

CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

EDITAL nº 167/2021

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


2º 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 2.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 quinze dias do mês de setembro 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 ²	N/100ml	0	6	100	0	47	83,3
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	–	6	100	<0,05	1,0	
Alumínio	µg/l Al	200	3	100	92	120	100
Amónio	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	3	100	<0,02	<0,050	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	0	49	–
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	0	4	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	100	289	308	100
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	3	100	0	0	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	3	100	<2,0	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	3	100	7,6	8,0	100
Manganês	µg/l Mn	50	3	100	<10	<15	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	3	100	1,0	3,1	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	<0,20	<0,47	100
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	2	100		<0,50	100
Arsénio ¹	µg/l As	10	2	100	0,73	1,85	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	2	100		<0,30	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0				
Boro ¹	µg/l B	1000,0	2	100		<20,0	100
Bromatos ¹	µg/l BrO ₃	10	2	100		<3,00	100
Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	2	100		<0,50	100
Cálcio	mg/l Ca		0				
Chumbo	µg/l Pb	10	0				
Cianetos ¹	µg/l Cn	50	2	100		<5	100
Cloretos ¹	mg/l Cl	250	2	100	24,5	25,9	100
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	2	100		<100	100
Magnésio	mg/l Mg		0				
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	2	100		<0,200	100
Níquel	µg/l Ni	20	0				
Nitratos ¹	mg/l NO ₃	50	2	100	<1,00	3,10	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	0				
Selénio ¹	µg/l Se	10	2	100		<2,00	100
Sódio ¹	mg/l Na	200	2	100	12,9	14,1	100
Sulfatos ¹	mg/l SO ₄	250	2	100		<10,0	100

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	2	100		<0,10	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	2	100	-	<1,0	100
Tetracloroetano ¹	µg/l		2	100		<0,10	
Tricloroetano ¹	µg/l		2	100		<1,0	
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	2	100		<maior dos LQ	100
Atacloro	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
Atrazina	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
Bentazona	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
Clorpirifos	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
Desetilatrazina	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
Dimetoato	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
Linurão	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
MCPA	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
Metolaclo	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
Ometoato	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
Oxadiazão	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	2	100		<0,030	100
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 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.



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

8

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	0,22	0,66	–
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 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	1	100	–	<0,50	100
Arsénio ¹	µg/l As	10	2	100	1,42	1,49	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	1	100	–	<0,30	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	–	–	–	–
Boro ¹	µg/l B	1000	1	100	–	<20,0	100
Bromatos ¹	µg/l BrO3	10	1	100	–	<3,00	100
Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	1	100	–	<0,50	100
Cálcio	mg/l Ca	–	0	–	–	–	–
Chumbo	µg/l Pb	10	0	–	–	–	–
Cianetos ¹	µg/l Cn	50	1	100	–	<5,00	100
Cloretos ¹	mg/l Cl	250	1	100	–	59,0	100
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	µg/l F	1500	1	100	–	261	100
Magnésio	mg/l Mg	–	0	–	–	–	–
Mercurio ¹	µg/l Hg	1,0	1	100	–	<0,200	100
Níquel	µg/l Ni	20	0	–	–	–	–
Nitratos ¹	mg/l NO3	50	1	100	–	<1,00	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	0	–	–	–	–
Selénio ¹	µg/l Se	10	1	100	–	<2,00	100
Sódio ¹	mg/l Na	200	1	100	–	53,6	100
Sulfatos ¹	mg/l SO4	250	1	100	–	45,9	100
1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	1	100	–	<0,10	100



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/l	10,0	1	100	–	<1,0	100
Tetracloroeteno ¹	µg/l		1	100		<0,10	
Tricloroeteno ¹	µg/l		1	100		<1,0	
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	1	100		<Maior dos LQ	100
Ataclo	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	1	100		<0,030	100
Desetilatrazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Dimetoato	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Linurão	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
MCPA	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Metolaclo	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Ometoato	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Oxadiazão	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
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	1	100		<0,1	100
Atividade alfa total ¹	Bq/l	–	1	100		0,021	
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		0,68	
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		333	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100		8,2	100
Manganés	µg/l Mn	50	1	100		20	100

CMN | Modelo 60

Câmara Municipal de Nisa | Praça do Município – 6050-358 Nisa | Telf.: 245 410 000 | Fax: 245 412 799 | Contribuinte: 506 612 287
e-mail: geral@cm-nisa.pt | www.cm-nisa.pt



