

## EDITAL nº03-2010

### Resultados do Controlo de Qualidade de Água fornecida pelo Município de Nisa 4.º Trimestre do Ano 2009

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 2009.

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 03/12/2008.

#### 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	0,46	1,15	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	—	115	100
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	0	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	264	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	—	7,9 (a 22.ºC)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	5,3	100
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	—	1,6	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	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	—	1,0	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	0,32	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	0,32	2,11	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	—	158	100
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	0	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	342	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 22.ºC)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	9,4	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	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	—	1,0	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	0,91	100
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	—	0	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
Desinfetante residual	mg/l	—	3	100	< 0,05 (l.q.)	0,80	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	—	114	100
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais a 37°C	N/ml 37°C	s/ alter. anormal	1	100	—	194	100
Germes Totais a 22°C	N/ml 22°C	s/ alter. anormal	1	100	—	>300	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	333	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	—	8,0 (a 22.°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	4,2	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5	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	—	1,0	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	0,31	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	2	50
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	2	100	0	2	50
Desinfetante residual	mg/l	—	2	100	< 0,05 (l.q.)	< 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 NH4	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	179	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	181	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	232	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	8,9 (a 22°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	1,4	100
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	—	4,6	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	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	—	1,0	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	1,3	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	—	132	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	4,6	100
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Boro	mg/l	1,0	1	100	—	< 0,018 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	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	—	33,6	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	—	22,2	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	—	0,003	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	< 1,1 (l.q.)	100
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	—	1	100	—	88,8	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	1	0
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	54	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	< 0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	1,2	100
Mercurio	µg/l Hg	1,0	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	< 2,3 (l.q.)	100

Nitritos	mg NO <sub>2</sub> /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	—	16,7	100
Sulfatos	mg SO <sub>4</sub> -/l	250	1	100	—	6,9	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							
Clortulurão	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Desetilbutilazina	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilatrazina	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,10 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)							
Clorofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	11	100
Bromodichlorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromoclorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

Nas análises de verificação os incumprimentos não se verificaram; a),b),c) soma das concentrações dos compostos especificados.

### 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.)	<0,05 (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 <sub>4</sub>	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	11	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	22	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	322	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	11	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	7,8 (a 21°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	31,4	100
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	—	<1,0 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	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	—	1,0	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	2,6	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	8	50
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	2	100	1	>80	0
Desinfetante residual	mg/l	—	2	100	<0,05 (l.q.)	0,09	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 <sub>4</sub>	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	16	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	26	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	147	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	6,5	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	8,2 (a 21°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	9,8	100
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	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	—	1,0	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	—	< 20,5 (l.q.)	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	3,6	100
Benzeno	µg/l	1	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Boro	mg/l	1,0	1	100	—	< 0,018 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	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	—	6,2	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	—	9,6	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	—	< 0,002 (l.q.)	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	< 1,1 (l.q.)	100
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	—	1	100	—	30,7	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	55	0
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	251	0
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	0,5	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	3,7	100
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	< 2,3 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO <sub>2</sub> /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	—	22,2	100
Sulfatos	mg SO <sub>4</sub> -/l	250	1	100	—	5,6	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							
Clortulurão	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilatraxina	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,10 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)							
Clorofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodichlorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromoclorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

a),b),c) soma das concentrações dos compostos especificados.

**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
Desinfetante 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	
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	35	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	37	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	465	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 21°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	343	0
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	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	—	1,0	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	2,7	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	—	< 20,5 (l.q.)	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	4,0	100
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	—	< 0,5 (l.q.)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Boro	mg/l	1,0	1	100	—	< 0,018 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	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	—	27,9	100
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	—	5,4	100
Cianetos	µg/l Cn	50	1	100	—	< 40 (l.q.)	100
Cloretos	mg/l Cl-	250	1	100	—	33,4	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	—	0,008	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	1,9	100
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	—	1	100	—	164	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	957	0
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	0,6	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	22,9	100
Mercurio	µg/l Hg	1,0	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	< 2,3 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO <sub>2</sub> /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	—	46,7	100
Sulfatos	mg SO <sub>4</sub> -/l	250	1	100	—	4,8	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							
Clortulurão	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilatraxina	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,10 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)							
Clorofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodichlorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromodichlorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

a), b), c) soma das concentrações dos compostos especificados.

