

CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

EDITAL nº 210/2021

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

3º 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 3.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 treze dias do mês de dezembro de 2021.

O Vereador do Pelouro do Abastecimento Público

Dr. José Leandro Lopes Semedo

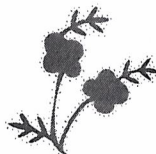
(Competência Delegada)



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	0,2	1,0	
Alumínio ²	µg/l Al	200	3	100	220	322	0
Amónio	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	3	100	<0,02(LQ)	0,02	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	0	0	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	0	0	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	100	307	365	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	7,8	8,0	100
Manganês	µg/l Mn	50	3	100	<15(LQ)	<15(LQ)	66,3
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	3	100	2,0	4,4	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	0,51	1,2	100
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	0				
Arsénio ¹	µg/l As	10	1	100		2,80	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	0				
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100		<0,003(LQ)	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		56	
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
Dureza Total	mg/l CaCO ₃		1	100		150	
Enterococos fecais	N/100ml	0	3	100	0	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		2,4	
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	0,50	1	100		<0,020(LQ)	100
Selénio ¹	µg/l Se	10	0				
Sódio ¹	mg/l Na	200	0				

CMN | Modelo 60

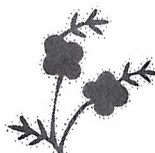


CÂMARA MUNICIPAL NISA

Sulfatos ¹	mg/l 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 - 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				
Desetilatrizona	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	-	62	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		49	
Bromodiclorometano	µg/l		1	100		10	
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				

Nota 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo SA - AdVT)

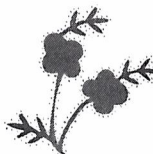
Nota 2 : Esta ZA é abastecida em alta pelas AdVT. Foram comunicados à empresa os incumprimentos da baixa, relativos ao parâmetros Alumínio, as quais referiram que "O valor do parâmetro Alumínio obtido no ponto de amostragem em Baixa ... poderá estar associado a um agravamento da qualidade da massa de água da albufeira, face à não existência de afluências à mesma durante o período de estiagem, facto que tem originado uma crescente dificuldade de tratabilidade da água na ETA da Póvoa, apesar de todos os esforços e ajustes sistemáticos às condições operacionais. Neste sentido, não obstante a instalação estar dotada de uma linha de tratamento tecnologicamente robusta, a AdVT encontra-se a desenvolver um o projeto de beneficiação da linha de tratamento, assim como um alargado conjunto de medidas de melhoria em todo o sistema de abastecimento, que visam aumentar significativamente a sua resiliência e fazer face às contingências identificadas."



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	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	—	1	100		0,6	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	<30(LQ)	100
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		0	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		0	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100		567	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<2,0(LQ)	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100		7,9	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
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	1	100		1,59	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	0				
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100		<0,003(LQ)	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		24,4	
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100		<0,3(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		160	
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		24	
Merúrio 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				



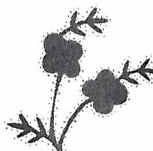
CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

Sulfatos ¹	mg/l SO ₄	250	0				
1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	0				
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	0		-		
Tetracloroetano ¹	µg/l		0				
Tricloroetano ¹	µg/l		0				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l	0,10	1	100	-	<0,010(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				
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				
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	-	10	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		<3(LQ)	
Bromodiclorometano	µg/l		1	100		3	
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	1	100		<10,0(LQ)	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	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	0,1	0,5	
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				

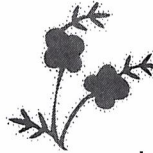
CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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			
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	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			
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			

CAN | Modelo 60



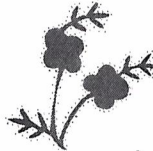
CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

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			
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 Cacheiro							
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	–	2	100	0,4	0,5	
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	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				
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				

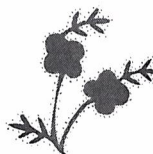
CNN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Dureza Total	mg/l CaCO ₃		0				
Enterococos fecais	N/100ml	0	0				
Ferro	µg/l Fe	200	0				
Fluoretos ¹	mg/l F	1,5	0				
Magnésio	mg/l Mg		0				
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	0				
Níquel	µg/l Ni	20	0				
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				
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)



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	0,2	0,6	
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		318	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	–
Manganês	µg/l Mn	50	1	100		<15(LQ)	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		0,30(LQ)	100
Alumínio	µg/l Al	200	0		–		
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	0				
Arsénio ¹	µg/l As	10	1	100		3,52	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		<50(LQ)	100
Fluoretos ¹	µg/l F	1500	0				
Magnésio	mg/l Mg		0				
Merúrio 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				



