

EDITAL nº47-2010

Resultados do Controlo de Qualidade de Água fornecida pelo Município de Nisa 2.º Trimestre do Ano 2010

Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do artigo 17 do Decreto-lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, o Município de Nisa vem informar os consumidores do Concelho de Nisa dos resultados obtidos nas análises efectuadas no 2.º Trimestre do Ano de 2010. 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 2009, elaborado de acordo com a legislação em vigor e aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos - ERSAR a 31/12/2009.

Zona de Abastecimento de Nisa

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
E. Coli	UFC/100ml	0	3	100	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	3	100	0	0	100
Desinfectante residual	mg/l	—	3	100	0,06	0,44	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	94,1	100
Azoto Amóniacal	mg/l NH ₄	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais (37°C)	N/ml 37°C	s/ alter.	1	100	—	0	100
Germes Totais (22°C)	N/ml 22°C	s/ alter.	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	202	100
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	—	0	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH (local)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	7,6 (a18°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	1,9	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	3,0	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100	—	0,9	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1,0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	0,21	100

Controlo Inspecção

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Antimónio	µg/l Sb	5	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	< 1,7 (l.q.)	100
Benzeno	µg/l	1	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Boro	mg/l	1	1	100	—	0,018 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	31,8	100
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	—	5,2	100
Cianetos	µg/l Cn	50	1	100	—	< 40 (l.q.)	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100	—	18,3	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	—	0,025	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	1,4	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	87,6	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	10	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	< 0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	2,0	100
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100	—	< 0,30 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	7,3	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	< 2,8 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	—	10,0	100
Sulfatos	mg SO ₄ -l	250	1	100	—	3,9	100

1,2 - Dicloroetano	µg/l	3	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tetracloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tricloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,010 (l.q.)	100
Pesticidas totais			1		—		
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Desetilferbutilazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Terbutilatrazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)			1		—		
Clorofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	47	100
Bromodiclorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromoclorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

Zona de Abastecimento de Alpalhão, Arez, Arneiro/Duque, Pardo, Pé da Serra, Salavessa e Tolosa.

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
E. Coli	UFC/100ml	0	3	100	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	3	100	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	—	3	100	0,13	1,08	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	331	0
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
N.º Colónias a 37°C	N/ml 37°C	s/ alter. anormal	1	100	—	0	100
N.º Colónias a 22°C	N/ml 22°C	s/ alter. anormal	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	256	100
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	—	0	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	7,8 (a 18.°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	28,9	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	—	1,0	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1,0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	0,59	100

Nota: O incumprimento do parâmetro Alumínio, não se verificou na análise de verificação

Zona de Abastecimento de Vinagra

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
E. Coli	UFC/100ml	0	2	100	—	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	2	100	—	0	100
Desinfetante residual	mg/l	—	2	100	—	< 0,05 (l.q.)	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais (37°C)	N/ml 37°C	s/ alter.	1	100	—	0	100
Germes Totais (22°C)	N/ml 22°C	s/ alter.	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	409	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH (local)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	6,1 (a 18°C)	0
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	4,6	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	2,3	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1,0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	< 3	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	1,2	100

Nota: O incumprimento do parâmetro pH, não se verificou na análise de verificação.

Controlo Inspeção

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	50,1	100
Antimónio	µg/l Sb	5	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100
Benzeno	µg/l	1	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Boro	mg/l	1	1	100	—	0,018 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	—	< 0,7 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	6,9	100
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	—	2,2	100
Cianetos	µg/l Cn	50	1	100	—	< 40 (l.q.)	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100	—	95,6	100
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	—	0,013	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	1,7	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	73,6	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	264	0
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	< 0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	13,7	100
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100	—	< 0,30 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	3,0	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	< 2,8 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	—	63,6	100
Sulfatos	mg SO ₄ -l	250	1	100	—	25,2	100
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tetracloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tricloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,010 (l.q.)	100
Pesticidas totais			1				
Clorturão	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Terbutilatrazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)			1				
Clorofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodichlorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromodichlorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