## 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	0,06	0,09	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 <sub>4</sub>	0,5	1	100	—	0,05	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	126	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	131	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	379	100
Cor	mg/l	20	1	100	—	< 5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 a 9,0	1	100	—	6,1 (a 23°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	< 1,3 (l.q.)	100
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	—	44,6	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	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	—	1,0	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	0,44	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	—	<20,5 (l.q.)	100
Antimónio	µg/l Sb	5	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Arsénio	µg/l As	10	1	100	—	7,4	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	—	0,035	100
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	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	—	22,8	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	—	55,5	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	—	0,025	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	< 1,1 (l.q.)	100
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	—	1	100	—	114	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	43	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	< 0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	13,9	100
Mercúrio	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 <sub>2</sub> /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	—	30,6	100
Sulfatos	mg SO <sub>4</sub> -/l	250	1	100	—	35,0	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							
Clortulurão	µg/l	0,1	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Desetiltributilazina	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	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodichlorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromodichlorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

a),b),c) soma das concentrações dos compostos especificados.

## 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	0,08	0,34	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 <sub>4</sub>	0,50	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Germes Totais a 37°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	156	100
Germes Totais a 22°C	UFC/ml	s/ alter. anormal	1	100	—	173	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	—	363	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 22°C)	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	—	40,6	100
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	—	1,1	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	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	—	1,0	100
Turvação	UNT	4	1	100	—	1,6	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	—	26,9	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	0,010	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Boro	mg/l	1,0	1	100	—	< 0,018 (l.q.)	100
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	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	—	41,2	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	—	37,3	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	—	0,003	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	< 1,1 (l.q.)	100
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	—	1	100	—	140	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	233	0
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	0,4	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	9,0	100
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	100	—	< 0,1 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	< 2,3 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO <sub>2</sub> /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	—	27,4	100
Sulfatos	mg SO <sub>4</sub> -/l	250	1	100	—	13,8	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							
Clortulurão	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilatrazina	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,10 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)							
Clorofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodiclorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromoclorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

a),b),c) soma das concentrações dos compostos especificados.

## 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	—	2,22	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	
Alumínio	µg Al/L	200	1	100	—	100	100
Azoto Amoniacal	mg NH <sub>4</sub> +/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	—	355	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cor	mg/L (Pt/Co)	20	1	100	—	<5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 – 9,0	1	100	—	8,2 (a 19°C)	100
Manganês	µg Mn/L	50	1	100	—	< 1,3 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg O <sub>2</sub> /L	5,0	1	100	—	1,8	100
Cheiro	Factor de diluição (25°C)	3	1	100	—	3,0	100
Sabor	Factor de diluição (25°C)	3	1	100	—	3,0	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	< 0,20 (l.q.)	100

## Controlo Inspeção

Parâmetros	Unidades	Valor	N.º de	% de análises	Valor determinado	% de análises
------------	----------	-------	--------	---------------	-------------------	---------------

		Paramétrico do D.L. 306/07	análises previstas	realizadas	Mínimo	Máximo	que cumprem a legislação
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	52,9	100
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	—	< 1,5 (l.q.)	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	—	0,004	100
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	—	1	100	—	146	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	14	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	3,3	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	< 2,3 (l.q.)	100
Nitritos	mg NO <sub>2</sub> /l	0,5	1	100	—	< 0,3 (l.q.)	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)							100
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)							100
Clorofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	71	100
Bromodichlorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	12	100
Dibromoclorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

a), b), c) soma das concentrações dos compostos especificados.

