

Resultados do Controlo de Qualidade de Água fornecida pelo Município de Nisa - 4.º Trimestre do Ano 2008 -

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 4.º Trimestre do Ano de 2008.

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 2008, elaborado de acordo com a legislação em vigor e aprovado pela Entidade Reguladora, Instituto Regulador de Águas e Resíduos a 03/01/2008.

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	0,53	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	-	49,2	100
Amónio	mg/l NH4	0,5	1	100	-	< 0,05 (l.q.)	100
N.º Colónias a 37°C	N/ml 37°C	s/ alter. anormal	1	100	-	30	100
N.º Colónias a 22°C	N/ml 22°C	s/ alter. anormal	1	100	-	47	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	-	154	100
Cor	mg/l	20	1	100	-	< 5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	-	7,6 (a 20.°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	-	5	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	-	3	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	-	< 0,7 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	-	0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	-	0	100
Turvação	UNT	4	1	100	-	< 0,20 (l.q.)	100
ClostridiumPerfringens	UFC/100 ml	0	1	100	-	0	100

Zona de Abastecimento de Alpalhão

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	0,34	0,39	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	---	137	0
Amónio	mg/l NH4	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	---	16	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	---	336	100
Cor	mg/l	20	1	100	---	< 5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	---	8,4 (a 21.°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	1	100	---	1,1	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	---	0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	---	0	100
Turvação	UNT	4	1	100	---	1,9	100
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	---	0,45	100

Zona de Abastecimento de 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
Desinfectante residual	mg/l	---	3	100	0,49	1,35	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	---	136	100
Amónio	mg/l NH4	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	---	315	100
Cor	mg/l	20	1	100	---	< 5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	---	8,1(a 22.°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	---	2,4	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	---	< 1,0 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	---	0,9	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	---	0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	---	0	100
Turvação	UNT	4	1	100	---	0,33	100
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	---	0	100

Zona de Abastecimento de Arez

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	0,16	0,39	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	
Amónio	mg/l NH4	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	---	132	100
Cor	mg/l	20	1	100	---	18	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	---	9,9 (a 21°C)	0
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	---	3,5	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	---	6,1	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	---	< 0,7 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	---	0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	---	0	100
Turvação	UNT	4	1	100	---	7,1	0

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	---	794	0
Antimónio	µg/l Sb	5	1	100	---	< 0,9 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	---	3,1	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	—	< 0,029 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	—	2,5	100
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	—	< 0,6 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	14,8	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	—	11,7	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	—	< 0,003 (l.q.)	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	< 1,3 (l.q.)	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	38,3	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	322	0
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	< 0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	0,33	100
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	< 2,3 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	< 3,3 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	—	14	100
Sulfatos	mg SO ₄ -/l	250	1	100	—	5,3	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
Trítio	Bq/L	100	1	100	—	< 10	100
Alfa-total	Bq/L	0,5	1	100	—	0,11	100
Beta - total	Bq/L	1	1	100	—	< 0,10 (l.q.)	100
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	1	100	—	0,106	0
Hydrocarbonetos 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							
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilatraxina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,10 (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
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
Desinfetante residual	mg/l	—	4	100	<0,05 (l.q.)	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	
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	2	100	< 0,05 (l.q.)	< 0,05 (l.q.)	100
N.º Colónias a 37°C	N/ml 37°C	s/ alter. anormal	2	100	0	0	100
N.º Colónias a 22°C	N/ml 22°C	s/ alter. anormal	2	100	0	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	2	100	294	309	100
Cor	mg/l	20	2	100	< 5,0 (l.q.)	13	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	2	100	7,5 (a 21°C)	7,8 (a 19°C)	100
Ferro	µg/l Fe	200	2	100	411	953	0
Manganês	µg/l Mn	50	2	100	34,7	53,7	50
Nitratos	mg/l NO ₃	50	2	100	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	2	100	<0,7 (l.q.)	<0,7 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	2	100	0	0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	2	100	0	0	100
Turvação	UNT	4	2	100	0,47	8,2	50

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	2	100	< 20,6 (l.q.)	32,1	100
Antimónio	µg/l Sb	5	2	100	< 0,9 (l.q.)	< 0,9 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	2	100	5,1	8,7	100

