



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

EDITAL nº 76/2021

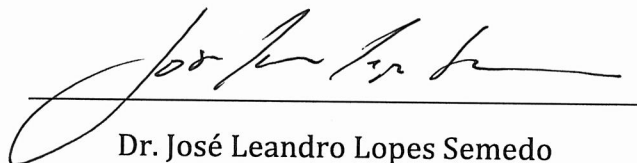
Resultados do Controlo de Qualidade de Água fornecida pelo Município de Nisa 1º Trimestre do Ano 2021

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 2021.

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 2021, 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 onze dias do mês de junho de 2021.

O Vereador do Pelouro do Abastecimento Público



Dr. José Leandro Lopes Semedo



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

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 Cl ₂	—	6	100	0,52	2,1	
Alumínio ²	µg/l Al	200	3	100	140	730	66,6
Amónio	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	3	100	<0,050	<0,050	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	0	5	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	0	1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	100	298	355	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	7,9	100
Manganês ²	µg/l Mn	50	3	100	<10	120	66,3
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	3	100	<1,0	3,4	100
Cheiro	Factor de diluição	3	3	100	<1	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	3	100	<1	<1	100
Turvação ²	UNT	4	3	100	0,27	6,9	66,3
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	0				
Arsénio ¹	µg/l As	10	1	100		0,87	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	0				
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100		<0,002	100
Boro ¹	µg/l B	1000,0	0				
Bromatos ¹	µg/l BrO ₃	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		0,025	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100		<5	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃		1	100		140	
Enterococos fecais	N/100ml	0	3	100	0	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100		32	100
Fluoretos ¹	µg/l F	1500	0				
Magnésio	mg/l Mg		1	100		2,0	
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	0,50	1	100		<0,020	100
Selénio ¹	µg/l Se	10	0				
Sódio ¹	mg/l Na	200	0				
Sulfatos ¹	mg/l SO ₄	250	0				



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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)	-
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 - total ¹	µg/l	0,50	0				
Atacloro	µg/l	0,10	0				
Atrazina	µg/l	0,10	0				
Bentazona	µg/l	0,10	0				
Clorpirifos	µg/l	0,10	0				
Desetilatraxina	µg/l	0,10	0				
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0				
Dimetoato	µg/l	0,10	0				
Imidaclopride	µg/l	0,10	0				
Linurão	µg/l	0,10	0				
MCPA	µg/l	0,10	0				
Metolacloro	µg/l	0,10	0				
Ometoato	µg/l	0,10	0				
Oxadiazão	µg/l	0,10	0				
Terbutilazina	µg/l	0,10	0				
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	1	100	-	39	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		32	
Bromodiclorometano	µg/l		1	100		7	
Dibromoclorometano	µg/l		1	100		<3	
Bromofórmio	µg/l		1	100		<3	
Dose Indicativa Total ¹	mSv	0,10	0				
Atividade alfa 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)

Nota 2: Esta ZA é abastecida em alta pelas AdVT. Foram comunicados à empresa os incumprimentos da baixa, relativos aos parâmetros Alumínio, Manganês e Turvação, as quais referiram que os valores verificados poderão estar associados a uma acumulação destes metais em zonas de menores consumos/renovação de água no sistema de distribuição em baixa, pelo foram efetuadas descargas em pontos críticos da rede, não se verificando o incumprimento nas análises de verificação.

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		1,30	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	-	<20	100
Amónio	mg/l NH4 ⁺	0,50	0				
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		0	

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100	0	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	523	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	<10	100
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	0,2	100
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	0			
Arsénio ¹	µg/l As	10	1	100	1,42	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	0			
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0			
Boro ¹	µg/l B	1000	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	48	100
Fluoretos ¹	µg/l F	1500	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			
Ataclo	µg/l	0,10	0			
Atrazina	µg/l	0,10	0			

C/MN | Modelo 60



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

Bentazona	µg/l	0,10	0				
Clorpirifos	µg/l	0,10	0				
Desetilatrazina	µg/l	0,10	0				
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0				
Dimetoato	µg/l	0,10	0				
Imidaclopride	µg/l	0,10	0				
Linurão	µg/l	0,10	0				
MCPA	µg/l	0,10	0				
Metolacoloro	µg/l	0,10	0				
Ometoato	µg/l	0,10	0				
Oxadiazão	µg/l	0,10	0				
Terbutilazina	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				
Radão	Bq/l	500	0				

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

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	0,17	0,24	
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 ¹	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 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				

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	0			
Calcio	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			
Nitritos	mg/l NO2	0,5	0			
Selénio ¹	µg/l Se	10	0			
Sódio ¹	mg/l Na	200	0			
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	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 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	0,10	0			
Radão	Bq/l	500	0			

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



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

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	0,54	0,97	
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				
Nitratos ¹	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 ¹	µg/l Sb	5,0	0				
Arsénio ¹	µg/l As	10	1	100		3,89	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	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				
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				

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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 totais 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	0,10	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 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 ²	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	-	2	100	0,41	0,44	
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	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		0	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100		332	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	-	8,0	
Manganês	µg/l Mn	50	1	100		<10	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100		<1,0	100
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100	-	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100	-	<1	100
Turvação	UNT	4	1	100		0,39	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	-	<20	100
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	0				
Arsénio ¹	µg/l As	10	1	100		3,36	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	0				