### 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	—	0,28	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

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	—	141	100
Azoto Amoniacal	mg NH <sub>4</sub> /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	—	359	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cor	mg/L (Pt/Co)	20	1	100	—	<5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 – 9,0	1	100	—	8,2 (a 20°C)	100
Manganês	µg Mn/L	50	1	100	—	< 1,3 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg O <sub>2</sub> /L	5,0	1	100	—	0,8	100
Cheiro	Factor de diluição (25°C)	3	1	100	—	2,0	100
Sabor	Factor de diluição (25°C)	3	1	100	—	2,0	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	< 0,20 (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	1	100	—	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Desinfetante residual	mg/l	—	1	100	—	0,19	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	1	100	—	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Desinfetante residual	mg/l	—	1	100	—	0,08	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	
Azoto Amoniacal	mg NH4+/L	0,5	1	100	—	<0,05 (l.q.)	100
Germes totais (37°C)	UFC/ml	Sem alt.	1	100	—	52	100
Germes Totais (22°C)	UFC/ml	Sem alt.	1	100	—	73	100
Condutividade	µS/cm (a 20°C)	2500	1	100	—	567	100
Cor	mg/L (Pt/Co)	20	1	100	—	<5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 – 9,0	1	100	—	7,0 (a 18°C)	100
Manganês	µg Mn/L	50	1	100	—	614	0
Nitratos	mg NO3/L	50	1	100	—	< 1,0 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição (25°C)	3	1	100	—	1,0	100
Sabor	Factor de diluição (25°C)	3	1	100	—	1,0	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	0,77	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	—	< 20,5 (l.q.)	100
Antimónio	µg/l Sb	5	1	100	—	1,2	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 BrO3	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	—	25,0	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	—	103	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	1	100	—	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	—	0,003	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	—	2,6	100
Dureza Total	mg/l CaCO3	—	1	100	—	204	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	288	0
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	—	<0,4 (l.q.)	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	34,3	100
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100	—	<0,1 (l.q.)	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	—	3	100
Nitritos	mg NO2/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	—	58,9	100
Sulfatos	mg SO4-/l	250	1	100	—	15,6	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							
Clorturão	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,05 (l.q.)	100
Glufosinato de Amónia	µg/l	0,10	1	100	—	< 0,10 (l.q.)	100
Trihalometanos (THM's)							
Clorofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodichlorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromoclorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

a),b),c) soma das concentrações dos compostos especificados.

**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	—	0,71	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	—	< 20,5 (l.q.)	100
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	—	496	100
Cor	mg/L (Pt/Co)	20	1	100	—	<5,0 (l.q.)	100
pH	Unidades de pH	6,5 – 9,0	1	100	—	7,7 (a 19°C)	100
Manganês	µg Mn/L	50	1	100	—	< 1,3 (l.q.)	100
Oxidabilidade	mg O2/L	5,0	1	100	—	< 0,8 (l.q.)	100
Cheiro	Factor de diluição (25°C)	3	1	100	—	1,0	100
Sabor	Factor de diluição (25°C)	3	1	100	—	1,0	100
Turvação	NTU	4	1	100	—	< 0,20 (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	0,010	1	100	—	< 0,005 (l.q.)	100
Calcio	mg/l Ca	—	1	100	—	26,6	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	2,0	1	100	—	0,004	100
Dureza Total	mg/l CaCO3	—	1	100	—	165	100
Enterococos fecais	N/100ml	0	1	100	—	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	—	14	100
Magnésio	mg/l Mg	—	1	100	—	24,0	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
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP's)							100
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)							100
Clorofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromodichlorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Dibromodichlorometano	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100
Bromofórmio	µg/l	100 c)	1	100	—	< 10 (l.q.)	100

a),b),c) soma das concentrações dos compostos especificados.

**Zona de Abastecimento de Arneiro/Duque**

## 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	—	0,09	100

Nisa, 18 de Janeiro de 2010

A Presidente da Câmara



Maria Gabriela P. M. Tsukamoto