Benzeno	µg/l	1	2	100	< 0,5 (l.q.)	< 0,5 (l.q.)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	2	100	< 0,005 (l.q.)	< 0,005 (l.q.)	100
Boro	mg/l	1	2	100	< 0,029 (l.q.)	< 0,029 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	2	100	< 2,0 (l.q.)	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5	2	100	< 0,6 (l.q.)	< 0,6 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	2	100	23,5	27	100
Chumbo	µg/l Pb	25	2	100	< 1,5 (l.q.)	< 1,5 (l.q.)	100
Cianetos	µg/l Cn	50	2	100	< 40 (l.q.)	< 40 (l.q.)	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	2	100	29,8	34,6	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	2	100	< 0,003 (l.q.)	0,004	100
Crómio	µg/l Cr	50	2	100	< 1,3 (l.q.)	1,5	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	2	100	95,1	101	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	2	100	< 0,4 (l.q.)	0,4	100
Magnésio	mg/l Mg	—	2	100	6,73	10,38	100
Mercuríio	µg/l Hg	1	2	100	< 0,1 (l.q.)	< 0,1 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	2	100	< 2,3 (l.q.)	< 2,3 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	2	100	< 0,3 (l.q.)	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	2	100	< 3,3 (l.q.)	< 3,3 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	2	100	23,7	29,8	100
Sulfatos	mg SO ₄ -l	250	2	100	9,6	9,8	100
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3	2	100	< 0,5 (l.q.)	< 0,5 (l.q.)	100
Tetracloroetano	µg/l	10 a)	2	100	< 0,5 (l.q.)	< 0,5 (l.q.)	100
Tricloroetano	µg/l	10 a)	2	100	< 0,5 (l.q.)	< 0,5 (l.q.)	100
Trítio	Bq/L	100	2	100	< 10 (l.q.)	< 10 (l.q.)	100
Alfa-total	Bq/L	0,5	2	100	0,06	0,26	100
Beta - total	Bq/L	1	2	100	0,12	0,13	100
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	2	100	0,081	0,261	50
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	2	100	< 0,005 (l.q.)	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,10 b)	2	100	< 0,005 (l.q.)	< 0,005 (l.q.)	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0,10 b)	2	100	< 0,005 (l.q.)	< 0,005 (l.q.)	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0,10 b)	2	100	< 0,010 (l.q.)	< 0,010 (l.q.)	100
Pesticidas totais							
Clortulurão	µg/l	0,1	2	100	< 0,05 (l.q.)	< 0,05 (l.q.)	100
Desetilbutilazina	µg/l	0,1	2	100	< 0,05 (l.q.)	< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilatrazina	µg/l	0,1	2	100	< 0,05 (l.q.)	< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	2	100	< 0,10 (l.q.)	< 0,10 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)							
Clorofórmio	µg/l	150 c)	2	100	< 10 (l.q.)	< 10 (l.q.)	100
Bromodichlorometano	µg/l	150 c)	2	100	< 10 (l.q.)	< 10 (l.q.)	100
Dibromodichlorometano	µg/l	150 c)	2	100	< 10 (l.q.)	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	150 c)	2	100	< 10 (l.q.)	< 10 (l.q.)	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	0
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	2	100	0	0	0
Desinfetante residual	mg/l	—	2	100	0,38	0,67	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	
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	—	123	100
N.º Colónias a 22°C	N/ml 22°C	s/ alter. anormal	1	100	—	188	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	155	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	8,3 (a 21°C)	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	152	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	8,4	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	1	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	—	< 0,7 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	0	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	0,99	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	—	< 20,6 (l.q.)	100
Antimónio	µg/l Sb	5	1	100	—	< 0,9 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	3,3	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	—	< 0,029 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	—	< 0,6 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	5,4	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	—	15	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	—	< 0,003 (l.q.)	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	< 1,3 (l.q.)	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	29,2	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	0,6	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	3,82	100
Merúrio	µg/l Hg	1	1	100	—	1,2	0
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	< 2,3 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	< 3,3 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	—	25,3	100
Sulfatos	mg SO ₄ -l	250	1	100	—	5,9	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
Tritio	Bq/L	100	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Alfa-total	Bq/L	0,5	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Beta - total	Bq/L	1	1	100	—	< 0,06 (l.q.)	100
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	1	100	—	< 0,030 (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							
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilatrazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,10 (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	< 0,05 (l.q.)	0,12	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	
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	—	446	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	7,4 (a 20°C)	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	697	0
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	158	0
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	—	< 0,7 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	0	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	2,4	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	—	< 20,6 (l.q.)	100
Antimónio	µg/l Sb	5	1	100	—	< 0,9 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	4,5	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	—	< 0,029 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	—	< 0,6 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	27	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	—	35,4	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	—	< 0,003 (l.q.)	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	< 1,3 (l.q.)	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	163	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	< 0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	23,11	100
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	< 2,3 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	< 3,3 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	—	52,2	100
Sulfatos	mg SO ₄ -/l	250	1	100	—	5,5	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
Trítio	Bq/L	100	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Alfa-total	Bq/L	0,5	1	100	—	0,14	100
Beta - total	Bq/L	1	1	100	—	< 0,08 (l.q.)	100
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	1	100	—	0,131	0
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							
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilatrazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,10 (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
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
Desinfetante residual	mg/l	—	2	100	0,18	0,9	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	
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	—	305	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	6,0 (a 20°C)	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	26	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	< 1,3 (l.q.)	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	34,2	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	—	< 0,7 /l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	0	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	0,77	100

