | - | - | - |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Dureza Total | mg/l CaCO ₃ | - | 0 | - | - | - | - |
| Enterococos fecais | N/100ml | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Fluoretos | mg/l F | 1,5 | 0 | - | - | - | - |
| Magnésio | mg/l Mg | - | 0 | - | - | - | - |
| Mercurio | µg/l Hg | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | 0 | - | - | - | - |
| Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,5 | 0 | - | - | - | - |
| Selénio | µg/l Se | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Sódio | mg/l Na | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Sulfatos | mg/l SO ₄ -- | 250 | 0 | - | - | - | - |
| 1,2 - Dicloroetano | µg/l | 3,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/l | 10,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP) | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

| | | | | | | | |
|------------------------|------|------|---|---|---|---|---|
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Pesticidas totais | µg/l | 0,50 | 0 | - | - | - | - |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Dimetoato | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Linurão | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| MCPA | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Trihalometanos (THM's) | µg/l | 100 | 0 | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | mSv | - | 0 | - | - | - | - |
| Atividade alfa total | Bq/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Atividade beta total | Bq/l | 1,00 | 0 | - | - | - | - |
| Radão | Bq/l | 500 | 0 | - | - | - | - |

Zona de Abastecimento de Velada

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro | N.º de análises previstas | % de análises realizadas | Valor determinado | | % de análises que cumprem a legislação |
|----------------------------|--------------------|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|--------|--|
| | | | | | Mínimo | Máximo | |
| Escherichia Coli (E. Coli) | N/100ml | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias Coliformes | N/100ml | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Cloro Residual livre local | mg/l Cl2 | - | 1 | 100 | <0,05 | 0,42 | - |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Amónio | mg/l NH4+ | 0,50 | 0 | - | - | - | - |
| Número de Colónias a 22°C | N/ml | s/ alter. anormal | 0 | - | - | - | - |
| Número de Colónias a 36°C | N/ml | s/ alter. anormal | 0 | - | - | - | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 0 | - | - | - | - |
| Cor | mg/l (Pt/Co) | 20 | 0 | - | - | - | - |
| pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 0 | - | - | - | - |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | mg/l O2 | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Cheiro | Factor de diluição | 3 | 0 | - | - | - | - |
| Sabor | Factor de diluição | 3 | 0 | - | - | - | - |
| Turvação | UNT | 4 | 0 | - | - | - | - |
| Antimónio ¹ | µg/l Sb | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Arsénio ¹ | µg/l As | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzeno ¹ | µg/l | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | 0 | - | - | - | - |
| Boro ¹ | mg/l B | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Bromatos ¹ | µg/l BrO3 | 10 | 0 | - | - | - | - |



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

| | | | | | | | |
|--|----------------------|------|---|-----|---|--------|-----|
| Cádmio ¹ | µg/l Cd | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Cálcio | mg/l Ca | - | 0 | - | - | - | - |
| Chumbo | µg/l Pb | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cianetos ¹ | µg/l Cn | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Cloretos ¹ | mg/l Cl | 250 | 0 | - | - | - | - |
| Clostridium Perfringens | N/100ml | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Cobre | mg/l Cu | 2,0 | 0 | - | - | - | - |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Dureza Total | mg/l CaCO3 | - | 0 | - | - | - | - |
| Enterococos fecais | N/100ml | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Fluoretos ¹ | mg/l F | 1,5 | 0 | - | - | - | - |
| Magnésio | mg/l Mg | - | 0 | - | - | - | - |
| Mercúrio ¹ | µg/l Hg | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | 0 | - | - | - | - |
| Nitratos ¹ | mg/l NO ₃ | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,5 | 0 | - | - | - | - |
| Selénio ¹ | µg/l Se | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Sódio ¹ | mg/l Na | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Sulfatos ¹ | mg/l SO ₄ | 250 | 0 | - | - | - | - |
| 1,2 - Dicloroetano ¹ | µg/l | 3,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/l | 10,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano ¹ | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Tricloroetano ¹ | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP) | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Pesticidas - total ¹ | µg/l | 0,50 | 1 | 100 | - | 0,00 | 100 |
| Ataclo | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,06 | 100 |
| Atrazina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,060 | 100 |
| Bentazona | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,05 | 100 |
| Desetilatraxina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,035 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,020 | 100 |
| Dimetoato | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,025 | 100 |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,020 | 100 |
| Linurão | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,025 | 100 |
| MCPA | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Metolaclo | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,06 | 100 |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Oxadiazão | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,05 | 100 |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,07 | 100 |
| Trihalometanos (THM's) | µg/l | 100 | 0 | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

| | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|
| Dibromoclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total ¹ | mSv | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Atividade alfa total ¹ | Bq/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Atividade beta total ¹ | Bq/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Radão | Bq/l | 500 | 0 | - | - | - | - |

Nota1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo SA)

Zona de Abastecimento de Chão da Velha

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro | N.º de análises previstas | % de análises realizadas | Valor determinado | | % de análises que cumprem a legislação |
|----------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|--------|--|
| | | | | | Mínimo | Máximo | |
| Escherichia Coli (E. Coli) | N/100ml | 0 | 2 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias Coliformes | N/100ml | 0 | 2 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Cloro Residual livre local | mg/l Cl ₂ | - | 2 | 100 | <0,05 | 0,33 | - |
| Amónio | mg/l NH ₄ ⁺ | 0,50 | 0 | - | - | - | - |
| Número de Colónias a 22°C | N/ml | s/ alter. anormal | 1 | 100 | - | 223 | 100 |
| Número de Colónias a 36°C | N/ml | s/ alter. anormal | 1 | 100 | - | >300 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 1 | 100 | - | 275 | 100 |
| Cor | mg/l (Pt/Co) | 20 | 1 | 100 | - | <5 | 100 |
| pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 1 | 100 | - | 7,8 | 100 |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Nitratos | mg/l NO ₃ | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Cheiro | Factor de diluição a 25°C | 3 | 1 | 100 | - | <1 | 100 |
| Sabor | Factor de diluição a 25°C | 3 | 1 | 100 | - | <1 | 100 |
| Turvação | UNT | 4 | 1 | 100 | - | 0,3 | 100 |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Antimónio | µg/l Sb | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Arsénio | µg/l As | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzeno | µg/l | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | 0 | - | - | - | - |
| Boro | mg/l B | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Bromatos | µg/l BrO ₃ | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cádmio | µg/l Cd | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Calcio | mg/l Ca | - | 0 | - | - | - | - |
| Chumbo | µg/l Pb | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cianetos | µg/l Cn- | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Cloretos | mg/l Cl- | 250 | 0 | - | - | - | - |
| Clostridium Perfringens | N/100ml | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Cobre | mg/l Cu | 2,0 | 0 | - | - | - | - |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Dureza Total | mg/l CaCO ₃ | - | 0 | - | - | - | - |
| Enterococos fecais | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Fluoretos | mg/l F | 1,5 | 0 | - | - | - | - |
| Magnésio | mg/l Mg | - | 0 | - | - | - | - |



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

| | | | | | | | |
|--|------------|------|---|-----|---|-----------------|-----|
| Mercúrio | µg/l Hg | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | 0 | - | - | - | - |
| Nitritos | mg/l NO2 | 0,5 | 0 | - | - | - | - |
| Selénio | µg/l Se | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Sódio | mg/l Na | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Sulfatos | mg/l SO4-- | 250 | 0 | - | - | - | - |
| 1,2 - Dicloroetano | µg/l | 3,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/l | 10,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP) | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Pesticidas totais | µg/l | 0,50 | 1 | 100 | - | <0,05(Maior LQ) | 100 |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,05 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Dimetoato | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Linurão | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| MCPA | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,014 | 100 |
| Trihalometanos (THM's) | µg/l | 100 | 0 | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | mSv | - | 0 | - | - | - | - |
| Atividade alfa total | Bq/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Atividade beta total | Bq/l | 1,00 | 0 | - | - | - | - |
| Radão | Bq/l | 500 | 0 | - | - | - | - |

