

INFO Nº 008/2009

QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

Divulgação dos dados da qualidade da água referentes ao **quarto trimestre** de 2008, de acordo com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007.

SISTEMA DO ARRIPIADO

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Escherichia Coli	N.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfectante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,22	0,47	3	100	0	
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amónio (Azoto amoniacal)	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	1	100	0	
Nº Colónias 22º C	N/mL a 22ºC	<100	0	0	1	100	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37ºC	<20	0	0	1	100	0	
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	454	454	1	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	<2	<2	1	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9.0	6,5	6,5	1	100	0	
Manganês	µg/L Mn	50	<10	<10	1	100	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	6	6	1	100	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<0,5	<0,5	1	100	0	
Cheiro a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	1	100	0	
Sabor a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	1	100	0	
Turvação	UNT	4	<0,7	<0,7	1	100	0	
Controlo de Inspeção (CI)								
Antimónio	µg/L Sb	5	0	0	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	0	0	0	0	0	
Alumínio	µg/L Al	200	0	0	0	0	0	
Benzeno	µg/L	1	0	0	0	0	0	
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0	0	0	0	0	
Benzo (b) fluorateno	µg/L	Soma (HAP)<0,1	0	0	0	0	0	
Benzo (k) fluorateno	µg/L		0	0	0	0	0	
Benzo (ghi) pirileno	µg/L		0	0	0	0	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		0	0	0	0	0	
Boro	mg/L B	1	0	0	0	0	0	
Bromato	µg/L BrO ₃	25	0	0	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	0	0	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	0	0	0	0	0	
Chumbo	µg/L Pb	25	0	0	0	0	0	
Cianetos	µg/L Cn	50	0	0	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	0	0	0	0	0	

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Inspeção (CI) (cont.)								
Clostridium perfringens	n.º/100 ml	0	0	0	0	0	0	
Cobre	mg/L Cu	2	0	0	0	0	0	
Crómio	µg/L Cr	50	0	0	0	0	0	
1,2 dicloroetano	µg/L	3	0	0	0	0	0	
Dureza Total	mg/L CaCO₃	>150 e <500	0	0	0	0	0	
Enterococos	N.º/100ml	0	0	0	0	0	0	
Ferro	µg/L Fe	200	0	0	0	0	0	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0	0	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	<50	0	0	0	0	0	
Mercúrio	µg/L Hg	1	0	0	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	0	0	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	0	0	0	0	0	
Triclorometano	µg/L	Soma (THM) <100	0	0	0	0	0	
Tribromometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Dibromoclorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Bromodichlorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	0	0	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	0	0	0	0	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Tricloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Sódio	mg/L Na⁴	200	0	0	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO₄	250	0	0	0	0	0	
Pesticidas Individuais								
Alacloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Atrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Bentazona	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
2,4 D	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Diurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Molinato	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Triclopir	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	

Dados disponíveis em: www.cm-chamusca.pt

QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

Divulgação dos dados da qualidade da água referentes ao **quarto trimestre** de 2008, de acordo com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007.

SISTEMA DA CARREGUEIRA

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Escherichia Coli	N.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfectante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,19	0,35	3	100	0	Reforçar cloragem
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amónio (Azoto amoniacal)	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	1	100	0	
Nº Colónias 22º C	N/mL a 22ºC	<100	0	0	1	100	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37ºC	<20	0	0	1	100	0	
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	181	181	1	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	<2	<2	1	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9.0	6,7	6,7	1	100	0	
Manganês	µg/L Mn	50	<10	<10	1	100	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<2	<2	1	100	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<0,5	<0,5	1	100	0	
Cheiro a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	1	100	0	
Sabor a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	1	100	0	
Turvação	UNT	4	<0,7	<0,7	1	100	0	
Controlo de Inspeção (CI)								
Antimónio	µg/L Sb	5	0	0	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	0	0	0	0	0	
Alumínio	µg/L Al	200	0	0	0	0	0	
Benzeno	µg/L	1	0	0	0	0	0	
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0	0	0	0	0	
Benzo (b) fluorateno	µg/L	Soma (HAP) <0,1	0	0	0	0	0	
Benzo (k) fluorateno	µg/L		0	0	0	0	0	
Benzo (ghi) pirileno	µg/L		0	0	0	0	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		0	0	0	0	0	
Boro	mg/L B	1	0	0	0	0	0	
Bromato	µg/L BrO3	25	0	0	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	0	0	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	0	0	0	0	0	
Chumbo	µg/L Pb	25	0	0	0	0	0	
Cianetos	µg/L Cn	50	0	0	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	0	0	0	0	0	

