



CÂMARA  
MUNICIPAL  
NISA

## EDITAL nº 58/2020

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

1º 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 1.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 2019, 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 maio 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)	N/100ml	0	6	100	0	0	100
Bactérias Coliformes <sup>2</sup>	N/100ml	0	6	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl <sub>2</sub>	—	6	100	0,06	1,0	—
Alumínio	µg/l Al	200	3	100	84	170	100
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50	0	—	—	—	—
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	0	234	—
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	0	45	—
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	100	260	307	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	7,5	8,0	100
Manganês	µg/l Mn	50	3	100	<10	<10	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	3	100	3,7	4,2	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 <sup>1</sup>	µg/l Sb	5,0	0	—	—	—	—
Arsénio <sup>1</sup>	µg/l As	10	4	100	0,68	0,78	100
Benzeno <sup>1</sup>	µg/l	1,0	0	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	—	—	—	—
Boro <sup>1</sup>	µg/l B	1000,0	0	—	—	—	—
Bromatos <sup>1</sup>	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	0	—	—	—	—
Cádmio <sup>1</sup>	µg/l Cd	5,0	0	—	—	—	—
Cálcio	mg/l Ca	—	0	—	—	—	—
Chumbo	µg/l Pb	10	0	—	—	—	—
Cianetos <sup>1</sup>	µg/l Cn	50	0	—	—	—	—
Cloretos <sup>1</sup>	mg/l Cl	250	0	—	—	—	—
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	—	—	—	—
Crómio	µg/l Cr	50	0	—	—	—	—
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	—	0	—	—	—	—
Enterococos fecais	N/100ml	0	3	100	0	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	0	—	—	—	—
Fluoretos <sup>1</sup>	µg/l F	1500	0	—	—	—	—
Magnésio	mg/l Mg	—	0	—	—	—	—
Mercurio <sup>1</sup>	µg/l Hg	1,0	0	—	—	—	—
Níquel	µg/l Ni	20	0	—	—	—	—
Nitratos <sup>1</sup>	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0	—	—	—	—
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	0	—	—	—	—
Selénio <sup>1</sup>	µg/l Se	10	0	—	—	—	—
Sódio <sup>1</sup>	mg/l Na	200	0	—	—	—	—
Sulfatos <sup>1</sup>	mg/l SO <sub>4</sub>	250	0	—	—	—	—
1,2 - Dicloroetano <sup>1</sup>	µg/l	3,0	0	—	—	—	—

CMN | Modelo 60



**CÂMARA  
MUNICIPAL  
NISA**

Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/l	10,0	0	—	—	—	—
Tetracloroeteno <sup>1</sup>	µg/l	—	0	—	—	—	—
Tricloroeteno <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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	—	—	—	—
Desetilatrizina	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 <sup>1</sup>	mSv	0,10	0	—	—	—	—
Atividade alfa total <sup>1</sup>	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 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	1	100	—	0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl <sub>2</sub>	—	1	100	—	0,50	—
Alumínio	µg/l Al	200	0	—	—	—	—
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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	—	—	—	—