Zona de Abastecimento de Cacheiro

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro | N.º de análises previstas | % de análises realizadas | Valor determinado | | % de análises que cumprem a legislação |
|----------------------------|--------------|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|--------|--|
| | | | | | Mínimo | Máximo | |
| Escherichia Coli (E. Coli) | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Bactérias Coliformes | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Cloro Residual livre local | mg/l Cl2 | - | 1 | 100 | - | <0,05 | - |
| Amónio | mg/l NH4 | 0,50 | 0 | - | - | - | - |
| Número de Colónias a 22°C | N/ml | s/ alter. anormal | 1 | 100 | - | 87 | 100 |
| Número de Colónias a 36°C | N/ml | s/ alter. anormal | 1 | 100 | - | 59 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 1 | 100 | - | 274 | 100 |
| Cor | mg/l (Pt/Co) | 20 | 1 | 100 | - | <5 | 100 |



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

| pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 1 | 100 | - | 7,8 | 100 |
|--|-------------------------|-------------|---|-----|---|-----------------|-----|
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 1 | 100 | - | <10 | 100 |
| Nitratos | mg/l NO ₃ - | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Cheiro | Factor de diluição | 3 | 1 | 100 | - | <1 | 100 |
| Sabor | Factor de diluição | 3 | 1 | 100 | - | <1 | 100 |
| Turvação | UNT | 4 | 1 | 100 | - | 1,1 | 100 |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Antimónio | µg/l Sb | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Arsénio | µg/l As | 10 | 1 | 100 | - | 0,89 | 100 |
| Benzeno | µg/l | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | 0 | - | - | - | - |
| Boro | mg/l B | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Bromatos | µg/l BrO ₃ - | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cádmio | µg/l Cd | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Cálcio | mg/l Ca | - | 0 | - | - | - | - |
| Chumbo | µg/l Pb | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cianetos | µg/l Cn- | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Cloretos | mg/l Cl- | 250 | 0 | - | - | - | - |
| Clostridium Perfringens | N/100ml | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Cobre | mg/l Cu | 2,0 | 0 | - | - | - | - |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Dureza Total | mg/l CaCO ₃ | - | 0 | - | - | - | - |
| Enterococos fecais | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 1 | 100 | - | 120 | 100 |
| Fluoretos | mg/l F | 1,5 | 0 | - | - | - | - |
| Magnésio | mg/l Mg | - | 0 | - | - | - | - |
| Mercúrio | µg/l Hg | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | 0 | - | - | - | - |
| Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,5 | 0 | - | - | - | - |
| Selénio | µg/l Se | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Sódio | mg/l Na | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Sulfatos | mg/l SO ₄ -- | 250 | 0 | - | - | - | - |
| 1,2 - Dicloroetano | µg/l | 3,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/l | 10,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP) | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Pesticidas totais | µg/l | 0,50 | 1 | 100 | - | <0,05(Maior LQ) | 100 |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,05 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Dimetoato | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Linurão | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

| | | | | | | | |
|------------------------|------|------|---|-----|---|--------|-----|
| MCPA | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,014 | 100 |
| Trihalometanos (THM's) | µg/l | 100 | 0 | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | mSv | - | 0 | - | - | - | - |
| Atividade alfa total | Bq/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Atividade beta total | Bq/l | 1,00 | 0 | - | - | - | - |
| Radão | Bq/l | 500 | 0 | - | - | - | - |

