



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

EDITAL Nº 33 /2021

Resultados do Controlo de Qualidade da Água fornecido pelo Município de Nisa 4º Trimestre do Ano 2020

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 4º Trimestre do ano 2020.

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 2020, 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 fevereiro de 2021.

O Vereador do Pelouro do Abastecimento Público

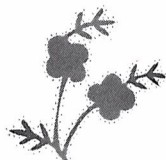
Dr. José Leandro Lopes Semedo



**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)2	N/100ml	0	5	100	0	0	100
Bactérias Coliformes 2	N/100ml	0	5	100	0	2	80
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	5	100	<0,05	1,2	
Alumínio	µg/l Al	200	2	100	120	130	100
Amónio	mg/l NH4+	0,50	1	100		<0,050	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	2	100	0	6	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	2	100	0	0	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	2	100	312	403	100
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	2	100	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	2	100	7,5	7,9	100
Manganês	µg/l Mn	50	2	100	<10	<10	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	2	100	3,6	3,6	100
Cheiro	Factor de diluição	3	2	100	<1	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	2	100	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	2		<0,3	0,4	100
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	1	100		<0,500	100
Arsénio ¹	µg/l As	10	3	100	0,89	1,34	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	µg/l B	1000,0	1	100		<20,0	100
Bromatos ¹	µg/l BrO3	10	1	100		6,1	100
Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	1	100		<0,500	100
Cálcio	mg/l Ca		1	100		65	
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100		<3	100
Cianetos ¹	µg/l Cn	50	1	100		<5	100
Cloretos ¹	mg/l Cl	250	1	100		30,1	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100		0,035	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100		<5	100
Dureza Total	mg/l CaCO3		1	100		170	
Enterococos fecais	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100		23	100
Fluoretos ¹	µg/l F	1500	1	100		<100	100
Magnésio	mg/l Mg		1	100		2,5	
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	1	100		<0,200	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100		<5	100
Nitratos ¹	mg/l NO3	50	1	100		5,94	100
Nitritos	mg/l NO2	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		17,1	100

CMN | Modelo 60



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

Sulfatos ¹	mg/l SO4	250	1	100		<10,0	100
1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	1	100		<0,10	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	1	-	-	<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 - total ¹	µg/l	0,50	1	100		<Maior dos LQ	
Atacloro	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Atrazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Bentazona	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Clorpirifos	µg/l	0,10	0				
Desetilatraxina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Desetilbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Dimetoato	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	0				
Linurão	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
MCPA	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Metolacoloro	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Ometoato	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Oxadiazão	µg/l	0,10	0				
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	1	100	-	84	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		66	
Bromodichlorometano	µg/l		1	100		14	
Dibromoclorometano	µg/l		1	100		4	
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: O incumprimento ocorrido deveu-se a um valor e desinfetante residual baixo, pelo que foi solicitado às AdVT um reforço no ponto de entrega, sendo que na análise de verificação já se encontrava a situação regularizada.

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	0,35	0,40	



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Alumínio	µg/l Al	200	1	100	-	<20	100
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	-	527	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	-	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	-	7,8	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
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	-	<0,002	100
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	-	1	100	-	28	
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100	-	<3	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	-	<0,010	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	-	<5	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	100	-	180	
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	-	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	-	<10	100
Fluoretos ¹	µg/l F	1500	0				
Magnésio	mg/l Mg	-	1	100	-	25	
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	0,5	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)	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	100	-	<0,005	
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	100	-	<0,002	



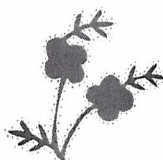
**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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				
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	–	9	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		<3	
Bromodichlorometano	µg/l		1	100		<3	
Dibromochlorometano	µg/l		1	100		3	
Bromofórmio	µg/l		1	100		6	
Dose Indicativa Total ¹	mSv	0,10	0				
Atividade alfa total ¹	Bq/l	–	0				
Radão	Bq/l	500	1	100		<10,0	100

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		0,33	
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				
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 ¹	UNT	4	0				

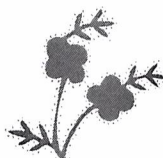
✓



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

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 ²	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		-		
Clorofórmio	µg/l		0				
Bromodichlorometano	µg/l		0				