Controlo de 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	—	66,5	100
Antimónio	µg/l Sb	5	1	100	—	< 0,9 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	5,2	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	0,04	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	< 0,6 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	17,9	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	47,9	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	0,054	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	< 1,3 (l.q.)	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	88,6	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	0	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	0,7	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	0,67	100
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100	< 0,1 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	< 2,3 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	< 3,3 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	28,1	100
Sulfatos	mg SO ₄ -/l	250	1	100	28,1	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
Trítio	Bq/L	100	1	100	< 10 (l.q.)	100
Alfa-total	Bq/L	0,5	1	100	0,08	100
Beta - total	Bq/L	1	1	100	0,21	100
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	1	100	0,13	0
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						
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100	< 0,05 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100	< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilatrazina	µg/l	0,1	1	100	< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	< 0,10 (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
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 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	1,02	1,9	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	
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	—	267	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	7,4 (a 22°C)	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	101	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	29,8	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	—	1,2	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	—	0,7	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	—	0	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	0,64	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	—	32,1	100
Antimónio	µg/l Sb	5	1	100	—	< 0,9 (l.q.)	100

Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	5,1	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	—	< 0,029 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	—	< 0,6 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	27	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	—	34,6	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	—	< 0,003 (l.q.)	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	< 1,3 (l.q.)	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	95,1	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	< 0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	6,73	100
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	< 2,3 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	< 3,3 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	—	23,7	100
Sulfatos	mg SO ₄ -/l	250	1	100	—	9,8	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
Trítio	Bq/L	100	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Alfa-total	Bq/L	0,5	1	100	—	0,06	100
Beta - total	Bq/L	1	1	100	—	0,12	100
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	1	100	—	0,081	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							
Clortururão	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilatrizona	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,10 (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
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 Salavessa

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
Desinfetante residual	mg/l	—	1	100	—	0,64	100

Zona de Abastecimento de Pé da Serra

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
Desinfetante residual	mg/l	—	1	100	—	0,47	100

Zona de Abastecimento de Pardo

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
Desinfetante residual	mg/l	—	1	100	—	0,8	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
Desinfetante residual	mg/l	-	2	100	1,02	1,9	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	
Amónio	mg/l NH4	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	-	267	100
Cor	mg/l	20	1	100	-	< 5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	-	7,4 (a 22°C)	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	-	101	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	-	29,8	100
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	-	1,2	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	-	0,7	100
Cheiro	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	-	0	100
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	100	-	0	100
Turvação	UNT	4	1	100	-	0,64	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	-	32,1	100
Antimónio	µg/l Sb	5	1	100	-	< 0,9 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	-	5,1	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	-	< 0,029 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	-	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	-	< 0,6 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	-	1	100	-	27	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	-	34,6	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	-	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	-	< 0,003 (l.q.)	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	-	< 1,3 (l.q.)	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	100	-	95,1	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	-	0	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	-	< 0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	-	1	100	-	6,73	100
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100	-	< 0,1 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	-	< 2,3 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	-	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	-	< 3,3 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	-	23,7	100
Sulfatos	mg SO ₄ -l	250	1	100	-	9,8	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
Trítio	Bq/L	100	1	100	-	< 10 (l.q.)	100
Alfa-total	Bq/L	0,5	1	100	-	0,06	100
Beta - total	Bq/L	1	1	100	-	0,12	100
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	1	100	-	0,081	100
Hydrocarbonetos Aromático 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							
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100	-	< 0,05 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100	-	< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilatrazina	µg/l	0,1	1	100	-	< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,1	1	100	-	< 0,10 (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 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	
E. Coli	UFC/100ml	0	2	100	—	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	2	100	—	0	100
Desinfetante residual	mg/l	—	2	100	—	0,99	100