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Nitratos ¹	mg/l NO ₃	50	0				
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1			<1,0	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	-	<1	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	-	<1	100
Turvação	UNT	4	1	100		0,99	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100		<20	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	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		1	100		9,7	
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100		<3,0	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		<5,0	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃		1	100		66	
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100		0	100
Ferro ²	µg/l Fe	200	1	100		280	0
Fluoretos ¹	mg/l F	1,5	0				
Magnésio	mg/l Mg		1	100		10	
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	0				
Níquel	µg/l Ni	20	1	100		<5,0	100
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 ¹	µg/l	10,0	0				
Tetracloroetano ¹	µg/l		0				
Tricloroetano ¹	µg/l		0				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l	0,10	1			<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				
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	1	100	-	11	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		11	
Bromodiclorometano	µg/l		1	100		<3	
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		<10,0	100

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, que se encontravam em processo de aquisição/instalação de um sistema de tratamento da água, uma vez que a causa do incumprimento tem a ver com as características naturais da origem de água. Na análise de verificação já se encontrava a situação regularizada.

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		0,38	
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		469	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		22	100
Nitratos ¹	mg/l NO ₃	50	0				
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		0,82	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100		<20	100
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	1	100		<0,50	100
Arsénio ¹	µg/l As	10	1	100		1,76	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	1	100		<0,30	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0				
Boro ¹	mg/l B	1,0	1	100		<20,0	100
Bromatos ¹	µg/l BrO ₃	10	1	100		<3,00	100
Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	1	100		<0,50	100
Cálcio	mg/l Ca		0				
Chumbo	µg/l Pb	10	0				
Cianetos ¹	µg/l Cn-	50	1	100		<5,00	100
Cloretos ¹	mg/l Cl-	250	1	100		25,4	100
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	1	100		0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	0				
Crómio	µg/l Cr	50	0				
Dureza Total	mg/l CaCO ₃		0				

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

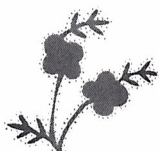
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100		0	100
Ferro	µg/l Fe	200	0				
Fluoretos ¹	µg/l F	1500	1	100		<100	100
Magnésio	mg/l Mg		0				
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	1	100		<0,200	100
Níquel	µg/l Ni	20	0				
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	0				
Selénio ¹	µg/l Se	10	1	100		<2,00	100
Sódio ¹	mg/l Na	200	1	100		13,2	100
Sulfatos ¹	mg/l SO ₄ --	250	1	100		<10,0	100
1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	1	100		<10	100
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	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	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	1	100		<maior dos LQ	100
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	1	100		<0,030	100
Desetilatraxina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Dimetoato	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Linurão	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
MCPA	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Metolacloro	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Ometoato	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Oxadiazão	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
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	1	100		<0,1	10
Atividade alfa total ¹	Bq/l	0,10	1	100		<0,025	
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	1	100		0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	–	1	100		0,48	
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	1	100		<0,50	100
Arsénio ¹	µg/l As	10	1	100		3,67	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	1	100		<0,30	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0				
Boro ¹	µg/l B	1000,0	1	100		<20	100
Bromatos ¹	µg/l BrO ₃ ⁻	10	1	100		<3,00	100
Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	1	100		<0,50	100
Cálcio	mg/l Ca		0				
Chumbo	µg/l Pb	10	0				
Cianetos ¹	µg/l Cn ⁻	50	1	100		<5	100
Cloretos ¹	mg/l Cl ⁻	250	1	100		26,9	100
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	1	100		302	100
Magnésio	mg/l Mg		0				
Mercurio ¹	µg/l Hg	1,0	1	100		<0,200	100
Níquel	µg/l Ni	20	0				
Nitratos ¹	mg/l NO ₃	50	1	100		<1,00	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	0				
Selénio ¹	µg/l Se	10	1	100		<2,00	100
Sódio ¹	mg/l Na	200	1	100		33,6	100
Sulfatos ¹	mg/l SO ₄ ⁻⁻	250	1	100		16,6	100
1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	1	100		<0,10	100