CMN | Modelo 00

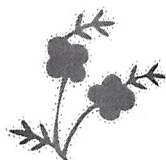


CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

Dibromoclorometano	µg/l		0				
Bromofórmio	µg/l		0				
Dose Indicativa Total	mSv	0,10	0				
Atividade alfa total	Bq/l	0,10	0				
Radão	Bq/l	500	0				

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 ¹	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	–	1	100		0,21	
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				
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				

8



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

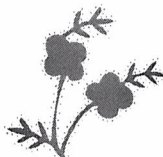
Nitritos	mg/l NO2	0,5	0				
Selénio	µg/l Se	10	0				
Sódio	mg/l Na	200	0				
Sulfatos	mg/l SO4--	250	0				
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3,0	0				
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	0				
Tetracloroetano	µg/l		0				
Tricloroetano	µg/l		0				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l	0,10	0				
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	0,10	0				
Atividade alfa total	Bq/l	0,10	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	1	100		0	100
Bactérias Coliformes ²	N/100ml	0	1	100		>100	0
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	--	1	100		0,36	
Amónio	mg/l NH4 ⁺	0,50	0				
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		31	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		13	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100		319	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100		8,4	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100		<10	100



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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		<0,3	100
Alumínio	µg/l Al	200	0	100	-		
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	0				
Arsénio ¹	µg/l As	10	1	100		3,62	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	1	100		0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100		43	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				
Atacloro	µg/l	0,10	0				
Atrazina	µg/l	0,10	0				
Bentazona	µg/l	0,10	0				
Clorpirifos	µg/l	0,10	0				
Desetilatrizona	µg/l	0,10	0				



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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			
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)

Nota 2: Não foi determinada a causa do incumprimento, sendo o desinfetante residual se encontrava dentro do intervalo recomendado pela legislação em vigor. Não foram tomadas medidas uma vez que na análise de verificação já não se confirmou o incumprimento.

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	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	–	1	100		<0,05	
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	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				



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

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 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				
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				
Bromodichlorometano	µg/l		0				
Dibromoclorometano	µg/l		0				

CMN | Modelo 60

J



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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).

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	0,65	0,74	
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	µg/l F	1500	0				
Magnésio	mg/l Mg		0				
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	0				
Níquel	µg/l Ni	20	0				



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

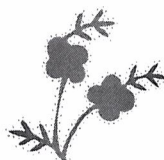
Nitratos ¹	mg/l NO ₃	50	0			
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	0			
Selénio ¹	µg/l Se	10	0			
Sódio ¹	mg/l Na	200	0			
Sulfatos ¹	mg/l SO ₄ --	250	0			
1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	0			
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	µg/l	10,0	0		-	
Tetracloroetano ¹	µg/l		0			
Tricloroetano ¹	µg/l		0			
Hidrocarbonetos Aromáticos 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			
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			
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			
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			
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	1	100		0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	-	1	100		1,2	

CMN | Modelo 60

J



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100	<0,050	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100	7	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100	3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	378	100
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	160	0
Nitratos	mg/l NO ₃ -	50	1	100	2,7	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100	3,9	100
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100	<1	100
Turvação	UNT	4	1	100	8,5	0
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	95	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100	0,30	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	5,85	100
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	<0,3	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	10,6	0
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	100	<1	100
Cálcio	mg/l Ca		1	100	58	
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100	<3	100
Cianetos	µg/l Cn-	50	1	100	<1,0	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100	42	100
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	1	100	0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	0,059	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	<5	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃		1	100	160	
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	70	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	0,25	100
Magnésio	mg/l Mg		1	100	3,1	
Merúrio	µg/l Hg	1,0	1	10	<0,30	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	<5	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	100	<0,020	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	<0,5	100
Sódio	mg/l Na	200	1	100	26	100
Sulfatos	mg/l SO ₄ --	250	1	100	5,2	100
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3,0	1	100	<0,3	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	<0,3	
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	

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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		57	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		40	
Bromodiclorometano	µg/l		1	100		12	
Dibromoclorometano	µg/l		1	100		5	
Bromofórmio	µg/l		1	100		<3	
Dose Indicativa Total	mSv	–	1	100		<0,10	0,10
Atividade alfa total	Bq/l	0,10	1	100		0,04	
Radão	Bq/l	500	1	100		<10,0	100