# CÂMARA MUNICIPAL NISA

pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	0	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	0	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	0	-	-	-
Cheiro	Factor de diluição	3	0	-	-	-
Sabor	Factor de diluição	3	0	-	-	-
Turvação	UNT	4	0	-	-	-
Antimónio <sup>1</sup>	µg/l Sb	5,0	0	-	-	-
Arsénio <sup>1</sup>	µg/l As	10	0	-	-	-
Benzeno <sup>1</sup>	µg/l	1,0	0	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	-	-	-
Boro <sup>1</sup>	µg/l B	1000	0	-	-	-
Bromatos <sup>1</sup>	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	0	-	-	-
Cádmio <sup>1</sup>	µg/l Cd	5,0	0	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	0	-	-	-
Chumbo	µg/l Pb	10	0	-	-	-
Cianetos <sup>1</sup>	µg/l Cn	50	0	-	-	-
Cloretos <sup>1</sup>	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 <sub>3</sub>	-	0	-	-	-
Enterococos fecais	N/100ml	0	0	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-
Fluoretos <sup>1</sup>	µg/l F	1500	0	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	0	-	-	-
Mercúrio <sup>1</sup>	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	-	-	-
Nitratos <sup>1</sup>	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0	-	-	-
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	0	-	-	-
Selénio <sup>1</sup>	µg/l Se	10	0	-	-	-
Sódio <sup>1</sup>	mg/l Na	200	0	-	-	-
Sulfatos <sup>1</sup>	mg/l SO <sub>4</sub>	250	0	-	-	-
1,2 - Dicloroetano <sup>1</sup>	µg/l	3,0	0	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	0	-	-	-
Tetracloroetano <sup>1</sup>	µg/l	-	0	-	-	-
Tricloroetano <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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	-	-	-



**CÂMARA  
MUNICIPAL  
NISA**

Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Dimetoato	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Imidaclopride	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Linurão	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
MCPA	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Metolacoloro	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Ometoato	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Oxadiazão	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	0	—	—	—	—
Clorofórmio	µg/l	—	0	—	—	—	—
Bromodichlorometano	µg/l	—	0	—	—	—	—
Dibromodichlorometano	µg/l	—	0	—	—	—	—
Bromofórmio	µg/l	—	0	—	—	—	—
Dose Indicativa Total <sup>1</sup>	mSv	0,10	0	—	—	—	—
Atividade alfa total <sup>1</sup>	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 Cl <sub>2</sub>	—	2	100	0,12	0,41	—
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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	—	30,5	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	—	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	—	8,1	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	11	100
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	—	<1,0	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	1	—	—	<2,0	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 <sup>1</sup>	UNT	4	1	100	—	6,0	0
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	<20	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100	—	0,15	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	3,02	100
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	—	<0,5	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	—	<0,002	100
Boro	mg/l B	1,0	1	100	—	<0,10	100
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	1	100	—	<3,0	100
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	100	—	<1,0	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	16	—
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100	—	<3	100



**CÂMARA  
MUNICIPAL  
NISA**

Cianetos	µg/l Cn-	50	1	100	—	<1,0	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100	—	28	100
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 CaCO3	—	1	100	—	91	—
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro <sup>2</sup>	µg/l Fe	200	1	100	—	630	0
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	0,27	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	12	—
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	100	—	<0,30	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	11	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	100	—	<0,020	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	<0,5	100
Sódio	mg/l Na	200	1	100	—	42	100
Sulfatos	mg/l SO4--	250	1	100	—	13	100
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3,0	1	100	—	<0,5	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	1	100	—	<3(Maior LQ)	100
Tetracloroetano	µg/l	—	1	100	—	<3	—
Tricloroetano	µg/l	—	1	100	—	<0,5	—
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	µg/l	0,50	1	100	—	<0,014(Maior LQ)	100
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	100	—	—	—
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100	—	<0,014	100
Dimetoato	µg/l	0,10	1	—	—	<0,014	100
Linurão	µg/l	0,10	1	100	—	<0,014	100
MCPA	µg/l	0,10	1	100	—	<0,014	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	100	—	<0,014	100
Ometoato	µg/l	0,10	1	100	—	<0,014	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	0	100	—	—	—
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	1	100	—	7	100
Clorofórmio	µg/l	—	1	100	—	<3	—
Bromodiclorometano	µg/l	—	1	100	—	<3	—
Dibromoclorometano	µg/l	—	1	100	—	<3	—
Bromofórmio	µg/l	—	1	100	—	7	—
Dose Indicativa Total	mSv	0,10	1	100	—	<0,10	100
Atividade alfa total	Bq/l	0,10	1	100	—	<0,04	—
Radão	Bq/l	500	1	100	—	<10,0	100

Notas 1 e 2 - Os incumprimentos verificados aos parâmetros turvação e ferro devem-se às características naturais da origem de água. Aguarda o Município o abastecimento em alta pelas AdVT.

