



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

EDITAL nº 75/2022

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

1º Trimestre do Ano 2022

Em conformidade com o estabelecido no n.º 2 do artigo 17º do Decreto-lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Nisa vem informar os consumidores do Concelho de Nisa dos resultados obtidos nas análises efetuadas no 1.º Trimestre do ano 2022.

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 2022, 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 nove dias do mês de junho de 2022.

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 Cl2	—	6	100	0,1	1,0	
Alumínio	µg/l Al	200	3	100	154	187	100
Amónio	mg/l NH4 ⁺	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)	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	ND(<1)	ND(<1)	
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				
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				
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



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 O2	5,0	0	—	—	—	—
Cheiro	Factor de diluição	3	0	—	—	—	—
Sabor	Factor de diluição	3	0	—	—	—	—
Turvação	UNT	4	0	—	—	—	—
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	0	—	—	—	—
Arsénio ¹	µg/l As	10	0	—	—	—	—
Benzeno ¹	µg/l	1,0	0	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	—	—	—	—
Boro ¹	µg/l B	1000	0	—	—	—	—
Bromatos ¹	µg/l BrO3	10	0	—	—	—	—
Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	0	—	—	—	—
Cálcio	mg/l Ca	—	0	—	—	—	—
Chumbo	µg/l Pb	10	0	—	—	—	—
Cianetos ¹	µg/l Cn	50	0	—	—	—	—
Cloretos ¹	mg/l Cl	250	0	—	—	—	—
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	0	—	—	—	—
Magnésio	mg/l Mg	—	0	—	—	—	—
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	0	—	—	—	—
Níquel	µg/l Ni	20	0	—	—	—	—
Nitratos ¹	mg/l NO3	50	0	—	—	—	—
Nitritos	mg/l NO2	0,5	0	—	—	—	—
Selénio ¹	µg/l Se	10	0	—	—	—	—
Sódio ¹	mg/l Na	200	0	—	—	—	—
Sulfatos ¹	mg/l SO4	250	0	—	—	—	—



CÂMARA MUNICIPAL NISA

1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	0			-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	0	-	-	-	-
Tetracloroetano ¹	µg/l		0			-	-
Tricloroetano ¹	µg/l		0			-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l		0			-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l		0			-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/l		0	-		-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		0			-	-
Pesticidas - total ¹	µg/l	0,50	0			-	-
Ataclo	µg/l	0,10	0	-		-	-
Atrazina	µg/l	0,10	0			-	-
Bentazona	µg/l	0,10	0			-	-
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	-		-	-
Desetilatrazina	µg/l	0,10	0			-	-
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0			-	-
Dimetoato	µg/l	0,10	0	-		-	-
Imidaclopride	µg/l	0,10	0			-	-
Linurão	µg/l	0,10	0			-	-
MCPA	µg/l	0,10	0	-		-	-
Metolaclo	µg/l	0,10	0			-	-
Ometoato	µg/l	0,10	0			-	-
Oxadiazão	µg/l	0,10	0	-		-	-
Terbutilazina	µg/l	0,10	0			-	-
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	0			-	-
Clorofórmio	µg/l		0	-		-	-
Bromodiclorometano	µg/l		0			-	-
Dibromoclorometano	µg/l		0			-	-
Bromofórmio	µg/l		0	-		-	-
Dose Indicativa Total ¹	mSv	0,10	0			-	-
Atividade alfa total ¹	Bq/l	-	0			-	-
Radão	Bq/l	500	0	-		-	-

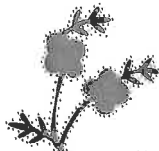
Nota1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo SA)



Zona de Abastecimento de 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 Cl2	—	2	100	0,3	0,80	
Amónio	mg/l NH4+	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		337	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
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	1	100		1,12	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	1	100		<0,30	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0				
Boro ¹	ug/l B	1000	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
Calcio	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		33,5	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		<50LQ	100
Fluoretos ¹	mg/l F	1500	1	100		247	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		44,5	100
Sulfatos ¹	mg/l SO ₄ ⁻⁻	250	1	100		13,0	100
1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	1	100		<0,10	100

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

2

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 totais ¹	µg/l	0,50	0	-	-	-	-
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Dimetoato	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Linurão	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
MCPA	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Ometoato	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Imidaclopride	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	0	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-
Dose Indicativa Total ¹	mSv	0,10	0	-	-	-	-
Atividade alfa total ¹	Bq/l	0,10	0	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-

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



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

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	0,2	0,6	
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		476	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<2,0(LQ)	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100		7,7	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100		45	100
Nitratos ¹	mg/l NO ₃ -	50	0				
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		1,1	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	1	100		1,73	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	1	100		0	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	1	100		0	100
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				
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				



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

J

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 totais ¹	µg/l	0,50	0			
Clorpirifos	µg/l	0,10	0			
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0			
Dimetoato	µg/l	0,10	0			
Linurão	µg/l	0,10	0			
MCPA	µg/l	0,10	0			
Terbutilazina	µg/l	0,10	0			
Ometoato	µg/l	0,10	0			
Imidaclopride	µg/l	0,10	0			
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	0		-	
Clorofórmio	µg/l		0			
Bromodiclorometano	µg/l		0			
Dibromoclorometano	µg/l		0			
Bromofórmio	µg/l		0			
Dose Indicativa Total ¹	mSv	0,10	0			
Atividade alfa total ¹	Bq/l	0,10	0			
Radão	Bq/l	500	0			

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

Zona de Abastecimento de Monte Claro - Falagueira - Montes Matos							
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Bactérias Coliformes ²	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l 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				
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		5,1	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	0				



CÂMARA MUNICIPAL NISA

J

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			
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			
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			
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		-	



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

J

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	0,10	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	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	0,10	0,20	
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		76	
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		15	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100		341	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<2,0(LQ)	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100		7,7	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
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	6,1	7,6	100
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



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

J

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 - Diclouroetano ¹	µg/l	3,0	0				
Tetraclouroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	0				
Tetraclouroetano 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				
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	-	39	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		26	
Bromodiclorometano	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

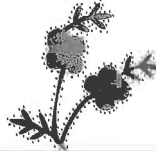
Nota1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo SA).



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

Zona de Abastecimento de Montalvão							
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	N/100ml	0	1	100		0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	1	100		0,9	
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		239	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		8,0	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		45,7	
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 CaCO3		1	100		122	
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		1,1	
Mercúrio ¹	µg/l Hg	1,0	0				
Níquel	µg/l Ni	20	1	100		<5(LQ)	100
Nitratos ¹	mg/l NO3	50	0				
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				

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

J

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				
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	--	28	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		20	
Bromodichlorometano	µg/l		1	100		5	
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

J

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	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				
Mercurio	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



CÂMARA MUNICIPAL NISA

2

Tetracloroetano	µg/l	-	0	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/l	-	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	0	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	0	-	-	-	-
Pesticidas totais	µg/l	0,50	0	-	-	-	-
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Dimetoato	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Linurão	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
MCPA	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Ometoato	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
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	-	-	-	-