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/l	10,0	1	100	-	<1,0	100
Tetracloroeteno ¹	µg/l		1	100		<0,10	
Tricloroeteno ¹	µg/l		1	100		<1,0	
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	1	100		< Maior dos LQ	100
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	1	100		<0,030	100
Desetilatrazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Dimetoato	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Linurão	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
MCPA	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Metolacloro	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Ometoato	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Oxadiazão	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
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	1	100		<0,1	100
Atividade alfa total ¹	Bq/l	0,10	1	100		<0,025	
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	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	-	1	100		0,37	
Amónio	mg/l NH4	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		0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100		189	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100		7,3	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100		<10	100

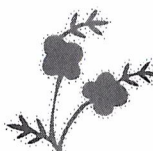
CMN | Modelo 60



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		<0,20	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	–	21	100
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	1	100		<0,50	100
Arsénio ¹	µg/l As	10	2	100	2,37	2,73	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	1	100		<0,30	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0				
Boro ¹	mg/l B	1,0	1	100		<20,0	100
Bromatos ¹	µg/l BrO ₃	10	1	100		<3,00	100
Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	1	100		<0,50	100
Cálcio	mg/l Ca		0				
Chumbo	µg/l Pb	10	0				
Cianetos ¹	µg/l Cn	50	1	100		<5,00	100
Cloretos ¹	mg/l Cl	250	1	100		23,9	100
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		30	100
Fluoretos ¹	ug/l F	1500	1	100		111	100
Magnésio	mg/l Mg		0				
Mercurio ¹	µg/l Hg	1,0	1	100		<0,200	100
Níquel	µg/l Ni	20	0				
Nitratos ¹	mg/l NO ₃	50	1	100		3,16	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	0				
Selénio ¹	µg/l Se	10	1	100		<2,00	100
Sódio ¹	mg/l Na	200	1	100		17,3	100
Sulfatos ¹	mg/l SO ₄	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	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	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	1	100		<maior dos LQ	100
Ataclo-ro	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	1	100		<0,030	100
Desetilatraxina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Dimetoato	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100

CMN | Modelo 60



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

Imidaclopride	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Linurão	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
MCPA	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Metolaclopro	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Ometoato	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Oxadiazão	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
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 ¹	mSv	-	1	100		<0,1	100
Atividade alfa total ¹	Bq/l	0,10	1	100		<0,025	
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	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	0,12	0,72	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100		28	100
Amónio	mg/l NH ₄	0,50	0				
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		230	100
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	1	100		0	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	0				
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100		<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100		<1	100
Turvação	UNT	4	1	100		<0,20	100
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	1	100		<0,50	100
Arsénio ¹	µg/l As	10	1	100		<0,50	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	1	100		<0,30	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0				
Boro ¹	mg/l B	1,0	1	100		<20,0	100
Bromatos ¹	µg/l BrO ₃	10	1	100		<3,00	100
Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	1	100		<0,50	100
Cálcio	mg/l Ca		0				
Chumbo	µg/l Pb	10	0				
Cianetos ¹	µg/l Cn-	50	1	100		<5,00	100
Cloretos ¹	mg/l Cl-	250	1	100		10,9	100

CMN | Modelo 60



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

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		<10	100
Fluoretos ¹	µg/l F	1500	1	100		<100	100
Magnésio	mg/l Mg		0				
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	1	100		<0,200	100
Níquel	µg/l Ni	20	0				
Nitratos ¹	mg/l NO ₃	50	1	100		2,25	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	0				
Selénio ¹	µg/l Se	10	1	100		<2,00	100
Sódio ¹	mg/l Na	200	1	100		<5,00	100
Sulfatos ¹	mg/l SO ₄ --	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	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	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	1	100		<major dos LQ	
Ataclo	µg/l	0,10	0				
Atrazina	µg/l	0,10	0				
Bentazona	µg/l	0,10	0				
Clorpirifos	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Desetilatrazina	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0				
Dimetoato	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Linurão	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
MCPA	µg/l	0,10	1	100		<0,030	100
Metolaclo	µg/l	0,10	0				
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	0				
Clorofórmio	µg/l		0				
Bromodiclorometano	µg/l		0				
Dibromoclorometano	µg/l		0				
Bromofórmio	µg/l		0				
Dose Indicativa total ¹	mSv	0,10	1	100		<0,10	100
Atividade alfa total ¹	Bq/l	–	1	100		<0,025	
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	1	100		0	100
Coliformes Totais	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	–	1	100		0,12	
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				
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				



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/l	10,0	0				
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				