



Sistemas de Abastecimento do Município de Sines [global]

1º Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	26	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	26	0	34	1	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	26	0,1	1,1	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml	12	0	68	-	s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml	12	0	46	-	s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen	12	6,8	7,8	0	6,5 a 9
Condutividade	mS / cm	12	342	746	0	2500
Cor	Esc.Pt-Co	12	<5	<5	0	20
Cheiro	Taxa Diluição	12	0	0	0	3
Sabor	Taxa Diluição	12	0	0	0	3
Turvação	NTU	12	0,27	0,36	0	4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l	12	<1	<1	0	5
Manganês	µg Mn / l	12	<15	<15	0	50
Nitratos	mg NO ₃ / l	12	11	17	0	50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l	12	<0,05	<0,05	0	0,5
Inspeção						
Clostridium perfringens	nº/100ml	1	0	0	0	0
Alumínio	µg Al / l	1	<30	<30	0	200
Ferro	µg Fe / l	1	<20	<20	0	200
Nitritos	mg NO ₂ / l	1	<0,03	<0,03	0	0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml	1	0	0	0	0
Antimónio	µg Sb / l	1	<4	<4	0	5
Arsénio	µg As / l	1	<3	<3	0	10
Boro	mg B / l	1	<0,25	<0,25	0	1
Bromato	µg BrO ₃ / l	1	<6	<6	0	10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l	1	<1	<1	0	5
Chumbo	µg Pb / l	1	<6	<6	0	25
Cianetos	µg CN / l	1	<12	<12	0	50
Cloretos	mg / l	1	91	91	0	250
Cobre	mg Cu / l	1	<0,01	<0,01	0	2
Crómio	µg Cr / l	1	<10	<10	0	50
Fluoretos	mg F / l	1	<0,1	<0,1	0	1,5
Mercúrio	µg Hg / l	1	<0,8	<0,8	0	1
Níquel	µg Ni / l	1	<6	<6	0	20
Benzeno	µg / l	1	<0,17	<0,17	0	1
Pesticidas totais	µg / l	1	<0,05	<0,05	0	0,5
Benzo(a)pireno	µg / l	1	<0,01	<0,01	0	0,01
Tetracloroetano	µg / l	1	<0,68	<0,68	-	-
Tricloroetano	µg / l	1	<0,46	<0,46	-	-
1,2 dicloroetano	µg / l	1	<0,40	<0,40	0	3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l	1	<0,01	<0,01	-	-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l	1	<0,01	<0,01	-	-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l	1	<0,01	<0,01	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg / l	1	<0,01	<0,01	-	-
Selénio	µg Se / l	1	<3	<3	0	10
Bromodichlorometano	µg / l	1	<0,56	<0,56	-	-
Bromofórmio	µg / l	1	9,7	9,7	-	-
Clorofórmio	µg / l	1	<2,8	<2,8	-	-
Dibromoclorometano	µg / l	1	<1,7	<1,7	-	-
Sódio	mg Na / l	1	52	52	0	200
Sulfato	mg SO ₄ / l	1	30	30	0	250

Cálcio	mg Ca / l	1	96	96	-	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	1	310	310	-	-
Magnésio	mg Mg / l	1	17	17	-	-