Zona de Abastecimento de Monte Claro - Falagueira - Montes Matos

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro | N.º de análises previstas | % de análises realizadas | Valor determinado | | % de análises que cumprem a legislação |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|--------|--|
| | | | | | Mínimo | Máximo | |
| Escherichia Coli (E. Coli) | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Bactérias Coliformes ² | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 2 | 0 |
| Cloro Residual livre local | mg/l Cl ₂ | - | 1 | 100 | - | 0,22 | - |
| Amónio | mg/l NH ₄ ⁺ | 0,50 | 0 | - | - | - | - |
| Número de Colónias a 22°C | N/ml | s/ alter. anormal | 0 | - | - | - | - |
| Número de Colónias a 36°C | N/ml | s/ alter. anormal | 0 | - | - | - | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 0 | - | - | - | - |
| Cor | mg/l (Pt/Co) | 20 | 0 | - | - | - | - |
| pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 0 | - | - | - | - |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Cheiro | Factor de diluição | 3 | 0 | - | - | - | - |
| Sabor | Factor de diluição | 3 | 0 | - | - | - | - |
| Turvação | UNT | 4 | 0 | - | - | - | - |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Antimónio ¹ | µg/l Sb | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Arsénio ¹ | µg/l As | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzeno ¹ | µg/l | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | 0 | - | - | - | - |
| Boro ¹ | mg/l B | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Bromatos ¹ | µg/l BrO ₃ ⁻ | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cádmio ¹ | µg/l Cd | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Cálcio | mg/l Ca | - | 0 | - | - | - | - |
| Chumbo | µg/l Pb | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cianetos ¹ | µg/l Cn ⁻ | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Cloretos ¹ | mg/l Cl ⁻ | 250 | 0 | - | - | - | - |
| Clostridium Perfringens | N/100ml | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Cobre | mg/l Cu | 2,0 | 0 | - | - | - | - |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 0 | - | - | - | - |



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|------|---|-----|---|--------|-----|
| Dureza Total | mg/l CaCO3 | - | 0 | - | - | - | - |
| Enterococos fecais | N/100ml | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Fluoretos ¹ | mg/l F | 1,5 | 0 | - | - | - | - |
| Magnésio | mg/l Mg | - | 0 | - | - | - | - |
| Mercúrio ¹ | µg/l Hg | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | 0 | - | - | - | - |
| Nitratos ¹ | mg/l NO ₃ | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,5 | 0 | - | - | - | - |
| Selénio ¹ | µg/l Se | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Sódio ¹ | mg/l Na | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Sulfatos ¹ | mg/l SO ₄ -- | 250 | 0 | - | - | - | - |
| 1,2 - Dicloroetano ¹ | µg/l | 3,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/l | 10,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano ¹ | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Tricloroetano ¹ | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP) | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Pesticidas - total ¹ | µg/l | 0,50 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Atacloro | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,06 | 100 |
| Atrazina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,060 | 100 |
| Bentazona | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,05 | 100 |
| Desetiltrazina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,035 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,020 | 100 |
| Dimetoato | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,025 | 100 |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,020 | 100 |
| Linurão | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,025 | 100 |
| MCPA | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Metolaclo | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,06 | 100 |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Oxadiazão | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,05 | 100 |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,07 | 100 |
| Trihalometanos (THM's) | µg/l | 100 | 0 | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total ¹ | mSv | - | 0 | - | - | - | - |
| Atividade alfa total ¹ | Bq/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Atividade beta total ¹ | Bq/l | 1,00 | 0 | - | - | - | - |
| Radão | Bq/l | 500 | 0 | - | - | - | - |



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

Nota1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo SA)

Nota 2: Esta ZA é abastecida em alta pelas Águas do Vale do Tejo. O valor de desinfetante residual encontrava-se dentro do intervalo recomendado da legislação em vigor. No entanto foi solicitado à empresa um aumento na dosagem e na análise de verificação ja se encontrava a situação resolvida.

