



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

EDITAL n.º 30/2022

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

4.º Trimestre do Ano 2021

Em conformidade com o estabelecido no n.º 2 do artigo 17.º 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 4.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 dez dias do mês de fevereiro de 2022.

O Vereador do Pelouro do Abastecimento Público

Dr. José Leandro Lopes Semedo

(Competência Delegada)



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

J

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 Cl ₂	–	6	100	0,1	1,0	100
Alumínio	µg/l Al	200	3	100	154	187	100
Amónio	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	3	100	<0,02(LQ)	<0,02(LQ)	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	ND(<1)	ND(<1)	100
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	ND(<1)	ND(<1)	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	100	261	387	100
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	3	100	0	0	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	3	100	<2,0(LQ)	<2,0(LQ)	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	3	100	7,5	8,2	100
Manganês	µg/l Mn	50	3	100	<15(LQ)	<15(LQ)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	3	100	2,9	3,1	100
Cheiro	Factor de diluição	3	3	100	<1(LQ)	<1(LQ)	100
Sabor	Factor de diluição	3	3	100	<1(LQ)	<1(LQ)	100
Turvação	UNT	4	3	100	<0,30(LQ)	<0,30(LQ)	100
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	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		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	µg/l F	1500	0				
Magnésio	mg/l Mg		0				
Mercurio 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	0,50	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				

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/l	10,0	0				
Tetracloroeteno ¹	µg/l		0				
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 - AdVT)



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

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	2	100	0	0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	–	2	100	0,3	0,5	–
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	–	–	–	–
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	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	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 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	–	–	–	–

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/l	10,0	0	-	-	-	-
Tetracloroeteno ¹	µg/l	-	0	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	0	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-
Dibromochlorometano	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 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	1	100	-	0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100	-	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	-	1	100	-	0,7	-
Amónio	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	0	-	-	-	-
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100	-	ND(<1)	-
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100	-	ND(<1)	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	-	334	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	-	<2,0(LQ)	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	-	8,4	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	-	<15(LQ)	100

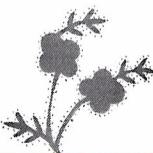
CMN | Modelo 60



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

✓

Nitratos ¹	mg/l NO ₃	50	0				
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0				
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	-	<1(LQ)	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	-	<1(LQ)	100
Turvação	UNT	4	1	100		<0,30(LQ)	100
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				
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 CaCO ₃		0				
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100		0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100		171	100
Fluoretos ¹	mg/l F	1,5	0				
Magnésio	mg/l Mg		0				
Mercurio 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				
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				



**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 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 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	1	100		0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	-	1	100		0,7	
Amónio	mg/l NH ₄	0,50	1	100		<0,02(LQ)	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		ND(<1)	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		ND(<1)	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100		494	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<2,0(LQ)	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100		7,8	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100		<0,15(LQ)	100
Nitratos ¹	mg/l NO ₃	50	0				
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100		<1,5(LQ)	
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100		<1(LQ)	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100		<1(LQ)	100
Turvação	UNT	4	1	100		0,79	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100		<30(LQ)	100
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	0				
Arsénio ¹	µg/l As	10	2	100	1,69	3,99	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	0	100			
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100		<0,003(LQ)	100
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		1	100		27,00	
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100		<3,0(LQ)	100
Cianetos ¹	µg/l Cn-	50	0				
Cloretos ¹	mg/l Cl-	250	0				
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	1	100		0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100		<0,3(LQ)	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100		<2,0(LQ)	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃		1	100		170	
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100		0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100		<50(LQ)	100

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

2

Fluoretos ¹	mg/l F	1,5	0				
Magnésio	mg/l Mg		1	100		25	
Mercurio ¹	µg/l Hg	1,0	0				
Níquel	µg/l Ni	20	1	100		<5(LQ)	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	100		<0,020(LQ)	100
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	1	100	-	<0,010(LQ)	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l		1	100		<0,010(LQ)	
Benzo(k)fluoranteno	µg/l		1	100		<0,010(LQ)	
Benzo(ghi)perileno	µg/l		1	100		<0,010(LQ)	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		1	100		<0,010(LQ)	
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	1	100	-	6	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		<3(LQ)	
Bromodiclorometano	µg/l		1	100		<3(LQ)	
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	0,10	0				
Radão	Bq/l	500	1	100		53,7	100