Sistema de Abastecimento de Sines

1º Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	6	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	6	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	6	<0,09	0,4	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml	5	0	0	-	s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml	5	0	0	-	s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen	5	7,6	7,7	0	6,5 a 9
Condutividade	mS / cm	5	630	718	0	2500
Cor	Esc.Pt-Co	5	<5	<5	0	20
Cheiro	Taxa Diluição	5	0	0	0	3
Sabor	Taxa Diluição	5	0	0	0	3
Turvação	NTU	5	<0,26	<0,26	0	4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l	5	<1	<1	0	5
Manganês	µg Mn / l	5	<15	<15	0	50
Nitratos	mg NO ₃ / l	5	12	17	0	50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l	5	<0,05	<0,05	0	0,5
Inspeção						
Clostridium perfringens	nº/100ml	1	0	0	0	0
Alumínio	µg Al / l	1	<30	<30	0	200
Ferro	µg Fe / l	1	<20	<20	0	200
Nitritos	mg NO ₂ / l	1	<0,03	<0,03	0	0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml	1	0	0	0	0
Antimónio	µg Sb / l	1	<4	<4	0	5
Arsénio	µg As / l	1	<3	<3	0	10
Boro	mg B / l	1	<0,25	<0,25	0	1
Bromato	µg BrO ₃ / l	1	<6	<6	0	10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l	1	<1	<1	0	5
Chumbo	µg Pb / l	1	<6	<6	0	25
Cianetos	µg CN / l	1	<12	<12	0	50
Cloretos	mg / l	1	91	91	0	250
Cobre	mg Cu / l	1	<0,01	<0,01	0	2
Crómio	µg Cr / l	1	<10	<10	0	50
Fluoretos	mg F / l	1	<0,1	<0,1	0	1,5
Mercúrio	µg Hg / l	1	<0,8	<0,8	0	1
Níquel	µg Ni / l	1	<6	<6	0	20
Benzeno	µg / l	1	<0,17	<0,17	0	1
Pesticidas totais	µg / l	1	<0,05	<0,05	0	0,5
Benzo(a)pireno	µg / l	1	<0,01	<0,01	0	0,01
Tetracloroetano	µg / l	1	<0,68	<0,68	-	-
Tricloroetano	µg / l	1	<0,46	<0,46	-	-
1,2 dicloroetano	µg / l	1	<0,40	<0,40	0	3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l	1	<0,01	<0,01	-	-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l	1	<0,01	<0,01	-	-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l	1	<0,01	<0,01	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg / l	1	<0,01	<0,01	-	-
Selénio	µg Se / l	1	<3	<3	0	10
Bromodichlorometano	µg / l	1	<0,56	<0,56	-	-
Bromofórmio	µg / l	1	9,7	9,7	-	-
Clorofórmio	µg / l	1	<2,8	<2,8	-	-
Dibromoclorometano	µg / l	1	<1,7	<1,7	-	-
Sódio	mg Na / l	1	52	52	0	200
Sulfato	mg SO ₄ / l	1	30	30	0	250

Cálcio	mg Ca / l	1	96	96	-	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	1	310	310	-	-
Magnésio	mg Mg / l	1	17	17	-	-



Sistema de Abastecimento de Vale Figueiros

1º Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	2	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	2	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	2	0,11	0,57	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml	1	40	40	-	s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml	1	46	46	-	s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen	1	7,8	7,8		6,5 a 9
Condutividade	mS / cm	1	719	719		2500
Cor	Esc.Pt-Co	1	<5	<5		20
Cheiro	Taxa Diluição	1	0	0		3
Sabor	Taxa Diluição	1	0	0		3
Turvação	NTU	1	<0,26	<0,26		4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l	1	<1	<1		5
Manganês	µg Mn / l	1	<15	<15		50
Nitratos	mg NO ₃ / l	1	15	15		50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l	1	<0,05	<0,05		0,5
Inspecção						
Clostridium perfringens	nº/100ml					0
Alumínio	µg Al / l					200
Ferro	µg Fe / l					200
Nitritos	mg NO ₂ / l					0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml					0
Antimónio	µg Sb / l					5
Arsénio	µg As / l					10
Boro	mg B / l					1
Bromato	µg BrO ₃ / l					10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l					5
Chumbo	µg Pb / l					25
Cianetos	µg CN / l					50
Cloretos	mg / l					250
Cobre	mg Cu / l					2
Crómio	µg Cr / l					50
Fluoretos	mg F / l					1,5
Mercúrio	µg Hg / l					1
Níquel	µg Ni / l					20
Benzeno	µg / l					1
Pesticidas totais	µg / l					0,5
Benzo(a)pireno	µg / l					0,01
Tetracloroetano	µg / l					-
Tricloroetano	µg / l					-
1,2 dicloroetano	µg / l					3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l					-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l					-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l					-
Benzo(ghi)perileno	µg / l					-
Selénio	µg Se / l					10
Bromodichlorometano	µg / l					-
Bromofórmio	µg / l					-
Clorofórmio	µg / l					-
Dibromoclorometano	µg / l					-
Sódio	mg Na / l					200
Sulfato	mg SO ₄ / l					250