### Zona de Abastecimento de Cacheiro

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L.	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado	% de análises que cumprem a
------------	----------	---------------------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------------

CMN | Modelo 60



CÂMARA  
MUNICIPAL  
NISA

		152/2017 de 7 de dezembro			Mínimo	Máximo	legislação
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	<0,05	0,06	–
Amónio	mg/l NH4	0,50	0	–	–	–	–
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100	–	19	–
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100	–	80	–
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	–	258	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	–	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	–	7,6	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	–	<10	100
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub> -	50	0	–	–	–	–
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	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	–	0,4	100
Alumínio	µg/l Al	200	0	–	–	–	–
Antimónio	µg/l Sb	5,0	0	–	–	–	–
Arsénio	µg/l As	10	1	100	–	0,76	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 <sub>3</sub> -	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 <sub>3</sub>	–	0	–	–	–	–
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	–	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	–	25	100
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 <sub>2</sub>	0,5	0	–	–	–	–
Selénio	µg/l Se	10	0	–	–	–	–
Sódio	mg/l Na	200	0	–	–	–	–
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub> --	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	–	–	–	–



**CÂMARA  
MUNICIPAL  
NISA**

Benzo(b)fluoranteno	µg/l	--	0	--	--	--
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	--	0	--	--	--
Benzo(ghi)perileno	µg/l	--	0	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	--	0	--	--	--
Pesticidas totais	µg/l	0,50	0	--	--	--
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	--	--	--
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	--	--	--
Dimetoato	µg/l	0,10	0	--	--	--
Linurão	µg/l	0,10	0	--	--	--
MCPA	µg/l	0,10	0	--	--	--
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	--	--	--
Ometoato	µg/l	0,10	0	--	--	--
Imidaclopride	µg/l	0,10	0	--	--	--
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	0	--	--	--
Clorofórmio	µg/l	--	0	--	--	--
Bromodiclorometano	µg/l	--	0	--	--	--
Dibromoclorometano	µg/l	--	0	--	--	--
Bromofórmio	µg/l	--	0	--	--	--
Dose Indicativa Total	mSv	0,10	0	--	--	--
Atividade alfa total	Bq/l	0,10	0	--	--	--
Radão	Bq/l	500	0	--	--	--

#### Zona de Abastecimento de Monte Claro - Falagueira - Montes Matos

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Bactérias Coliformes <sup>2</sup>	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl <sub>2</sub>	--	2	100	0,37	0,53	--
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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 <sub>2</sub>	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 <sup>1</sup>	µg/l Sb	5,0	1	100	--	<0,500	100
Arsénio <sup>1</sup>	µg/l As	10	1	100	--	3,82	100
Benzeno <sup>1</sup>	µg/l	1,0	1	100	--	<0,30	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	--	--	--	--
Boro <sup>1</sup>	µg/l B	1000,0	1	100	--	<20	100
Bromatos <sup>1</sup>	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	1	100	--	1	100
Cádmio <sup>1</sup>	µg/l Cd	5,0	1	100	--	<0,5	100

