



EDITAL nº 44/2018

Resultados do Controlo de Qualidade de Água fornecida pelo Município de Nisa - 1.º Trimestre do Ano 2018 -

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 2018.

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 2018, elaborado de acordo com a legislação em vigor e aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

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	41	83,3
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	-	6	100	< 0,05	0,97	-
Alumínio	µg/l Al	200	3	100	51	120	100
Amónio	mg/l NH4+	0,50	3	100	<0,050	<0,050	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	0	10	100
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	3	100	0	18	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	100	299	317	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	7,6	7,8	100
Manganês	µg/l Mn	50	3	100	<10	<10	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	3	100	3,4	4,3	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	100	<0,3	<0,3	100
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 BrO3	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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
Mercurio	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO3	50	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 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	µg/l	0,50	0	-	-	-	-
Alacloro	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Bentazona	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
MCPA	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Ometoato	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	-	-	-	-
Atividade alfa total ¹	Bq/l	0,10	0	-	-	-	-
Atividade beta total ¹	Bq/l	1,00	0	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-

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

Nota 2: As causas do incumprimento não foram identificadas. Não foram tomadas medidas uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Zona de abastecimento de Vinagra

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	0,12	0,46	—
Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100	—	<0,050	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	10	100
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	15	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	709	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	—	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	—	7,2	100
Manganês ³	µg/l Mn	50	1	100	—	73	0
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	<1,0	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	—	<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	UNT	4	1	100	—	2,6	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	<20	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100	—	<2	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	<1	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 ₃	10	1	100	—	<5	100
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	100	—	<1,0	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	36	100
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100	—	<3	100
Cianetos	µg/l Cn-	50	1	100	—	<10	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100	—	81	100
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	—	0,048	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	<5	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	330	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	100	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	<0,05	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	58	100
Mercurio	µg/l Hg	1,0	1	100	—	<0,30	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	9	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	100	—	<0,020	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	<1	100
Sódio	mg/l Na	200	1	100	—	61	100
Sulfatos	mg/l SO ₄ --	250	1	100	—	91	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	100
Tricloroetano	µg/l	—	1	100	—	<0,5	100
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l	0,10	1	100	—	<0,005(Maior LQ)	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	—	1	100	—	<0,005	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	—	1	100	—	<0,002	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	—	1	100	—	<0,004	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	—	1	100	—	<0,004	100
Pesticidas - total	µg/l	0,50	1	100	—	<0,14(Lq)	100
Ometoato	µg/l	0,10	1	100	—	<0,014	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	100	—	<0,014	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100	—	<0,014	100
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	1	100	—	3	100
Clorofórmio	µg/l	—	1	100	—	<3	100
Bromodlorometano	µg/l	—	1	100	—	<3	100
Dibromoclorometano	µg/l	—	1	100	—	<3	100
Bromofórmio	µg/l	—	1	100	—	3	100
Dose Indicativa Total	mSv	—	1	100	—	<0,10	—
Atividade alfa total	Bq/l	0,10	1	100	—	0,10	—
Atividade beta total	Bq/l	1,00	1	100	—	<0,10	100
Radão	Bq/l	500	1	100	—	13,2	100

Nota 1 : O incumprimento do parâmetro manganês deve-se às características naturais da origem de água. Não foram tomadas medidas mas já existe um plano de trabalhos com vista à sua correcção.