| Zona de Abastecimento de Amieira do Tejo/Vila Flor | | | | | | | |
|--|------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|--------|--|
| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro | N.º de análises previstas | % de análises realizadas | Valor determinado | | % de análises que cumprem a legislação |
| | | | | | Mínimo | Máximo | |
| Escherichia Coli (E. Coli) | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Bactérias Coliformes ² | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 4 | 0 |
| Cloro Residual livre local | mg/l Cl ₂ | - | 1 | 100 | - | <0,05 | - |
| Amónio | mg/l NH ₄ | 0,50 | 1 | 100 | - | <0,05 | 100 |
| Número de Colónias a 22°C | N/ml | s/ alter. anormal | 1 | 100 | - | >300 | 100 |
| Número de Colónias a 36°C | N/ml | s/ alter. anormal | 1 | 100 | - | >300 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 1 | 100 | - | 119 | 100 |
| Cor | mg/l (Pt/Co) | 20 | 1 | 100 | - | <5 | 100 |
| pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 1 | 100 | - | 7 | 100 |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 1 | 100 | - | <10 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 5,0 | 1 | 100 | - | <2,0 | 100 |
| Cheiro | Factor de diluição | 3 | 1 | 100 | - | <1 | 100 |
| Sabor | Factor de diluição | 3 | 1 | 100 | - | <1 | 100 |
| Turvação | UNT | 4 | 1 | 100 | - | 0,3 | 100 |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 1 | 100 | - | <20 | 100 |
| Antimónio ¹ | µg/l Sb | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Arsénio ¹ | µg/l As | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzeno ¹ | µg/l | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | 1 | 100 | - | <0,002 | 100 |
| Boro ¹ | mg/l B | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Bromatos ¹ | µg/l BrO ₃ | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cádmio ¹ | µg/l Cd | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Cálcio | mg/l Ca | - | 1 | 100 | - | 5,5 | - |
| Chumbo | µg/l Pb | 10 | 1 | 100 | - | <3 | 100 |
| Cianetos ¹ | µg/l Cn | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Cloretos ¹ | mg/l Cl | 250 | 0 | - | - | - | - |
| Clostridium Perfringens | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Cobre | mg/l Cu | 2,0 | 1 | 100 | - | <0,010 | 100 |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 1 | 100 | - | <5 | 100 |
| Dureza Total | mg/l CaCO ₃ | - | 1 | 100 | - | 20 | - |
| Enterococos fecais | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 1 | 100 | - | 13 | 100 |
| Fluoretos ¹ | mg/l F | 1,5 | 0 | - | - | - | - |
| Magnésio | mg/l Mg | - | 1 | 100 | - | 1,5 | - |
| Mercúrio ¹ | µg/l Hg | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | 1 | 100 | - | <5 | 100 |
| Nitratos ¹ | mg/l NO ₃ | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,5 | 1 | 100 | - | <0,020 | 100 |
| Selénio ¹ | µg/l Se | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Sódio ¹ | mg/l Na | 200 | 0 | - | - | - | - |

CMN | Modelo 60



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

| | | | | | | | |
|--|----------|------|---|-----|---|------------------|-----|
| Sulfatos ¹ | mg/l SO4 | 250 | 0 | - | - | - | - |
| 1,2 - Dicloroetano ¹ | µg/l | 3,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/l | 10,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano ¹ | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Tricloroetano ¹ | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP) | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,005(Maior LQ) | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | - | 1 | 100 | - | <0,005 | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | - | 1 | - | - | <0,002 | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | - | 1 | - | - | <0,004 | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | - | 1 | - | - | <0,004 | - |
| Pesticidas - total ¹ | µg/l | 0,50 | 1 | 100 | - | 0,00 | 100 |
| Ataclo | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,06 | 100 |
| Atrazina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,060 | 100 |
| Bentazona | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,05 | 100 |
| Desetilatraxina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,035 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,020 | 100 |
| Dimetoato | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,025 | 100 |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,020 | 100 |
| Linurão | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,025 | 100 |
| MCPA | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Metolaclo | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,06 | 100 |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Oxadiazão | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,05 | 100 |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,07 | 100 |
| Trihalometanos (THM's) | µg/l | 100 | 1 | 100 | - | <3 (Maior LQ) | 100 |
| Clorofórmio | µg/l | - | 1 | 100 | - | <3 | - |
| Bromodiclorometano | µg/l | - | 1 | 100 | - | <3 | - |
| Dibromoclorometano | µg/l | - | 1 | 100 | - | <3 | - |
| Bromofórmio | µg/l | - | 1 | 100 | - | <3 | - |
| Dose Indicativa Total ¹ | mSv | - | 0 | - | - | - | - |
| Atividade alfa total ¹ | Bq/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Atividade beta total ¹ | Bq/l | 1,00 | 0 | - | - | - | - |
| Radão | Bq/l | 500 | 1 | 100 | - | 17,6 | 100 |

Nota 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo SA).

Nota 2: O valor de desinfetante residual encontrava-se abaixo do intervalo recomendado da legislação em vigor. Foi efetuada uma correção do reagente e na análise de verificação já se encontrava a situação resolvida.