Zona de Abastecimento de Montalvão

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Escherichia Coli (E. Coli)	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Coliformes Totais	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cloro Residual Livre (local)	mg/l	—	1	100	—	0,60	100

Zona de Abastecimento de Amieira do Tejo

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
E. Coli	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Desinfectante residual	mg/l	—	2	100	< 0,05 (l.q.)	0,22	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais (37°C)	N/ml 37°C	s/ alter.	1	100	—	217	100
Germes Totais (22°C)	N/ml 22°C	s/ alter.	1	100	—	>300	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	104	100

Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH (local)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	6,7 (a16°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	5,6	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	2,7	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1,0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	0,73	100

Controlo Inspecção

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	79,7	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	2,3	100
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Boro	mg/l	1,0	1	100	—	< 0,018 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	8,4	100
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	—	2,0	100
Cianetos	µg/l Cn	50	1	100	—	< 40 (l.q.)	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100	—	13,1	100
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	—	0,130	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	1,2	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	30,4	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	29	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	< 0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	2,3	100
Mercurio	µg/l Hg	1,0	1	100	—	< 0,30 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	10,2	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	< 2,8 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	—	9,3	100
Sulfatos	mg SO ₄ -/l	250	1	100	—	3,7	100
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3,0	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tetracloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tricloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,010 (l.q.)	100
Pesticidas totais			1		—		
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Terbutilatraxina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)			1		—		
Clorofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodiclorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromoclorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

Zona de Abastecimento de Vila Flor

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
E. Coli	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Desinfectante residual	mg/l	—	2	100	0,11	0,92	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais (37°C)	N/ml 37°C	s/ alter.	1	100	—	0	100
Germes Totais (22°C)	N/ml 22°C	s/ alter.	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	427	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	13	100
pH (local)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	6,2 (a14°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	1,7	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	58,6	0

Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100	—	2,2	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1,0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	1,40	100

Controlo Inspeção

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	144	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	8,1	100
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Boro	mg/l	1,0	1	100	—	0,040	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	28,4	100
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	—	1,4	100
Cianetos	µg/l Cn	50	1	100	—	< 40 (l.q.)	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100	—	59,2	100
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	—	0,250	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	2,6	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	130	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	65	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	< 0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	14,4	100
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	100	—	< 0,30 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	6,4	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	< 2,8 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	—	42,2	100
Sulfatos	mg SO ₄ -l	250	1	100	—	38,5	100
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3,0	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tetracloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tricloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,010 (l.q.)	100
Pesticidas totais			1		—		
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Terbutilatrazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)			1		—		
Clorofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodiclorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromoclorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

Zona de Abastecimento de Monte Claro - Falagueira - Montes Matos

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
E. Coli	UFC/100ml	0	4	100	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	4	100	0	0	100
Desinfectante residual	mg/l	—	4	100	< 0,05 (l.q.)	0,06	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,5	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
N.º Colónias a 37°C	N/ml 37°C	s/ alter. anormal	1	100	—	0	100
N.º Colónias a 22°C	N/ml 22°C	s/ alter. anormal	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	322	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	5,8	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	7,4 (a 16°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	74,1	0
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1,0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	1,2	100

.Zona de Abastecimento de Chão da Velha

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
E. Coli	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Desinfectante residual	mg/l	—	2	100	0,10	0,16	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais (37°C)	N/ml 37°C	s/ alter.	1	100	—	0	100
Germes Totais (22°C)	N/ml 22°C	s/ alter.	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	152	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH (local)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	8,3 (a15°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	3,7	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1,0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	0,82	100