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 Cl2	—	2	100	0,20	0,31	—
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 O ₂	5,0	0	—	—	—	—
Cheiro	Factor de diluição	3	0	—	—	—	—
Sabor	Factor de diluição	3	0	—	—	—	—
Turvação	UNT	4	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				
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0				
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	0				
Selênio	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 - total	µg/l	0,50	0				
Atacloro	µg/l	0,10	0				
Terbutilazina	µg/l	0,10	0				
Bentazona	µg/l	0,10	0				
MCPA	µg/l	0,10	0				
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0				
Omeloato	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				
Atividade beta total	Bq/l	1,00	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 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		0,71	100
Amônio	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	100
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		<1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100		163	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		<10	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100		<1,0	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100		<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	UNT	4	1	100		0,4	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100		<20	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100		2	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100		5	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 ₃	10	1	100		<5	100
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	100		<1,0	100
Cálcio	mg/l Ca		1	100		6,2	100
Chumbo	µg/l Pb	10	1	100		<3	100
Cianelos	µg/l Cn	50	1	100		<10	100
Cloratos	mg/l Cl	250	1	100		15	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 CaCO ₃		1	100		32	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100		0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100		120	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100		0,40	100
Magnésio	mg/l Mg		1	100		4,0	100
Mercurio	µg/l Hg	1,0	1	100		<0,30	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100		<5	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	100		<0,020	100
Selênio	µg/l Se	10	1	100		<1	100
Sódio	mg/l Na	200	1	100		25	100
Sulfatos	mg/l SO ₄ --	250	1	100		6,8	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	100
Tricloroetano	µg/l		1	100		<0,5	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l	0,10	1	100		<0,005 (Maior LQ)	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l		1	100		<0,005	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l		1	100		<0,002	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l		1	100		<0,004	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		1	100		<0,004	100
Pesticidas - total	µg/l	0,50	1	100		<0,014	100
Omeloato	µg/l	0,10	1	100		<0,014	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,014	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100		<0,014	100
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	1	100		<3 (Maior LQ)	100
Clorofórmio	µg/l		1	100		<3	100
Bromodiclorometano	µg/l		1	100		<3	100
Dibromoclorometano	µg/l		1	100		<3	100
Bromofórmio	µg/l		1	100		<3	100
Dose Indicativa Total	mSv		1	100		<0,10	100
Atividade alfa total	Bq/l	0,10	1	100		<0,04	100
Atividade beta total	Bq/l	1,00	1	100		<0,10	100
Radão	Bq/l	500	1	100		<10,0	100

Zona de Abastecimento de Cacheiro

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	—	1	100	—	0,22	—
Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100	—	<0,050	100
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	—	464	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	—	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	—	7,4	100
Manganês ¹	µg/l Mn	50	1	100	—	380	0
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	<1,0	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 ²	UNT	4	1	100	—	7,6	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 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 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	µg/l	0,50	0	—	—	—	—
Ometoato	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Desetilterbutilazina	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	mSv	—	0	—	—	—	—
Atividade alfa total	Bq/l	0,10	0	—	—	—	—
Atividade beta total	Bq/l	1,00	0	—	—	—	—
Radão	Bq/l	500	0	—	—	—	—

Nota 1: O incumprimento do parâmetro manganês deve-se às características naturais da origem de água. Não foram tomadas medidas mas já existe um plano com vista à sua correção.

Nota 2: O incumprimento do parâmetro turvação deve-se às características naturais da origem de água. Não foram tomadas medidas mas já existe um plano com vista à sua correção.

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 Cl2	—	1	100	—	0,50	—
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 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 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	—	—	—	—
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	<1,00	100

Nitritos	mg/l NO2	0,5	0						
Selénio ¹	µg/l Se	10	0						
Sódio	mg/l Na	200	0						
Sulfatos ²	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	0						
Tricloroetano ¹	µg/l	0	0						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l	0,10	0						
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0	0						
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0	0						
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0	0						
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0	0						
Pesticidas - total ¹	µg/l	0,50	0						
Alacloro	µg/l	0,10	0						
Terbutilazina	µg/l	0,10	0						
Bentazona	µg/l	0,10	0						
MCPA	µg/l	0,10	0						
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0						
Ometoato	µg/l	0,10	0						
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	0						
Clorofórmio	µg/l	0	0						
Bromodiorometano	µg/l	0	0						
Dibromoclorometano	µg/l	0	0						
Bromofórmio	µg/l	0	0						
Dose Indicativa Total ¹	mSv	0	0						
Atividade alfa total ¹	Bq/l	0,10	0						
Atividade beta total ¹	Bq/l	1,00	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	1	100		0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	1	100		0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2		1	100		0,34	
Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100		<0,050	100
Número de Colónias a 22°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		63	100
Número de Colónias a 36°C	N/ml	s/ alter. anormal	1	100		5	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100		481	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100		<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100		7,7	100
Manganês ²	µg/l Mn	50	1	100		60	0
Oxidabilidade	mg/l O2	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		1,5	100
Alumínio	µg/l Al	200	0				
Antimónio	µg/l Sb	5,0	0				
Arsénio	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 BrO3	10	0				
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0				
Cálcio	mg/l Ca	0	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 ¹	µg/l Cr	50	0				
Dureza Total	mg/l CaCO3	0	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	0				
Mercurio 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	mg/l Na	200	0				
Sulfatos ²	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	0				
Tricloroetano ¹	µg/l	0	0				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l	0,10	0				
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0	0				
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0	0				
Pesticidas - total ¹	µg/l	0,50	0				
Alacloro	µg/l	0,10	0				
Terbutilazina	µg/l	0,10	0				
Bentazona	µg/l	0,10	0				
MCPA	µg/l	0,10	0				
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0				
Ometoato	µg/l	0,10	0				
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	0				
Clorofórmio	µg/l	0	0				
Bromodiorometano	µg/l	0	0				
Dibromoclorometano	µg/l	0	0				
Bromofórmio	µg/l	0	0				
Dose Indicativa Total ¹	mSv	0	0				
Atividade alfa total ¹	Bq/l	0,10	0				
Atividade beta total ¹	Bq/l	1,00	0				
Radão	Bq/l	500	0				