Cálcio	mg Ca / l	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	-
Magnésio	mg Mg / l	-



Sistema de Abastecimento de Porto Côvo

1º Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	3	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	3	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	3	<0,09	0,24	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml	1	68	68	-	s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml	1	10	10	-	s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen	1	7,8	7,8	0	6,5 a 9
Condutividade	mS / cm	1	746	746	0	2500
Cor	Esc.Pt-Co	1	<5	<5	0	20
Cheiro	Taxa Diluição	1	0	0	0	3
Sabor	Taxa Diluição	1	0	0	0	3
Turvação	NTU	1	<0,26	<0,26	0	4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l	1	<1	<1	0	5
Manganês	µg Mn / l	1	<15	<15	0	50
Nitratos	mg NO ₃ / l	1	15	15	0	50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l	1	<0,05	<0,05	0	0,5
Inspecção						
Clostridium perfringens	nº/100ml					0
Alumínio	µg Al / l					200
Ferro	µg Fe / l					200
Nitritos	mg NO ₂ / l					0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml					0
Antimónio	µg Sb / l					5
Arsénio	µg As / l					10
Boro	mg B / l					1
Bromato	µg BrO ₃ / l					10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l					5
Chumbo	µg Pb / l					25
Cianetos	µg CN / l					50
Cloretos	mg / l					250
Cobre	mg Cu / l					2
Crómio	µg Cr / l					50
Fluoretos	mg F / l					1,5
Mercúrio	µg Hg / l					1
Níquel	µg Ni / l					20
Benzeno	µg / l					1
Pesticidas totais	µg / l					0,5
Benzo(a)pireno	µg / l					0,01
Tetracloroetano	µg / l					-
Tricloroetano	µg / l					-
1,2 dicloroetano	µg / l					3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l					-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l					-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l					-
Benzo(ghi)perileno	µg / l					-
Selénio	µg Se / l					10
Bromodichlorometano	µg / l					-
Bromofórmio	µg / l					-
Clorofórmio	µg / l					-
Dibromoclorometano	µg / l					-
Sódio	mg Na / l					200
Sulfato	mg SO ₄ / l					250

Cálcio	mg Ca / l	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	-
Magnésio	mg Mg / l	-



Sistema de Abastecimento de Morgavel

1º Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	3	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	3	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	3	<0,09	0,13	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml	1	12	12	-	s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml	1	7	7	-	s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen	1	7,7	7,7	0	6,5 a 9
Condutividade	mS / cm	1	721	721	0	2500
Cor	Esc.Pt-Co	1	<5	<5	0	20
Cheiro	Taxa Diluição	1	0	0,0	0	3
Sabor	Taxa Diluição	1	0	0	0	3
Turvação	NTU	1	0,29	0,29	0	4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l	1	<1	<1	0	5
Manganês	µg Mn / l	1	<15	<15	0	50
Nitratos	mg NO ₃ / l	1	15	15	0	50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l	1	<0,05	<0,05	0	0,5
Inspecção						
Clostridium perfringens	nº/100ml					0
Alumínio	µg Al / l					200
Ferro	µg Fe / l					200
Nitritos	mg NO ₂ / l					0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml					0
Antimónio	µg Sb / l					5
Arsénio	µg As / l					10
Boro	mg B / l					1
Bromato	µg BrO ₃ / l					10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l					5
Chumbo	µg Pb / l					25
Cianetos	µg CN / l					50
Cloretos	mg / l					250
Cobre	mg Cu / l					2
Crómio	µg Cr / l					50
Fluoretos	mg F / l					1,5
Mercúrio	µg Hg / l					1
Níquel	µg Ni / l					20
Benzeno	µg / l					1
Pesticidas totais	µg / l					0,5
Benzo(a)pireno	µg / l					0,01
Tetracloroetano	µg / l					-
Tricloroetano	µg / l					-
1,2 dicloroetano	µg / l					3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l					-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l					-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l					-
Benzo(ghi)perileno	µg / l					-
Selénio	µg Se / l					10
Bromodichlorometano	µg / l					-
Bromofórmio	µg / l					-
Clorofórmio	µg / l					-
Dibromoclorometano	µg / l					-
Sódio	mg Na / l					200
Sulfato	mg SO ₄ / l					250