CMN | Modelo 60





# CÂMARA MUNICIPAL NISA

Cálcio	mg/l Ca	—	0	—	—	—	—
Chumbo	µg/l Pb	10	0	—	—	—	—
Cianetos <sup>1</sup>	µg/l Cn-	50	1	100	—	<5,0	100
Cloretos <sup>1</sup>	mg/l Cl-	250	1	100	—	27,8	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 <sup>1</sup>	µg/l F	1500	1	100	—	299	100
Magnésio	mg/l Mg	—	0	—	—	—	—
Mercurio <sup>1</sup>	µg/l Hg	1,0	1	100	—	<0,200	100
Níquel	µg/l Ni	20	0	—	—	—	—
Nitratos <sup>1</sup>	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	—	<1,00	100
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	0	—	—	—	—
Selénio <sup>1</sup>	µg/l Se	10	1	100	—	<2,00	100
Sódio <sup>1</sup>	mg/l Na	200	1	100	—	33,7	100
Sulfatos <sup>1</sup>	mg/l SO <sub>4</sub> --	250	1	100	—	15,9	100
1,2 - Dicloroetano <sup>1</sup>	µg/l	3,0	1	100	—	<0,10	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	1	100	—	<1,0	100
Tetracloroetano <sup>1</sup>	µg/l	—	1	100	—	<0,10	—
Tricloroetano <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	µg/l	0,50	1	100	—	<0,030 (Maior 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
Omatoato	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	—	—	—	—
Dibromoclorometano	µg/l	—	0	—	—	—	—
Bromofórmio	µg/l	—	0	—	—	—	—



**CÂMARA  
MUNICIPAL  
NISA**

Dose Indicativa Total <sup>1</sup>	mSv	0,10	1	100	—	<0,10	100
Atividade alfa total <sup>1</sup>	Bq/l	0,10	1	100	—	<0,025	—
Radão	Bq/l	500	1	100	—	18	100

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	100
Bactérias Coliformes <sup>2</sup>	N/100ml	0	2	100	—	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl <sub>2</sub>	—	2	100	—	0,56	—
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	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	—	509	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 <sub>2</sub>	5,0	0	—	—	—	—
Cheiro	Factor de diluição	3	1	100	—	<1	100
Sabor	Factor de diluição	3	1	100	—	<1	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	<0,3	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	<20	100
Antimónio <sup>1</sup>	µg/l Sb	5,0	0	—	—	—	—
Arsénio <sup>1</sup>	µg/l As	10	2	100	6,88	7,05	100
Benzeno <sup>1</sup>	µg/l	1,0	0	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	—	—	—	—
Boro <sup>1</sup>	mg/l B	1,0	0	—	—	—	—
Bromatos <sup>1</sup>	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	0	—	—	—	—
Cádmio <sup>1</sup>	µg/l Cd	5,0	0	—	—	—	—
Cálcio	mg/l Ca	—	0	—	—	—	—
Chumbo	µg/l Pb	10	0	—	—	—	—
Cianetos <sup>1</sup>	µg/l Cn	50	0	—	—	—	—
Cloretos <sup>1</sup>	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 <sub>3</sub>	—	0	—	—	—	—
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	100	100
Fluoretos <sup>1</sup>	mg/l F	1,5	0	—	—	—	—
Magnésio	mg/l Mg	—	0	—	—	—	—
Mercurio <sup>1</sup>	µg/l Hg	1,0	0	—	—	—	—
Níquel	µg/l Ni	20	0	—	—	—	—
Nitratos <sup>1</sup>	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0	—	—	—	—
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	0	—	—	—	—
Selénio <sup>1</sup>	µg/l Se	10	0	—	—	—	—
Sódio <sup>1</sup>	mg/l Na	200	0	—	—	—	—



**CÂMARA  
MUNICIPAL  
NISA**

Sulfatos <sup>1</sup>	mg/l SO <sub>4</sub>	250	0	—	—	—	—
1,2 - Dicloroetano <sup>1</sup>	µg/l	3,0	0	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	0	—	—	—	—
Tetracloroetano <sup>1</sup>	µg/l	—	0	—	—	—	—
Tricloroetano <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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	—	—	—	—
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	—	—	—	—
Bromodichlorometano	µg/l	—	0	—	—	—	—
Dibromoclorometano	µg/l	—	0	—	—	—	—
Bromofórmio	µg/l	—	0	—	—	—	—
Dose Indicativa Total <sup>1</sup>	mSv	—	0	—	—	—	—
Atividade alfa total <sup>1</sup>	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 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 <sub>2</sub>	—	1	100	—	0,30	—
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	31	100
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	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	—	242	100