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100		<0,002	100
Boro ¹	µg/l B	1000,0	0				
Bromatos ¹	µg/l BrO ₃ ⁻	10	0				
Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	0				
Cálcio	mg/l Ca		1	100		24	
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100		5	100
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	1	100		<0,010	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100		<5	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃		1	100		104	
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100		0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100		32	100
Fluoretos ¹	µg/l F	1500	0				
Magnésio	mg/l Mg		1	100		11	
Merúrio 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				
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)	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l		1	100		<0,005	
Benzo(k)fluoranteno	µg/l		1	4100		<0,002	
Benzo(ghi)perileno	µg/l		1	100		<0,004	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		1	100		<0,004	
Pesticidas - total ¹	µg/l	0,50	0				
Ataclo	µg/l	0,10	0				
Atrazina	µg/l	0,10	0				
Bentazona	µg/l	0,10	0				
Clorpirifos	µg/l	0,10	0				
Desetilatrazina	µg/l	0,10	0				
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0				
Dimetoato	µg/l	0,10	0				
Imidaclopride	µg/l	0,10	0				
Linurão	µg/l	0,10	0				
MCPA	µg/l	0,10	0				
Metolaclo	µg/l	0,10	0				
Ometoato	µg/l	0,10	0				
Oxadiazão	µg/l	0,10	0				
Terbutilazina	µg/l	0,10	0				
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	1		-	8	100

g



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Clorofórmio	µg/l		1	100		<3	
Bromodiclorometano	µg/l		1	100		<3	
Dibromoclorometano	µg/l		1	100		4	
Bromofórmio	µg/l		1	100		4	
Dose Indicativa Total ¹	mSv	0,10	0				
Atividade alfa total ¹	Bq/l	0,10	0				
Radão	Bq/l	500	1	100		11,2	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 ²	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	–	2	100	0,18	0,44	
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	1	100		3,4	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	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				



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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				
Ataclo	µg/l	0,10	0				
Atrazina	µg/l	0,10	0				
Bentazona	µg/l	0,10	0				
Clorpirifos	µg/l	0,10	0				
Desetilatrazina	µg/l	0,10	0				
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0				
Dimetoato	µg/l	0,10	0				
Imidaclopride	µg/l	0,10	0				
Linurão	µg/l	0,10	0				
MCPA	µg/l	0,10	0				
Metolaclo	µg/l	0,10	0				
Ometoato	µg/l	0,10	0				
Oxadiazão	µg/l	0,10	0				
Terbutilazina	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				
Radão	Bq/l	500	0				

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

J



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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 Cl2	—	1	100		0,51	
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 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				
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 CaCO3		0				
Enterococos fecais	N/100ml	0	0				
Ferro	µg/l Fe	200	0				
Fluoretos ¹	µg/l F	1500	0				
Magnésio	mg/l Mg		0				
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	0				
Níquel	µg/l Ni	20	0				
Nitratos ¹	mg/l NO3	50	0				
Nitritos	mg/l NO2	0,5	0				
Selénio ¹	µg/l Se	10	0				
Sódio ¹	mg/l Na	200	0				
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				

CMN | Modelo 60



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

Tricloroeteno 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			-	
Ataclo	µg/l	0,10	0				
Atrazina	µg/l	0,10	0				
Bentazona	µg/l	0,10	0				
Clorpirifos	µg/l	0,10	0				
Desetilatrazina	µg/l	0,10	0				
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0				
Dimetoato	µg/l	0,10	0				
Imidaclopride	µg/l	0,10	0				
Linurão	µg/l	0,10	0				
MCPA	µg/l	0,10	0				
Metolaclo	µg/l	0,10	0				
Ometoato	µg/l	0,10	0				
Oxadiazão	µg/l	0,10	0				
Terbutilazina	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				
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 ¹	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	-	2	100	0,20	0,22	
Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100		<0,050	100
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 ¹	µg/l Mn	50	1	100		250	0

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Nitratos	mg/l NO ₃ -	50	0				
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100		1,0	100
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 ¹	µg/l As	10	1	100		13,6	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				
Ferro ¹	µg/l Fe	200	1	100		620	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				

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

4

Imidaclopride	µg/l	0,10	0				
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	0				
Clorofórmio	µg/l		0				
Bromodichlorometano	µg/l		0				
Dibromodichlorometano	µg/l		0				
Bromofórmio	µg/l		0				
Dose Indicativa Total	mSv	-	0				
Atividade alfa total	Bq/l	0,10	0				
Radão	Bq/l	500	0				

Nota 1: Os incumprimentos devem-se às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Na zona de abastecimento de Albarrol, uma vez por semana, é efetuada uma mistura de água no reservatório, proveniente de Nisa, com água captada na captação subterrânea de Albarrol, por forma a se proceder a uma diluição. Esta foi a solução encontrada e aceite pela ERSAR, uma vez que os valores dos parâmetros em causa na água do furo, são superior ao VP da legislação em vigor. Muito provavelmente e devido a um consumo de água superior ao normal, foi captada mais água no furo e a diluição não foi eficaz. Assim, foi efetuada uma descarga de toda a água que se encontrava no reservatório e na conduta e reabastecido o reservatório com mistura de água captada e proveniente de Nisa, sendo que nas análises de verificação, a situação já se encontrava resolvida.