Cálcio	mg Ca / l	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	-
Magnésio	mg Mg / l	-



Sistema de Abastecimento do Paial

1º Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	2	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	2	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	2	0,28	0,41	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml	1	0	0	-	s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml	1	0	0	-	s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen	1	7,5	7,5	0	6,5 a 9
Condutividade	mS / cm	1	719	719	0	2500
Cor	Esc.Pt-Co	1	<5	<5	0	20
Cheiro	Taxa Diluição	1	0	0	0	3
Sabor	Taxa Diluição	1	0	0	0	3
Turvação	NTU	1	<0,26	<0,26	0	4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l	1	<1	<1	0	5
Manganês	µg Mn / l	1	<15	<15	0	50
Nitratos	mg NO ₃ / l	1	15	15	0	50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l	1	<0,05	<0,05	0	0,5
Inspecção						
Clostridium perfringens	nº/100ml					0
Alumínio	µg Al / l					200
Ferro	µg Fe / l					200
Nitritos	mg NO ₂ / l					0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml					0
Antimónio	µg Sb / l					5
Arsénio	µg As / l					10
Boro	mg B / l					1
Bromato	µg BrO ₃ / l					10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l					5
Chumbo	µg Pb / l					25
Cianetos	µg CN / l					50
Cloretos	mg / l					250
Cobre	mg Cu / l					2
Crómio	µg Cr / l					50
Fluoretos	mg F / l					1,5
Mercúrio	µg Hg / l					1
Níquel	µg Ni / l					20
Benzeno	µg / l					1
Pesticidas totais	µg / l					0,5
Benzo(a)pireno	µg / l					0,01
Tetracloroetano	µg / l					-
Tricloroetano	µg / l					-
1,2 dicloroetano	µg / l					3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l					-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l					-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l					-
Benzo(ghi)perileno	µg / l					-
Selénio	µg Se / l					10
Bromodiclorometano	µg / l					-
Bromofórmio	µg / l					-
Clorofórmio	µg / l					-
Dibromoclorometano	µg / l					-
Sódio	mg Na / l					200
Sulfato	mg SO ₄ / l					250

Cálcio	mg Ca / l	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	-
Magnésio	mg Mg / l	-



Sistema de Abastecimento da Bebida

1º Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP
						Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	1	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	1	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	1	0,15	0,15	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml					s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml					s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen					6,5 a 9
Condutividade	mS / cm					2500
Cor	Esc.Pt-Co					20
Cheiro	Taxa Diluição					3
Sabor	Taxa Diluição					3
Turvação	NTU					4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l					5
Manganês	µg Mn / l					50
Nitratos	mg NO ₃ / l					50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l					0,5
Inspecção						
Clostridium perfringens	nº/100ml					0
Alumínio	µg Al / l					200
Ferro	µg Fe / l					200
Nitritos	mg NO ₂ / l					0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml					0
Antimónio	µg Sb / l					5
Arsénio	µg As / l					10
Boro	mg B / l					1
Bromato	µg BrO ₃ / l					10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l					5
Chumbo	µg Pb / l					25
Cianetos	µg CN / l					50
Cloretos	mg / l					250
Cobre	mg Cu / l					2
Crómio	µg Cr / l					50
Fluoretos	mg F / l					1,5
Mercúrio	µg Hg / l					1
Níquel	µg Ni / l					20
Benzeno	µg / l					1
Pesticidas totais	µg / l					0,5
Benzo(a)pireno	µg / l					0,01
Tetracloroetano	µg / l					-
Tricloroetano	µg / l					-
1,2 dicloroetano	µg / l					3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l					-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l					-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l					-
Benzo(ghi)perileno	µg / l					-
Selénio	µg Se / l					10
Bromodichlorometano	µg / l					-
Bromofórmio	µg / l					-
Clorofórmio	µg / l					-
Dibromoclorometano	µg / l					-
Sódio	mg Na / l					200
Sulfato	mg SO ₄ / l					250

Cálcio	mg Ca / l	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	-
Magnésio	mg Mg / l	-



