



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

EDITAL nº 70/2017

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

2.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 2.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	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	-	6	100	<0,1(Lq)	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	3	100	120	130	100
Azoto Amoniacal	mg/l NH4+	0,50	3	100	<0,02 (Lq)	<0,02 (Lq)	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	3	100	0	77	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	3	100	2	38	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	100	280	350	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	3	100	0	0	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	3	100	<2,0(Lq)	2,3	100
pH (20°C)	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	3	100	7,9	8,2	100
Manganês	µg/l Mn	50	3	100	<15(Lq)	58	66,7
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	3	100	<1,0(Lq)	1,3	100
Cheiro	Factor de diluição	3	3	100	<1	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	3	100	<1	<1	100
Turvação	NTU	4	3	100	<0,50(Lq)	0,95	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	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

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	-	9	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	-	7	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	-	540	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	-	<2(Lq)	100
pH (local)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	-	6,8	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	-	<15(Lq)	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	-	<10(Lq)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	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	-	0,50	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	1	100	—	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	—	1	100	—	0,2	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	2	100	0	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	—	2	100	0,2	>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 NH ₄ ⁺	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	—	18	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	320	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	—	2,9	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 ₃	50	1	100	—	<10(Lq)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	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	—	0,90	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	2	100	0	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	—	2	100	0,3	0,7	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 NH ₄ ⁺	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	—	510	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	—	10	100
pH (20°C)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	7,5	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	280	0
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	<10(Lq)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	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	—	2,1	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	2	100	0	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	—	2	100	0,5	0,6	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	2	100	0	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	2	100	0	3	50
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	2	100	<0,1(Lq)	0,4	100

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

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	—	3	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	4	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	360	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	—	4,2	100
pH (20°C)	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	1	100	—	7,6	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	16	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	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	—	3,3	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	1	100	—	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	1	100	—	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	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	48	100
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	—	2	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	230	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	—	8,1	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	<15 (Lq)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100	—	1,3	100
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100	—	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100	—	<1	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	<0,5(Lq)	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	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	0,8	100

Lq – Limite de quantificação

Nisa e Paços do Concelho, 27 de junho de 2017

O Vereador do Pelouro do Ambiente e Qualidade de Vida



Eng. Francisco Batista de Sena Cardoso