



CÂMARA
MUNICIPAL
NISA

EDITAL nº 101/2020

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

2º 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 2.º 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 dois dias do mês de setembro de 2020

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)2	N/100ml	0	6	100	0	>100	83,3
Bactérias Coliformes 2	N/100ml	0	6	100	0	>100	83,3
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	–	6	100	<0,05	0,9	–
Alumínio	µg/l Al	200	3	100	58	120	100
Amónio	mg/l NH4+	0,50	1	100	–	<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	93	–
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	100	269	321	100
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	3	100	0	0	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	3	100	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	3	100	7,7	7,8	100
Manganês	µg/l Mn	50	3	100	<10	<10	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	3	100	2,5	3,3	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	–	<0,3	<0,3	100
Antimónio ¹	µg/l Sb	5,0	1	100	–	<0,500	100
Arsénio ¹	µg/l As	10	2	100	1,26	1,77	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	1	100	–	<0,2	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	–	3,94	100
Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	1	100	–	<0,500	100
Cálcio	mg/l Ca	–	1	100	–	45	–
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	–	29,4	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	–	0,021	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	–	<5	100
Dureza Total	mg/l CaCO3	–	1	100	–	120	–
Enterococos fecais	N/100ml	0	3	100	0	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	–	11	100
Fluoretos ¹	µg/l F	1500	1	100	–	113	100
Magnésio	mg/l Mg	–	1	100	–	2,2	100
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	–	<1,00	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	–	12,9	100
Sulfatos ¹	mg/l SO4	250	1	100	–	<10,0	100

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	1	100	—	<0,5	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	—	—	<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 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	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	1	100	—	55	100
Clorofórmio	µg/l	—	1	100	—	41	—
Bromodichlorometano	µg/l	—	1	100	—	11	—
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	—	—	—	—
Radão	Bq/l	500	0	—	—	—	—

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

Nota 2: Os incumprimentos ocorridos deveram- 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 Cl ₂	—	2	100	0,26	0,63	—
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	<20	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	N/ml	s/ alter.	1	100	—	0	—

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

36°C		anormal				
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	506	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	<0,3	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	0	—	—	—
Boro ¹	µg/l B	1000	0	—	—	—
Bromatos ¹	µg/l BrO ₃	10	0	—	—	—
Cádmio ¹	µg/l Cd	5,0	0	—	—	—
Cálcio	mg/l Ca	—	0	—	—	—
Chumbo	µg/l Pb	10	0	—	—	—
Cianetos ¹	µg/l Cn	50	0	—	—	—
Cloretos ¹	mg/l Cl	250	0	—	—	—
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	0	—	—	—
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	—	—	—
Crómio	µg/l Cr	50	0	—	—	—
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	0	—	—	—
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	15	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	—	—	—
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	—	—	—



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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	—	—	—	—
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	—	—	—	—
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	1	100	—	0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	—	1	100	—	0,47	—
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	—	—	—	—
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	—	—	—	—



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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	-	-	-	-
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	-	-	-	-



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 ¹	N/100ml	0	1	100	—	12	0
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	—	—	—	—
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	—	—	—	—
Merúrio	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 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	–	–	–	–

Nota 1 - O incumprimento ocorrido deveu-se a um valor de desinfetante residual baixo, pelo que foi efetuado um reforço do mesmo e aquando da análise de verificação já se encontrava a situação resolvida

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	N/100ml	0	1	100	–	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl ₂	–	1	100	–	0,65	–
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	–	330	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	–	<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



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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	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	—	21	—
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	—	97	—
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	—	11	—
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	10	—	<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	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	—	—	—	—



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

Ometoato	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Oxadiação	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	1	100	—	13	100
Clorofórmio	µg/l	—	1	100	—	<3	—
Bromodichlorometano	µg/l	—	1	100	—	3	—
Dibromochlorometano	µg/l	—	1	100	—	6	—
Bromofórmio	µg/l	—	1	100	—	4	—
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)

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	—	0,18	—
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	—	—	—	—
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	—	—	—	—



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-
Dibromoclorometano	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	-	-	-	-

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



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	2	100	0,26	1,40	—
Alumínio	µg/l Al	200	0	100	—	—	—
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	1	100	—	<0,500	100
Arsénio ¹	µg/l As	10	1	100	—	<0,500	100
Benzeno ¹	µg/l	1,0	1	100	—	<0,2	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	—	<0,500	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	—	9,21	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	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	—	3,63	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	—	5,9	100
Sulfatos ¹	mg/l SO ₄ ⁻⁻	250	1	100	—	<10,0	100
1,2 - Dicloroetano ¹	µg/l	3,0	1	100	—	<0,5	100
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	µg/l	10,0	1	100	—	<1,0	100
Tetracloroetano ¹	µg/l	—	1	100	—	<0,10	—

CMN | Modelo 60



**CÂMARA
MUNICIPAL
NISA**

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	—	<0,030 Maior LQ	100
Ataclopro	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	0	—	—	—	—
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
Metolaclopro	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	—	—	—	—
Bromodichlorometano	µg/l	—	0	—	—	—	—
Dibromodichlorometano	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	—	<0,025	—
Radão	Bq/l	500	0	—	—	—	—

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

Zona de Abastecimento de 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	—	1,1	—
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	—	325	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	—	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	—	7,9	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	43	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	—	—	—	—

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100	—	2,2	100
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100	—	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100	—	<1	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	2,0	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	37	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	0	—	—	—	—
Arsénio	µg/l As	10	1	—	—	4,85	100
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	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	—	—	—	—
Crómio	µg/l Cr	50	0	—	—	—	—
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	—	—
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	24	100
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	—	—	—	—
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	1	100	—	<0,03(Maior LQ)	100
Clorpirifos	µg/l	0,10	1	100	—	<0,03	100
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	1	100	—	<0,014	100

CMN | Modelo 60



CÂMARA MUNICIPAL NISA

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	-	-	-	-