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	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	—	2	100	<0,05 (l.q.)	2,19	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 NH4+/L	0,5	1	100	—	<0,05 (l.q.)	100
Germes totais (37°C)	UFC/ml	Sem alt.	1	100	—	0	100
Germes Totais (22°C)	UFC/ml	Sem alt.	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm (a 20°C)	2500	1	100	—	600	100
Cor	mg/L (Pt/Co)	20	1	100	—	<5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 – 9,0	1	100	—	6,8 (a 16°C)	100
Ferro	µg Fe/L	200	1	100	—	226	0
Manganês	µg Mn/L	50	1	100	—	66,4	0
Nitratos	mg NO3/L	50	1	100	—	2,4	100
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1	100	—	< 0,7 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição (25°C)	3	1	100	—	0	100
Sabor	Factor de diluição (25°C)	3	1	100	—	0	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	1	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	—	< 20,6 (l.q.)	100
Antimônio	µg/l Sb	5	1	100	—	< 0,9 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	< 2,3 (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	—	< 0,029 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	1	100	—	< 2,0 (l.q.)	100
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	—	< 0,6 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	22,3	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	—	116	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	—	0,012	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	< 1,3 (l.q.)	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	—	1	100	—	179	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	<0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	29,87	100
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100	—	<0,1 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	3,3	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Selénio	µg/l Se	10	1	100	—	< 3,3 (l.q.)	100
Sódio	mg Na/l	200	1	100	—	68,5	100
Sulfatos	mg SO ₄ -/l	250	1	100	—	18,7	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
Tritio	Bq/L	100	1	100	—	<10 (l.q.)	100
Alfa-total	Bq/L	0,5	1	100	—	<0,10 (l.q.)	100
Beta - total	Bq/L	1	1	100	—	<0,10 (l.q.)	100
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	1	100	—	< 0,030 (l.q.)	100
Hidrocarbonetos Aromático 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							
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100		< 0,05 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	100		< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilatrazina	µg/l	0,1	1	100		< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amônia	µg/l	0,1	1	100		< 0,10 (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
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 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
Desinfetante residual	mg/l		1	100		0,48	100

Controlo de Rotina 2

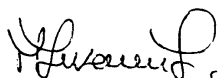
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico do D.L. 306/07	N.º de análises previstas	% de análises realizadas	Valor determinado		% de análises que cumprem a legislação
					Mínimo	Máximo	
Alumínio	µg Al/L	200	1	100		682	0
Azoto Amoniacal	mg NH4+/L	0,5	1	100		<0,05 (l.q.)	100
Germes totais (37°C)	UFC/ml	Sem alt.	1	100		0	100
Germes Totais (22°C)	UFC/ml	Sem alt.	1	100		0	100
Condutividade	µS/cm (a 20°C)	2500	1	100		480	100
Cor	mg/L (Pt/Co)	20	1	100		8,6	100
pH	Unidades de pH	6,5 – 9,0	1	100		7,9 (a 14°C)	100
Ferro	µg Fe/L	200	1	100		209x10	0
Manganês	µg Mn/L	50	1	100		124	0
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1	100		< 0,7 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição (25°C)	3	1	100		0	100
Sabor	Factor de diluição (25°C)	3	1	100		0	100
Turvação	NTU	4	1	100		5	0

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		23,5	100
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100		< 1,5 (l.q.)	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100		0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100		0,004	100
Dureza Total	mg/l CaCO3		1	100		147	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100		0	100
Magnésio	mg/l Mg		1	100		21,53	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100		< 2,3 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO2/l	0,5	1	100		< 0,3 (l.q.)	100
Trítio	Bq/L	100	1	100		<10 (l.q.)	100
Alfa-total	Bq/L	0,5	1	100		<0,05 (l.q.)	100
Beta - total	Bq/L	1	1	100		<0,10 (l.q.)	100
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,1	1	100		< 0,030 (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
Dibromodichlorometano	µg/l	150 c)	1	100		< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	150 c)	1	100		< 10 (l.q.)	100

Nisa, 14 de Janeiro de 2009

Presidente da Câmara Municipal



Maria Gabriela P. M. Tsukamoto