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

Nota 2. O incumprimento deveu-se às características da origem de água. Foram realizadas descargas de água nos pontos críticos na rede em baixa, não se tendo verificado a confirmação do incumprimento na análise posterior.

Zona de Abastecimento de Montalvão

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no D.L. 152/2017 de 7 de dezembro	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Bactérias Coliformes	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	2	2	100	0,99	1,5	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	77	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100	—	<0,050	100
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	—	242	100
Clostridium Perfringens	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Cor	mg/l (Pt/Co)	20	1	100	—	<5	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	1	100	—	7,9	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	19	100
Oxidabilidade	mg/l O2	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
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 BrO3-	10	0	—	—	—	—
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0	—	—	—	—
Cálcio	mg/l Ca	0	0	—	—	—	—
Chumbo	µg/l Pb	10	0	—	—	—	—
Cianetos	µg/l Cn-	50	0	—	—	—	—
Cloretos	mg/l Cl-	250	0	—	—	—	—
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	—	—	—	—
Crómio	µg/l Cr	50	0	—	—	—	—
Dureza Total	mg/l CaCO3	0	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	0	—	—	—	—
Mercurio	µg/l Hg	1,0	0	—	—	—	—
Níquel	µg/l Ni	20	0	—	—	—	—
Nitratos	mg/l NO3	50	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	0	—	—	—	—
Tricloroetano	µg/l	0	0	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP)	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0	0	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0	0	—	—	—	—
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0	0	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0	0	—	—	—	—
Pesticidas - total	µg/l	0,50	0	—	—	—	—
Alacloro	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Bentazona	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
MCPA	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Ometoato	µg/l	0,10	0	—	—	—	—
Trihalometanos (THM's)	µg/l	100	0	—	—	—	—
Clorofórmio	µg/l	0	0	—	—	—	—
Bromodiclorometano	µg/l	0	0	—	—	—	—
Dibromoclorometano	µg/l	0	0	—	—	—	—
Bromofórmio	µg/l	0	0	—	—	—	—
Dose Indicativa total	mSv	—	0	—	—	—	—
Atividade alfa total	Bq/l	0,10	0	—	—	—	—
Atividade beta total	Bq/l	1,00	0	—	—	—	—
Radão	Bq/l	500	0	—	—	—	—

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

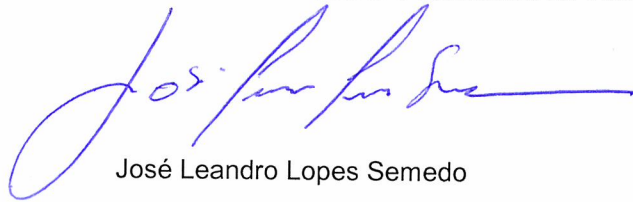
Zona de Abastecimento de Albarrol

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	1	100	—	0	100
Coliformes Totais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Cloro Residual livre local	mg/l Cl2	2	1	100	—	0,10	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	—	—	—	—
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 NO3	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	—	—	—	—
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 BrO3-	10	0	—	—	—	—
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0	—	—	—	—
Cálcio	mg/l Ca	0	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 CaCO3	0	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 - total	µg/l	0,50	0						
Ometoato	µg/l	0,10	0						
Terbutilazina	µg/l	0,10	0						
Desetilterbutilazina	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						
Atividade beta total	Bq/l	1,00	0						
Radão	Bq/l	500	0						

Nisa e Paços do Concelho, 21 de junho de 2018

O Vereador do Pelouro do Ambiente e Qualidade de Vida



José Leandro Lopes Semedo