Controlo Inspeção

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	49,9	100
Antimónio	µg/l Sb	5	1	100	—	1,6	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	4,0	100
Benzeno	µg/l	1	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Boro	mg/l	1	1	100	—	0,018 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	7,5	100
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	—	< 1,5 (l.q.)	100
Cianetos	µg/l Cn	50	1	100	—	< 40 (l.q.)	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100	—	12,3	100
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	—	0,004	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	1,5	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	33,6	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	85	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	0,6	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	3,6	100
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100	—	< 0,30 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	3,1	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	< 2,8 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	—	21,8	100
Sulfatos	mg SO ₄ -/l	250	1	100	—	6	100
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tetracloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tricloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,010 (l.q.)	100
Pesticidas totais			1		—		
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Terbutilazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)			1		—		
Clorofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodichlorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromoclorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

Zona de Abastecimento de Velada

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
E. Coli	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Desinfectante residual	mg/l	—	1	100	—	0,78	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	42,1	100
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais (37°C)	N/ml 37°C	s/ alter.	1	100	—	0	100
Germes Totais (22°C)	N/ml 22°C	s/ alter.	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	518	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH (local)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	7,5 (a18°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	4,1	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1,0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	<3	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100

Controlo Inspeção

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	25,6	100
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	—	< 1,5 (l.q.)	100
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	—	0,008	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	168	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	71	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	25,3	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	< 1,9 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,010 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)							
Clorofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodichlorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromochlorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

Zona de Abastecimento de Cacheiro

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
E. Coli	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Desinfectante residual	mg/l	—	2	100	0,11	0,19	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais (37°C)	N/ml 37°C	s/ alter.	1	100	—	0	100
Germes Totais (22°C)	N/ml 22°C	s/ alter.	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	475	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH (local)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	7,4 (a15°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	100	0
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1,0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	0,81	100

Pág. 7

Controlo Inspeção

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	< 20 (l.q.)	100
Antimónio	µg/l Sb	5	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	3,2	100
Benzeno	µg/l	1	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Boro	mg/l	1	1	100	—	0,018 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	26,4	100
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	—	< 1,5 (l.q.)	100
Cianetos	µg/l Cn	50	1	100	—	< 40 (l.q.)	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100	—	40,2	100
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	—	0,006	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	4,1	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	159	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	385	0
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	< 0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	22,7	100
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100	—	< 0,30 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	137	0
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	< 2,8 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	—	56,0	100
Sulfatos	mg SO ₄ -/l	250	1	100	—	5,0	100
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tetracloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tricloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,010 (l.q.)	100
Pesticidas totais			1				
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Terbutilatraxina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)			1				
Clorofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodichlorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromodichlorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

Nota: O incumprimento do parâmetro Níquel, não se verificou na análise de verificação.

Zona de Abastecimento de Albarrol

Controlo de Rotina 1

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
E. Coli	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Desinfectante residual	mg/l	—	2	100	< 0,05 (l.q.)	1,94	100

Controlo de Rotina 2

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais (37°C)	N/ml 37°C	s/ alter.	1	100	—	162	100
Germes Totais (22°C)	N/ml 22°C	s/ alter.	1	100	—	>300	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	394	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH (local)	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	7,6 (a17°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	9,1	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1,0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	1	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	0,81	100

Controlo Inspeção

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	—	33,8	100
Antimônio	µg/l Sb	5,0	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	14,5	0
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Boro	mg/l	1,0	1	100	—	0,029	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	38,4	100
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	—	4,5	100
Cianetos	µg/l Cn	50	1	100	—	< 40 (l.q.)	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100	—	37,5	100
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	—	0,062	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	4,8	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	133	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	48	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	2,2	0
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	9,0	100
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	100	—	< 0,30 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	17,9	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	< 2,8 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	—	40,9	100
Sulfatos	mg SO ₄ -/l	250	1	100	—	7,0	100
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3,0	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tetracloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Tricloroetano	µg/l	10 a)	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0,10 b)	1	100	—	< 0,010 (l.q.)	100
Pesticidas totais			1				
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Terbutilatraxina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)			1				
Clorofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodichlorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromoclorometano	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	150 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

Nisa, 1 de Julho de 2010

A Presidente da Câmara



Maria Gabriela P. M. Tsukamoto