Zona de Abastecimento de Montalvão

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro | N.º de análises previstas | % de análises realizadas | Valor determinado | | % de análises que cumprem a legislação |
|----------------------------|----------|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|--------|--|
| | | | | | Mínimo | Máximo | |
| Escherichia Coli (E. Coli) | N/100ml | 0 | 2 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias Coliformes | N/100ml | 0 | 2 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Cloro Residual livre local | mg/l Cl2 | - | 2 | 100 | 0,08 | 0,25 | - |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 1 | 100 | - | 30 | 100 |
| Amónio | mg/l NH4 | 0,50 | 0 | - | - | - | - |



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------|---|-----|---|--------|-----|
| Número de Colónias a 22°C | N/ml | s/ alter. anormal | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Número de Colónias a 36°C | N/ml | s/ alter. anormal | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 1 | 100 | - | 242 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Cor | mg/l (Pt/Co) | 20 | 1 | 100 | - | <5 | 100 |
| pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 1 | 100 | - | 7,8 | 100 |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Cheiro | Factor de diluição | 3 | 1 | 100 | - | <1 | 100 |
| Sabor | Factor de diluição | 3 | 1 | 100 | - | <1 | 100 |
| Turvação | UNT | 4 | 1 | 100 | - | 0,5 | 100 |
| Antimónio ¹ | µg/l Sb | 5,0 | 1 | 100 | - | <0,500 | 100 |
| Arsénio ¹ | µg/l As | 10 | 1 | 100 | - | <0,500 | 100 |
| Benzeno ¹ | µg/l | 1,0 | 1 | 100 | - | <0,30 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | 0 | - | - | - | - |
| Boro ¹ | mg/l B | 1,0 | 1 | 100 | - | <20,0 | 100 |
| Bromatos ¹ | µg/l BrO ₃ ⁻ | 10 | 1 | 100 | - | <10,0 | 100 |
| Cádmio ¹ | µg/l Cd | 5,0 | 1 | 100 | - | <0,500 | 100 |
| Cálcio | mg/l Ca | - | 0 | - | - | - | - |
| Chumbo | µg/l Pb | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cianetos ¹ | µg/l Cn ⁻ | 50 | 1 | 100 | - | <5,00 | 100 |
| Cloretos ¹ | mg/l Cl ⁻ | 250 | 1 | 100 | - | 15,1 | 100 |
| Cobre | mg/l Cu | 2,0 | 0 | - | - | - | - |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Dureza Total | mg/l CaCO ₃ | - | 0 | - | - | - | - |
| Enterococos fecais | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Fluoretos ¹ | µg/l F | 1500 | 1 | 100 | - | <100 | 100 |
| Magnésio | mg/l Mg | - | 0 | - | - | - | - |
| Mercúrio ¹ | µg/l Hg | 1,0 | 1 | 100 | - | <0,200 | 100 |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | 0 | - | - | - | - |
| Nitratos ¹ | mg/l NO ₃ | 50 | 1 | 100 | - | 2,27 | 100 |
| Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,5 | 0 | - | - | - | - |
| Selénio ¹ | µg/l Se | 10 | 1 | 100 | - | <2,00 | 100 |
| Sódio ¹ | mg/l Na | 200 | 1 | 100 | - | 5,11 | 100 |
| Sulfatos ¹ | mg/l SO ₄ ⁻⁻ | 250 | 1 | 100 | - | <10,0 | 100 |
| 1,2 - Dicloroetano ¹ | µg/l | 3,0 | 1 | 100 | - | <0,10 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/l | 10,0 | 1 | 100 | - | <1,0 | 100 |
| Tetracloroetano ¹ | µg/l | - | 1 | 100 | - | <0,10 | - |
| Tricloroetano ¹ | µg/l | - | 1 | 100 | - | <1,0 | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP) | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Pesticidas - total ¹ | µg/l | 0,50 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

| | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|---|-----|---|--------|-----|
| Atacloro | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - |
| Atrazina | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - |
| Bentazona | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,05 | 100 |
| Desetilatraxina | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,020 | 100 |
| Dimetoato | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,025 | 100 |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,020 | 100 |
| Linurão | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,025 | 100 |
| MCPA | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Metolacloro | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,050 | 100 |
| Oxadiazão | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,07 | 100 |
| Trihalometanos (THM's) | µg/l | 100 | 0 | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dose Indicativa total ¹ | mSv | 0,10 | 1 | 100 | - | <0,1 | 100 |
| Atividade alfa total ¹ | Bq/l | - | 1 | 100 | - | <0,025 | - |
| Atividade beta total ¹ | Bq/l | - | 1 | 100 | - | 0,027 | - |
| Radão | Bq/l | 500 | 0 | - | - | - | - |

