



**CÂMARA  
MUNICIPAL  
NISA**

## EDITAL nº 158/2017

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

## 3.º Trimestre do Ano 2017

Em conformidade com o estabelecido no n.º1 do artigo 17 do Decreto-lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, o Município de Nisa vem informar os consumidores do Concelho de Nisa dos resultados obtidos nas análises efetuadas no 3.º Trimestre do Ano 2017.

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 2017, elaborado de acordo com a legislação em vigor e aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) a 05/12/2016.

### Zona de Abastecimento de Alpalhão, Arez, Arneiro/Duque, Nisa, Pardo, Pé da Serra, Salavessa, Tolosa

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	UFC/100ml	0	6	100	0	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	6	100	0	2	50
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2		6	100	<0,1(Lq)	0,2	100

Nota: O incumprimento deveu-se a uma dosagem inadequada de reagente.  
Foi corrigida por parte das Águas do Vale do Tejo a dosagem de reagente no tratamento.  
Não se confirmou o incumprimento na análise de verificação realizada posteriormente.

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg/l Al	200	2	100	200	230	50
Azoto Amoniacal	mg/l NH4 <sup>+</sup>	0,50	2	100	<0,02(Lq)	<0,02 (Lq)	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	2	100	44	>300	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	2	100	24	121	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	2	100	290	290	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	2	100	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	100
pH (20°C)	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	2	100	8	8	100
Manganês	µg/l Mn	50	2	100	<15(Lq)	<15(Lq)	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	2	100	1,1	1,2	100
Cheiro	Factor de diluição	3	2	100	<1	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	2	100	<1	<1	100
Turvação	NTU	4	2	100	0,55	0,75	100

Nota: Não foram identificadas as causas do incumprimento. Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

### Zona de Abastecimento de Vinagra

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2		2	100	0,4	0,5	100

### Zona de Abastecimento de Velada

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2		2	100	0,2	0,4	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100		<30(Lq)	100
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	1	100		<0,02(Lq)	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100		0	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100		47	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100		500	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<2,0(Lq)	100
pH (local)	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	1	100		7,6	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100		<15(Lq)	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	1	100		<1,0(Lq)	100
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100		<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100		<1	100
Turvação	NTU	4	1	100		0,55	100

## Zona de Abastecimento de Chão da Velha

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	1	100	—	0,2	100

## Zona de Abastecimento de Cacheiro

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	1	100	—	0,1	100

## Zona de Abastecimento de Monte Claro - Falagueira - Montes Matos

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	1	100	—	0,4	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	1	100	—	<0,02(Lq)	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	0	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	280	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	—	<2(Lq)	100
pH (20°C)	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	1	100	—	8,3	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	<15(Lq)	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	1	100	—	<1,0(Lq)	100
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100	—	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100	—	<1	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	<0,50(Lq)	100

## Zona de Abastecimento de Amieira do Tejo/Vila Flor

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	1	100	—	0,1	100

## Zona de Abastecimento de Montalvão

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	2	100	0	75	50
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	2	100	0,1	0,6	100

Nota: Não foram identificadas as causas do incumprimento. Não foram tomadas medidas porque a análise de verificação não confirmou o incumprimento.

## Zona de Abastecimento de Albarrol

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	1	100	—	<0,1(Lq)	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	63	100
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	1	100	—	<0,02(Lq)	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	29	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	139	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	320	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	—	3,6	100
pH (local)	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	1	100	—	7,9	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	<15(Lq)	100
Nitratos	mg/l NO3	50	1	100	—	<10(Lq)	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	1	100	—	<1,0(Lq)	100
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100	—	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100	—	<1	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	0,85	100

Lq – Limite de quantificação

Nisa e Paços do Concelho, 20 de outubro de 2017

O Vereador do Pelouro do Ambiente e Qualidade de Vida

Eng. Francisco Batista de Sena Cardoso