CMN | Modelo 60



# CÂMARA MUNICIPAL NISA

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	—	7,9	100
Manganês	µg/l Mn	50	0	—	—	—	—
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	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 <sup>1</sup>	µg/l Sb	5,0	0	—	—	—	—
Arsénio <sup>1</sup>	µg/l As	10	0	—	—	—	—
Benzeno <sup>1</sup>	µg/l	1,0	0	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	—	—	—	—
Boro <sup>1</sup>	mg/l B	1,0	0	—	—	—	—
Bromatos <sup>1</sup>	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	0	—	—	—	—
Cádmio <sup>1</sup>	µg/l Cd	5,0	0	—	—	—	—
Cálcio	mg/l Ca	—	0	—	—	—	—
Chumbo	µg/l Pb	10	0	—	—	—	—
Cianetos <sup>1</sup>	µg/l Cn <sup>-</sup>	50	0	—	—	—	—
Cloretos <sup>1</sup>	mg/l Cl <sup>-</sup>	250	0	—	—	—	—
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	—	—	—	—
Crómio	µg/l Cr	50	0	—	—	—	—
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	—	0	—	—	—	—
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	10	100
Fluoretos <sup>1</sup>	µg/l F	1500	0	—	—	—	—
Magnésio	mg/l Mg	—	0	—	—	—	—
Mercúrio <sup>1</sup>	µg/l Hg	1,0	0	—	—	—	—
Níquel	µg/l Ni	20	0	—	—	—	—
Nitratos <sup>1</sup>	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0	—	—	—	—
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	0	—	—	—	—
Selénio <sup>1</sup>	µg/l Se	10	0	—	—	—	—
Sódio <sup>1</sup>	mg/l Na	200	0	—	—	—	—
Sulfatos <sup>1</sup>	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	250	0	—	—	—	—
1,2 - Dicloroetano <sup>1</sup>	µg/l	3,0	0	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	0	—	—	—	—
Tetracloroetano <sup>1</sup>	µg/l	—	0	—	—	—	—
Tricloroetano <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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	—	—	—	—
Desetilatrazina	µg/l	0,10	0	—	—	—	—



# CÂMARA MUNICIPAL NISA

Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	--	--	--	--
Dimetoato	µg/l	0,10	0	--	--	--	--
Imidaclopride	µg/l	0,10	0	--	--	--	--
Linurão	µg/l	0,10	0	--	--	--	--
MCPA	µg/l	0,10	0	--	--	--	--
Metolacoloro	µg/l	0,10	0	--	--	--	--
Ometoato	µg/l	0,10	0	--	--	--	--
Oxadiazão	µg/l	0,10	0	--	--	--	--
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	--	--	--	--
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	0	--	--	--	--
Clorofórmio	µg/l	--	0	--	--	--	--
Bromodichlorometano	µg/l	--	0	--	--	--	--
Dibromodichlorometano	µg/l	--	0	--	--	--	--
Bromofórmio	µg/l	--	0	--	--	--	--
Dose Indicativa total <sup>1</sup>	mSv	0,10	0	--	--	--	--
Atividade alfa total <sup>1</sup>	Bq/l	--	0	--	--	--	--
Radão	Bq/l	500	0	--	--	--	--

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

## Zona de Abastecimento de Albarrol

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Coliformes Totais <sup>1</sup>	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl <sub>2</sub>	--	2	100	0,35	2,8	--
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub>	50	0	--	--	--	--
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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	--	--	--	--



# CÂMARA MUNICIPAL NISA

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 CaCO3	-	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 NO2	0,5	0	-	-	-	-
Selénio	µg/l Se	10	0	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	0	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO4--	250	0	-	-	-	-
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3,0	0	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10,0	0	-	-	-	-
Tetracloroetano	µg/l	-	0	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/l	-	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos 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	-	-	-	-
Bromodiorometano	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	-	-	-	-