Nota1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo SA)

Zona de Abastecimento de Albarrol

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro | N.º de análises previstas | % de análises realizadas | Valor determinado | | % de análises que cumprem a legislação |
|--------------------------------|----------------------|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|--------|--|
| | | | | | Mínimo | Máximo | |
| Escherichia Coli (E. Coli) | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | 0 | 100 |
| Coliformes Totais ¹ | N/100ml | 0 | 1 | 100 | - | >100 | 0 |
| Cloro Residual livre local | mg/l Cl ₂ | - | 1 | 100 | - | 0,20 | - |
| Amónio | mg/l NH ₄ | 0,50 | 0 | - | - | - | - |
| Número de Colónias a 22°C | N/ml | s/ alter. anormal | 0 | - | - | - | - |
| Número de Colónias a 36°C | N/ml | s/ alter. anormal | 0 | - | - | - | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 0 | - | - | - | - |
| Cor | mg/l (Pt/Co) | 20 | 0 | - | - | - | - |
| pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 0 | - | - | - | - |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Nitratos | mg/l NO ₃ | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Cheiro | Factor de diluição | 3 | 0 | - | - | - | - |
| Sabor | Factor de diluição | 3 | 0 | - | - | - | - |
| Turvação | UNT | 4 | 0 | - | - | - | - |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Antimónio | µg/l Sb | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Arsénio | µg/l As | 10 | 0 | - | - | - | - |



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------|---|---|---|---|---|
| Benzeno | µg/l | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | 0 | - | - | - | - |
| Boro | mg/l B | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Bromatos | µg/l BrO ₃ | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cádmio | µg/l Cd | 5,0 | 0 | - | - | - | - |
| Cálcio | mg/l Ca | - | 0 | - | - | - | - |
| Chumbo | µg/l Pb | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Cianetos | µg/l Cn- | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Cloretos | mg/l Cl- | 250 | 0 | - | - | - | - |
| Clostridium Perfringens | N/100ml | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Cobre | mg/l Cu | 2,0 | 0 | - | - | - | - |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 0 | - | - | - | - |
| Dureza Total | mg/l CaCO ₃ | - | 0 | - | - | - | - |
| Enterococos fecais | N/100ml | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Fluoretos | mg/l F | 1,5 | 0 | - | - | - | - |
| Magnésio | mg/l Mg | - | 0 | - | - | - | - |
| Mercúrio | µg/l Hg | 1,0 | 0 | - | - | - | - |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | 0 | - | - | - | - |
| Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,5 | 0 | - | - | - | - |
| Selénio | µg/l Se | 10 | 0 | - | - | - | - |
| Sódio | mg/l Na | 200 | 0 | - | - | - | - |
| Sulfatos | mg/l SO ₄ -- | 250 | 0 | - | - | - | - |
| 1,2 - Dicloroetano | µg/l | 3,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/l | 10,0 | 0 | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's) | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Pesticidas totais | µg/l | 0,50 | 0 | - | - | - | - |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Dimetoato | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Linurão | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| MCPA | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Trihalometanos (THM's) | µg/l | 100 | 0 | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - |



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|---|---|---|---|---|
| Dose Indicativa Total | mSv | - | 0 | - | - | - | - |
| Atividade alfa total | Bq/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - |
| Atividade beta total | Bq/l | 1,00 | 0 | - | - | - | - |
| Radão | Bq/l | 500 | 0 | - | - | - | - |

Nota 1: O cloro residual no dia da colheita tinha um valor de 0,2mg/L Cl₂, estando o valor na gama dos valores da legislação em vigor. Não se identificaram anomalias no sistema e na análise de verificação já se encontrava a situação regularizada.