



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

EDITAL nº 98/2019

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

1º 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 1.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 cinco dias do mês de junho 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	0,32	1,5	-
Alumínio	µg/l Al	200	3	100	52	130	100
Amónio	mg/l NH4+	0,50	1	100	-	<0,050	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	278	349	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	7,5	7,6	100
Manganês	µg/l Mn	50	3	100	<10	<10	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	3	100	3,2	4,6	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	0,7	100
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	0	-	-	-	-
Arsénio ¹	µg/l As	10	1	100	-	1,17	100
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 BrO3	10	0	-	-	-	-
Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	0	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	1	100	-	54	-
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100	-	<3	100
Cianetos ¹	µg/l Cn	50	0	-	-	-	-
Cloretos ¹	mg/l Cl	250	0	-	-	-	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	-	0,022	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	-	<15	100
Dureza Total	mg/l CaCO3	-	1	100	-	150	-
Enterococos fecais	N/100ml	0	3	100	0	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	-	<10	100
Fluoretos ¹	mg/l F	1,5	0	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	100	-	2,3	100
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	-	<5	100
Nitratos ¹	mg/l NO3	50	0	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO2	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 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	1	100	-	<0,005 (Maior LQ)	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	-	-	<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	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	1	100	-	26	100
Clorofórmio	µg/l	-	1	-	-	22	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	-	-	4	-
Dibromodichlorometano	µg/l	-	1	-	-	<3	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	-	-	<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	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	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100	-	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	-	1	100	-	1,8	-
Amónio	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-
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	-	27	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	-	761	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	-	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	-	7,6	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	-	32	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	0	-	-	-	-



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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	-	1,2	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	-	-	-	-
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	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	-	-	-	-



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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 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	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100	-	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	-	1	100	-	0,31	-
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	-	<20	100
Amónio	mg/l NH4+	0,50	0	100	-	-	100
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	-	31	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	-	571	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	-	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	-	7,6	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	-	<10	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	100	-	-	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
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	0	-	-	-	-
Arsénio ¹	µg/l As	10	2	100	1,11	1,20	100
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	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	0	-	-	-	-
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	-	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	-	15	100
Fluoretos ¹	mg/l F	1,5	0	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	0	-	-	-	-
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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	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	-	-	-	-
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	0,23	0,33	-
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	-	-	-	-



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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	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	-	-	-	-
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	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	-	-	-	-



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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 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	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	0,15	0,15	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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 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	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	-	-	-	-
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	2	100	0	0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	-	2	100	0,29	0,54	-
Amónio	mg/l NH4+	0,50	1	100	-	<0,050	100
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	-	332	100



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	-	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	-	8,0	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	1	100	-	<0,500	100
Arsénio ¹	µg/l As	10	2	100	4,21	4,3	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	1	100	-	<0,30	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	-	<0,002	100
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	-	1	100	-	25	-
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100	-	<3	100
Cianetos ¹	µg/l Cn-	50	1	100	-	<5,00	100
Cloretos ¹	mg/l Cl-	250	1	100	-	24,7	100
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	1	100	-	0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	-	0,014	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	-	<5	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	-	-	110	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	-	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	-	16	100
Fluoretos ¹	mg/l F	1,5	1	100	-	0,316	100
Magnésio	mg/l Mg	-	1	100	-	12	-
Mercurio ¹	µg/l Hg	1,0	1	100	-	<0,200	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	-	<5	100
Nitratos ¹	mg/l NO ₃	50	1	100	-	<1,00	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	100	-	<0,020	100
Selénio ¹	µg/l Se	10	1	100	-	<2,00	100
Sódio ¹	mg/l Na	200	1	100	-	32,4	100
Sulfatos ¹	mg/l SO ₄ --	250	1	100	-	14,6	100
1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	1	100	-	0,1	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	1	100	-	<0,005 (Maior LQ)	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	100	-	<0,005	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	100	-	<0,002	-
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	100	-	<0,004	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	100	-	<0,004	-
Pesticidas totais ¹	µg/l	0,50	0	100	-	-	-
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	100	-	-	-
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	100	-	-	-
Dimetoato	µg/l	0,10	0	100	-	-	-

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Linurão	µg/l	0,10	0	100	-	-	-
MCPA	µg/l	0,10	0	100	-	-	-
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	100	-	-	-
Ometoato	µg/l	0,10	0	100	-	-	-
Imidaclopride	µg/l	0,10	0	100	-	-	-
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	1	100	-	7	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	100	-	<3	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	100	-	<3	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	100	-	3	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	100	-	4	-
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	-	20,5	100

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

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	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	0,23	0,87	-
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	2	100	2,23	2,9	100
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 CaCO ₃	-	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	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	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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

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	1	100	-	0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100	-	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	-	1	100	-	0,28	-



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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	-	-	-	-
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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 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	0	-	-	-	-
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	-	-	-	-



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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	-	-	-	-
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 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	2	100	0	0	100
Coliformes Totais	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	-	2	100	0,23	0,59	-
Amónio	mg/l NH ₄	0,50	1	100	-	<0,050	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100	-	0	-
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100	-	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	-	363	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	-	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	-	7,7	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	-	14	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	-	2,4	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100	-	2,6	100
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100	-	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100	-	<1	100
Turvação	UNT	4	1	100	-	0,4	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	-	51	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100	-	0,52	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	-	0,52	100
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	-	<0,5	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	-	<0,002	100
Boro	mg/l B	1,0	1	100	-	<0,10	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	100	-	<5	100
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	100	-	<1	100
Cálcio	mg/l Ca	-	1	100	-	54	100
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100	-	<3	100
Cianetos	µg/l Cn-	50	1	100	-	<10	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100	-	31	100

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Clostridium Perfringens	N/100ml	0	1	100	-	0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	-	0,024	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	-	<5	100
Dureza Total	mg/l CaCO3	-	1	100	-	150	-
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	-	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	-	17	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	-	0,35	100
Magnésio	mg/l Mg	-	1	100	-	3,4	-
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	100	-	<0,30	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	-	<5	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	100	-	<0,020	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	-	<0,5	100
Sódio	mg/l Na	200	1	100	-	22	100
Sulfatos	mg/l SO4--	250	1	100	-	6,5	100
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3,0	1	100	-	<0,5	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	1	100	-	<3 (maior LQ)	100
Tetracloroetano	µg/l	-	1	100	-	<3	-
Tricloroetano	µg/l	-	1	100	-	<0,5	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)	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	100	-	<0,002	-
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	100	-	<0,004	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	100	-	<0,004	-
Pesticidas totais	µg/l	0,50	1	100	-	<0,014 (Maior LQ)	100
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100	-	<0,014	100
Dimetoato	µg/l	0,10	1	100	-	<0,014	100
Linurão	µg/l	0,10	1	100	-	<0,014	100
MCPA	µg/l	0,10	1	100	-	<0,014	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	100	-	<0,014	100
Ometoato	µg/l	0,10	1	100	-	<0,014	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	1	100	-	30	100
Clorofórmio	µg/l	-	1	100	-	21	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	100	-	6	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	100	-	3	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	100	-	<3	-
Dose Indicativa Total	mSv	-	1	100	-	<0,10	-
Atividade alfa total	Bq/l	0,10	1	100	-	<0,04	-
Atividade beta total	Bq/l	1,00	1	100	-	0,14	-
Radão	Bq/l	500	1	100	-	<10,0	100