CÂMARA MUNICIPAL NISA

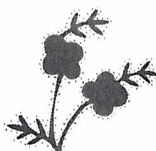
Sulfatos ¹	mg/l SO ₄ ⁻⁻	250	0			
1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	0			
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	0		-	
Tetracloroetano ¹	µg/l		0			
Tricloroetano ¹	µg/l		0			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l	0,10	0		-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l		0			
Benzo(k)fluoranteno	µg/l		0			
Benzo(ghi)perileno	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			
Bromodoclorometano	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			

Nota 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo SA)

Zona de Abastecimento de Amieira do Tejo/Vila Flor

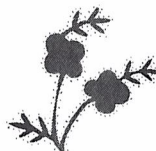
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Bactérias Coliformes ²	N/100ml	0	2	100	0	38	50
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	-	2	100	< 0,1(LQ)	0,10	
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				

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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		2,81	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				
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	0,5	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				
Desetilatraxina	µg/l	0,10	0				
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0				



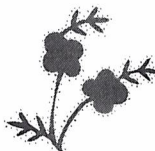
CÂMARA MUNICIPAL NISA

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			-	
Dibromodichlorometano	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			-	

Nota 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo SA).

Zona de Abastecimento de Montalvão							
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	N/100ml	0	1	100		0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	-	1	100		0,40	
Alumínio	µg/l Al	200	0				
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				
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				

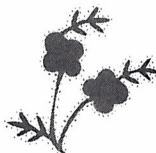
CNN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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				
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	0,5	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				
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)

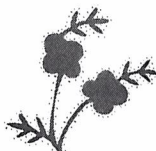


CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

4

Zona de Abastecimento de Albarrol							
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Coliformes Totais	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	–	2	100	0,1	0,1	
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		>300	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		>300	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100		327	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<2,0(LQ)	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100		7,9	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100		20	100
Nitratos	mg/l NO ₃ -	50	1	100		<10(LQ)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100		3,0	100
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100		<1(LQ)	
Sabor	Factor de diluição	3	1	100		<1(LQ)	100
Turvação	UNT	4	1	100		2,0	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100		149	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100		<1,5(LQ)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100		9	100
Benzeno	µg/l	1,0	1	100		<0,3(LQ)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100		<0,003(LQ)	100
Boro	mg/l B	1,0	1	100		<0,3(LQ)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃ -	10	1	100		<3,0(LQ)	100
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	100		<1,0(LQ)	100
Cálcio	mg/l Ca		1	100		48,3	
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100		<3,0(LQ)	100
Cianetos	µg/l Cn-	50	1	100		<15(LQ)	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100		31	100
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		130	
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100		0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100		183	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100		0,17	100
Magnésio	mg/l Mg		1	100		2,5	100
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	100		<0,20(LQ)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100		<5(LQ)	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	100		<0,020(LQ)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100		<3,0(LQ)	100
Sódio	mg/l Na	200	1	100		18	100
Sulfatos	mg/l SO ₄ --	250	1	100		<10(LQ)	100

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

1,2 - Dicloroetano	µg/l	3,0	1	100		<0,3(LQ)	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	1	100	-	<3,0(LQ)	100
Tetracloroetano	µg/l		1	100		<3,0(LQ)	
Tricloroetano	µg/l		1	100		<0,3(LQ)	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)	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	µg/l	0,50	1	100		<0,03(LQ)	100
Clorpirifos	µg/l	0,10	1	100		<0,03(LQ)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,03(LQ)	100
Dimetoato	µg/l	0,10	1	100		<0,03(LQ)	100
Linurão	µg/l	0,10	1	100		<0,03(LQ)	100
MCPA	µg/l	0,10	1	100		<0,03(LQ)	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,03(LQ)	100
Ometoato	µg/l	0,10	1	100		<0,025(LQ)	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	100		<0,03(LQ)	100
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	1	100	-	49	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		38	
Bromodiclorometano	µg/l		1	100		8	
Dibromoclorometano	µg/l		1	100		3	
Bromofórmio	µg/l		1	100		<3(LQ)	
Dose Indicativa Total	mSv	-	1	100		<0,10(LQ)	0,10
Atividade alfa total	Bq/l	0,10	1	100		<0,05(LQ)	100
Radão	Bq/l	500	1	100		<10,0(LQ)	100