Sistema de Abastecimento de B^o Novo da Provença

1^o Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP
						Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	2	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	2	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	2	0,18	0,71	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml	1	0	0	-	s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml	1	0	0	-	s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen	1	6,8	6,8	0	6,5 a 9
Condutividade	mS / cm	1	342	342	0	2500
Cor	Esc.Pt-Co	1	<5	<5	0	20
Cheiro	Taxa Diluição	1	0	0,0	0	3
Sabor	Taxa Diluição	1	0	0	0	3
Turvação	NTU	1	0,36	0,36	0	4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l	1	<1	<1	0	5
Manganês	µg Mn / l	1	<15	<15	0	50
Nitratos	mg NO ₃ / l	1	11	11	0	50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l	1	<0,05	<0,05	0	0,5
Inspecção						
Clostridium perfringens	nº/100ml					0
Alumínio	µg Al / l					200
Ferro	µg Fe / l					200
Nitritos	mg NO ₂ / l					0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml					0
Antimónio	µg Sb / l					5
Arsénio	µg As / l					10
Boro	mg B / l					1
Bromato	µg BrO ₃ / l					10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l					5
Chumbo	µg Pb / l					25
Cianetos	µg CN / l					50
Cloretos	mg / l					250
Cobre	mg Cu / l					2
Crómio	µg Cr / l					50
Fluoretos	mg F / l					1,5
Mercúrio	µg Hg / l					1
Níquel	µg Ni / l					20
Benzeno	µg / l					1
Pesticidas totais	µg / l					0,5
Benzo(a)pireno	µg / l					0,01
Tetracloroetano	µg / l					-
Tricloroetano	µg / l					-
1,2 dicloroetano	µg / l					3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l					-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l					-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l					-
Benzo(ghi)perileno	µg / l					-
Selénio	µg Se / l					10
Bromodichlorometano	µg / l					-
Bromofórmio	µg / l					-
Clorofórmio	µg / l					-
Dibromoclorometano	µg / l					-
Sódio	mg Na / l					200
Sulfato	mg SO ₄ / l					250

Cálcio	mg Ca / l	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	-
Magnésio	mg Mg / l	-



Sistema de Abastecimento da Cabeça da Cabra

1º Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP
						Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	2	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	2	0	34	1	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	2	0,1	1,1	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml	1	0	0	-	s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml	1	0	0	-	s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen	1	7	7	0	6,5 a 9
Condutividade	mS / cm	1	471	471	0	2500
Cor	Esc.Pt-Co	1	<5	<5	0	20
Cheiro	Taxa Diluição	1	0	0	0	3
Sabor	Taxa Diluição	1	0	0	0	3
Turvação	NTU	1	0,27	0,27	0	4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l	1	<1	<1	0	5
Manganês	µg Mn / l	1	<15	<15	0	50
Nitratos	mg NO ₃ / l	1	17	17	0	50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l	1	<0,05	<0,05	0	0,5
Inspecção						
Clostridium perfringens	nº/100ml					0
Alumínio	µg Al / l					200
Ferro	µg Fe / l					200
Nitritos	mg NO ₂ / l					0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml					0
Antimónio	µg Sb / l					5
Arsénio	µg As / l					10
Boro	mg B / l					1
Bromato	µg BrO ₃ / l					10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l					5
Chumbo	µg Pb / l					25
Cianetos	µg CN / l					50
Cloretos	mg / l					250
Cobre	mg Cu / l					2
Crómio	µg Cr / l					50
Fluoretos	mg F / l					1,5
Mercúrio	µg Hg / l					1
Níquel	µg Ni / l					20
Benzeno	µg / l					1
Pesticidas totais	µg / l					0,5
Benzo(a)pireno	µg / l					0,01
Tetracloroetano	µg / l					-
Tricloroetano	µg / l					-
1,2 dicloroetano	µg / l					3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l					-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l					-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l					-
Benzo(ghi)perileno	µg / l					-
Selénio	µg Se / l					10
Bromodichlorometano	µg / l					-
Bromofórmio	µg / l					-
Clorofórmio	µg / l					-
Dibromoclorometano	µg / l					-
Sódio	mg Na / l					200
Sulfato	mg SO ₄ / l					250

Cálcio	mg Ca / l	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	-
Magnésio	mg Mg / l	-