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	1	100		0	100
Bactérias Coliformes ²	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	–	1	100		0,2	
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		4,1	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	0				
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0				
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		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	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		–		

CMN | Modelo 60



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

✓

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			
Atacloro	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			
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	0		-	
Clorofórmio	µg/l		0			
Bromodichlorometano	µg/l		0			
Dibromochlorometano	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 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	1	100		0	100
Bactérias Coliformes ²	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	-	1	100		0,2	
Amónio	mg/l NH ₄	0,50	1	100		<0,2(LQ)	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		>300	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		58	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100		213	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<2,0(LQ)	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100		8,3	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100		<15(LQ)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100		<1,5(LQ)	100
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100		<1(LQ)	100

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Sabor	Factor de diluição	3	1	100		<1(LQ)	100
Turvação	UNT	4	0	100		3,4	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	-	186	100
Antimônio 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	1	100		<0,003(LQ)	100
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		1	100		20,1	
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100		<3,0(LQ)	100
Cianetos ¹	µg/l Cn	50	0				
Cloretos ¹	mg/l Cl	250	0				
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	1	100		0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100		<0,3(LQ)	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100		<2,0(LQ)	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃		1	100		63	
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100		0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100		<50(LQ)	100
Fluoretos ¹	mg/l F	1,5	0				
Magnésio	mg/l Mg		1	100		3,1	
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	0				
Níquel	µg/l Ni	20	1	100		<5(LQ)	100
Nitratos ¹	mg/l NO ₃	50	0				
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	100		<0,020(LQ)	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	-	<0,010(LQ)	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l		1	100		<0,010(LQ)	
Benzo(k)fluoranteno	µg/l		1	100		<0,010(LQ)	
Benzo(ghi)perileno	µg/l		1	100		<0,010(LQ)	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		1	100		<0,010(LQ)	
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				
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			-	



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

✓

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	1	100		39	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		26	
Bromodichlorometano	µg/l		1	100		6	
Dibromoclorometano	µg/l		1	100		4	
Bromofórmio	µg/l		1	100		3	
Dose Indicativa Total ¹	mSv	–	0				
Atividade alfa total ¹	Bq/l	0,10	0				
Radão	Bq/l	500	1	100		54,3	100

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 Cl2	–	2	100	0,7	0,9	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100		<30(LQ)	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100		<0,02(LQ)	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		ND(<1)	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		ND(<1)	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100		237	100
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	1	100		0	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<2,0(LQ)	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100		8,1	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100		<15(LQ)	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	1	100		<1,5(LQ)	100
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100		<1(LQ)	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100		<1(LQ)	100
Turvação	UNT	4	1	100		<0,30(LQ)	100
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	1	100		<0,003(LQ)	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		34,6	
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100		<3,0(LQ)	100
Cianetos ¹	µg/l Cn-	50	0				
Cloretos ¹	mg/l Cl-	250	0				
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100		<0,3(LQ)	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100		<2,0(LQ)	100

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Dureza Total	mg/l CaCO ₃		1	100		92	
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100		0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100		<50(LQ)	100
Fluoretos ¹	µg/l F	1500	0				
Magnésio	mg/l Mg		1	100		1,3	
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	0				
Níquel	µg/l Ni	20	1	100		<5(LQ)	100
Nitratos ¹	mg/l NO ₃	50	0				
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	100		<0,020(LQ)	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	-	<0,010(LQ)	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l		1	100		<0,010(LQ)	
Benzo(k)fluoranteno	µg/l		1	100		<0,010(LQ)	
Benzo(ghi)perileno	µg/l		1	100		<0,010(LQ)	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		1	100		<0,010(LQ)	
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				
Desetilatrizina	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	100	-	11	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		5	
Bromodiclorometano	µg/l		1	100		3	
Dibromoclorometano	µg/l		1	100		3	
Bromofórmio	µg/l		1	100		<3(LQ)	
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)



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

✓

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	1	100		0	100
Coliformes Totais	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	–	1	100		0,3	
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	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				
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			–	

CMN | Modelo 60

f



**CÂMARA MUNICIPAL
NISA**

Tetracloroeteno	µg/l		0				
Tricloroeteno	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				
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				
Radão	Bq/l	500	0				