



Câmara Municipal de NISA

## EDITAL nº35/2016

### Resultados do Controlo de Qualidade de Água fornecida pelo Município de Nisa 1.º Trimestre do ano 2016

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 1.º Trimestre do Ano de 2016.

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 2016, elaborado de acordo com a legislação em vigor e aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) a 28/12/2015.

#### 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	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	-	6	100	0,1	1,2	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	2	100	100	120	100
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	0	0	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	2	100	0	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	2	100	238	243	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	2	100	<2(Lq)	3,1	100
pH (20°C)	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	2	100	7,7	8,0	100
Manganês	µg/l Mn	50	2	100	<15(Lq)	<15(Lq)	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	2	100	<1,0(Lq)	<1,0(Lq)	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	<0,5	<0,5	100

#### 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

##### 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 <sup>+</sup>	0,50	1	100	-	<0,02 (Lq)	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	-	0	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	-	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	-	497	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	-	9,3	100
pH (local)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	-	6,9	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	-	19	100
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	-	<10(Lq)	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5	1	100	-	<1,0	100
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	NTU	4	1	100	-	3,7	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	0,3	0,3	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	-	>1,5	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 <sup>+</sup>	0,50	1	100	-	<0,02(Lq)	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	-	>300	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	-	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	-	148	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	-	4,2	100
pH (local)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	-	8,2	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	-	<15(Lq)	100
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	-	<10(Lq)	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	1	100	-	<1,0(Lq)	100
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	NTU	4	1	100	-	1,5	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(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	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4 <sup>+</sup>	0,50	1	100	-	<0,02(Lq)	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	-	>300	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	-	>300	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	-	405	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	-	2,3	100
pH (20°C)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	-	7,3	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	-	300	0
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	-	<10(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	UNT	4	1	100	-	0,65	100

O incumprimento deve-se às características naturais da origem de água.

Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção.

**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

## 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(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	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4+	0,50	1	100	—	< 0,02 (Lq)	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	86	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	29	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	265	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	—	3,4	100
pH (20°C)	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	1	100	—	7,0	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	—	1,5	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	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	2	100	<0,1(Lq)	0,3	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	—	85	100
Azoto Amoniacal	mg/l NH4 <sup>+</sup>	0,50	1	100	—	< 0,02 (Lq)	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	0	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	132	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	128	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	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	—	7,7	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	<15 (Lq)	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	1	100	—	<1	100
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100	—	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100	—	<1	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	0,50	100

## 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	100

Lq – Limite de quantificação

Nisa e Paços do Concelho, 18 de abril de 2016

O Vereador do Pelouro do Ambiente e Qualidade de Vida



Eng. Francisco Batista de Sena Cardoso