Sistema de Abastecimento do Casoto

1º Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	1	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	1	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	1	0,51	0,51	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml					s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml					s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen					6,5 a 9
Condutividade	mS / cm					2500
Cor	Esc.Pt-Co					20
Cheiro	Taxa Diluição					3
Sabor	Taxa Diluição					3
Turvação	NTU					4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l					5
Manganês	µg Mn / l					50
Nitratos	mg NO ₃ / l					50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l					0,5
Inspecção						
Clostridium perfringens	nº/100ml					0
Alumínio	µg Al / l					200
Ferro	µg Fe / l					200
Nitritos	mg NO ₂ / l					0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml					0
Antimónio	µg Sb / l					5
Arsénio	µg As / l					10
Boro	mg B / l					1
Bromato	µg BrO ₃ / l					10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l					5
Chumbo	µg Pb / l					25
Cianetos	µg CN / l					50
Cloretos	mg / l					250
Cobre	mg Cu / l					2
Crómio	µg Cr / l					50
Fluoretos	mg F / l					1,5
Mercúrio	µg Hg / l					1
Níquel	µg Ni / l					20
Benzeno	µg / l					1
Pesticidas totais	µg / l					0,5
Benzo(a)pireno	µg / l					0,01
Tetracloroetano	µg / l					-
Tricloroetano	µg / l					-
1,2 dicloroetano	µg / l					3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l					-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l					-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l					-
Benzo(ghi)perileno	µg / l					-
Selénio	µg Se / l					10
Bromodichlorometano	µg / l					-
Bromofórmio	µg / l					-
Clorofórmio	µg / l					-
Dibromoclorometano	µg / l					-
Sódio	mg Na / l					200
Sulfato	mg SO ₄ / l					250

Cálcio	mg Ca / l	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	-
Magnésio	mg Mg / l	-



Sistema de Abastecimento da Cerca Velha

1º Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP
						Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	1	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	1	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	1	0,32	0,32	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml					s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml					s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen					6,5 a 9
Condutividade	mS / cm					2500
Cor	Esc.Pt-Co					20
Cheiro	Taxa Diluição					3
Sabor	Taxa Diluição					3
Turvação	NTU					4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l					5
Manganês	µg Mn / l					50
Nitratos	mg NO ₃ / l					50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l					0,5
Inspecção						
Clostridium perfringens	nº/100ml					0
Alumínio	µg Al / l					200
Ferro	µg Fe / l					200
Nitritos	mg NO ₂ / l					0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml					0
Antimónio	µg Sb / l					5
Arsénio	µg As / l					10
Boro	mg B / l					1
Bromato	µg BrO ₃ / l					10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l					5
Chumbo	µg Pb / l					25
Cianetos	µg CN / l					50
Cloretos	mg / l					250
Cobre	mg Cu / l					2
Crómio	µg Cr / l					50
Fluoretos	mg F / l					1,5
Mercúrio	µg Hg / l					1
Níquel	µg Ni / l					20
Benzeno	µg / l					1
Pesticidas totais	µg / l					0,5
Benzo(a)pireno	µg / l					0,01
Tetracloroetano	µg / l					-
Tricloroetano	µg / l					-
1,2 dicloroetano	µg / l					3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l					-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l					-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l					-
Benzo(ghi)perileno	µg / l					-
Selénio	µg Se / l					10
Bromodichlorometano	µg / l					-
Bromofórmio	µg / l					-
Clorofórmio	µg / l					-
Dibromoclorometano	µg / l					-
Sódio	mg Na / l					200
Sulfato	mg SO ₄ / l					250

Cálcio	mg Ca / l	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	-
Magnésio	mg Mg / l	-



Sistema de Abastecimento de Fonte Mouro

1º Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	2	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	2	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	2	0,2	0,25	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml	1	0	0	-	s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml	1	1	1	-	s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen	1	7	7	0	6,5 a 9
Condutividade	mS / cm	1	468	468	0	2500
Cor	Esc.Pt-Co	1	<5	<5	0	20
Cheiro	Taxa Diluição	1	0	0	0	3
Sabor	Taxa Diluição	1	0	0	0	3
Turvação	NTU	1	0,31	0,31	0	4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l	1	<1	<1	0	5
Manganês	µg Mn / l	1	<15	<15	0	50
Nitratos	mg NO ₃ / l	1	16	16	0	50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l	1	<0,05	<0,05	0	0,5
Inspecção						
Clostridium perfringens	nº/100ml					0
Alumínio	µg Al / l					200
Ferro	µg Fe / l					200
Nitritos	mg NO ₂ / l					0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml					0
Antimónio	µg Sb / l					5
Arsénio	µg As / l					10
Boro	mg B / l					1
Bromato	µg BrO ₃ / l					10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l					5
Chumbo	µg Pb / l					25
Cianetos	µg CN / l					50
Cloretos	mg / l					250
Cobre	mg Cu / l					2
Crómio	µg Cr / l					50
Fluoretos	mg F / l					1,5
Mercúrio	µg Hg / l					1
Níquel	µg Ni / l					20
Benzeno	µg / l					1
Pesticidas totais	µg / l					0,5
Benzo(a)pireno	µg / l					0,01
Tetracloroetano	µg / l					-
Tricloroetano	µg / l					-
1,2 dicloroetano	µg / l					3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l					-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l					-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l					-
Benzo(ghi)perileno	µg / l					-
Selénio	µg Se / l					10
Bromodichlorometano	µg / l					-
Bromofórmio	µg / l					-
Clorofórmio	µg / l					-
Dibromoclorometano	µg / l					-
Sódio	mg Na / l					200
Sulfato	mg SO ₄ / l					250

Cálcio	mg Ca / l	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	-
Magnésio	mg Mg / l	-



Sistema de Abastecimento de Lentisqueiras

1º Trimestre 2008

Parâmetro	Expressão Resultados	n.º de análises efectuadas	Mínimo	Máximo	n.º de excedências do VP	VP
						Valor Paramétrico (DL 306/2007)
Rotina 1						
E. coli	nº/100ml	1	0	0	0	0
Coliformes	nº/100ml	1	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	1	0,12	0,12	-	-
Rotina 2						
Nº Colónias a 22°C	nº/ml					s/ alt. anormal
Nº Colónias a 37°C	nº/ml					s/ alt. anormal
pH	Esc. Sorensen					6,5 a 9
Condutividade	mS / cm					2500
Cor	Esc.Pt-Co					20
Cheiro	Taxa Diluição					3
Sabor	Taxa Diluição					3
Turvação	NTU					4
Oxidabilidade	mg O ₂ / l					5
Manganês	µg Mn / l					50
Nitratos	mg NO ₃ / l					50
Azoto amoniacal	mg NH ₄ / l					0,5
Inspecção						
Clostridium perfringens	nº/100ml					0
Alumínio	µg Al / l					200
Ferro	µg Fe / l					200
Nitritos	mg NO ₂ / l					0,5 (0,1 saída ETAP)
Enterococos	nº/100ml					0
Antimónio	µg Sb / l					5
Arsénio	µg As / l					10
Boro	mg B / l					1
Bromato	µg BrO ₃ / l					10 (25 até 2008)
Cádmio	µg Cd / l					5
Chumbo	µg Pb / l					25
Cianetos	µg CN / l					50
Cloretos	mg / l					250
Cobre	mg Cu / l					2
Crómio	µg Cr / l					50
Fluoretos	mg F / l					1,5
Mercúrio	µg Hg / l					1
Níquel	µg Ni / l					20
Benzeno	µg / l					1
Pesticidas totais	µg / l					0,5
Benzo(a)pireno	µg / l					0,01
Tetracloroetano	µg / l					-
Tricloroetano	µg / l					-
1,2 dicloroetano	µg / l					3
Benzo(b) fluoranteno	µg / l					-
Benzo(k) fluoranteno	µg / l					-
Indeno(1,2,3-c,d) pireno	µg / l					-
Benzo(ghi)perileno	µg / l					-
Selénio	µg Se / l					10
Bromodichlorometano	µg / l					-
Bromofórmio	µg / l					-
Clorofórmio	µg / l					-
Dibromoclorometano	µg / l					-
Sódio	mg Na / l					200
Sulfato	mg SO ₄ / l					250

Cálcio	mg Ca / l	-
Dureza Total	mg CaCO3 / l	-
Magnésio	mg Mg / l	-