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Inspeção (CI) (cont.)								
Clostridium perfringens	n.º/100 ml	0	0	0	0	0	0	
Cobre	mg/L Cu	2	0	0	0	0	0	
Crómio	µg/L Cr	50	0	0	0	0	0	
1,2 dicloroetano	µg/L	3	0	0	0	0	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	0	0	0	0	0	
Enterococos	N.º/100ml	0	0	0	0	0	0	
Ferro	µg/L Fe	200	0	0	0	0	0	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0	0	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	<50	0	0	0	0	0	
Mercúrio	µg/L Hg	1	0	0	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	0	0	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	0	0	0	0	0	
Triclorometano	µg/L	Soma (THM) <100	0	0	0	0	0	
Tribromometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Dibromoclorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Bromodichlorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	0	0	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	0	0	0	0	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Tricloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	0	0	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	0	0	0	0	0	
<u>Pesticidas Individuais</u>								
Alacloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Atrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Bentazona	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
2,4 D	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Diurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Molinato	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Triclopir	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	

Dados disponíveis em: www.cm-chamusca.pt

QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

Divulgação dos dados da qualidade da água referentes ao **quarto trimestre** de 2008, de acordo com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007.

SISTEMA DA CHAMUSCA

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Escherichia Coli	N.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfectante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,31	0,41	3	100	0	
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amónio (Azoto amoniacal)	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	2	100	0	
Nº Colónias 22º C	N/mL a 22ºC	<100	7	58	2	100	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37ºC	<20	0	27	2	100	0	
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	178	180	2	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	<2	<2	2	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9.0	7,2	7,2	2	100	0	
Manganês	µg/L Mn	50	<10	<10	2	100	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<2	<2	2	100	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<0,5	<0,5	2	100	0	
Cheiro a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	2	100	0	
Sabor a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	2	100	0	
Turvação	UNT	4	<0,7	<0,7	2	100	0	
Controlo de Inspeção (CI)								
Antimónio	µg/L Sb	5	<2	<2	1	100	0	
Arsénio	µg/L As	10	8	8	1	100	0	
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	1	100	0	
Benzeno	µg/L	1	<0,25	<0,25	1	100	0	
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	<0,008	<0,008	1	100	0	
Benzo (b) fluorateno	µg/L	Soma (HAP)<0,1	<0,02	<0,02	1	100	0	
Benzo (k) fluorateno	µg/L		<0,02	<0,02	1	100	0	
Benzo (ghi) pirileno	µg/L		<0,02	<0,02	1	100	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		<0,02	<0,02	1	100	0	
Boro	mg/L B	1	<0,2	<0,2	1	100	0	
Bromato	µg/L BrO3	25	<5	<5	1	100	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,4	<0,4	1	100	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	4	4	1	100	0	
Chumbo	µg/L Pb	25	<5	<5	1	100	0	
Cianetos	µg/L Cn	50	<10	<10	1	100	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	26	26	1	100	0	

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Inspeção (CI) (cont.)								
Clostridium perfringens	n.º/100 ml	0	0	0	1	100	0	
Cobre	mg/L Cu	2	<0,01	<0,01	1	100	0	
Crómio	µg/L Cr	50	<10	<10	1	100	0	
1,2 dicloroetano	µg/L	3	<2	<2	1	100	0	
Dureza Total	mg/L CaCO₃	>150 e <500	27	27	1	100	0	
Enterococos	N.º/100ml	0	0	0	1	100	0	
Ferro	µg/L Fe	200	<50	<50	1	100	0	
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,4	<0,4	1	100	0	
Magnésio	mg/L Mg	<50	4	4	1	100	0	
Mercúrio	µg/L Hg	1	<1	<1	1	100	0	
Níquel	µg/L Ni	20	<5	<5	1	100	0	
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	<0,02	<0,02	1	100	0	
Triclorometano	µg/L	Soma (THM) <100	<15	<15	1	100	0	
Tribromometano	µg/L		15	15	1	100	0	
Dibromoclorometano	µg/L		<15	<15	1	100	0	
Bromodiclorometano	µg/L		<15	<15	1	100	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	<0,1	<0,1	1	100	0	
Selénio	µg/L Se	10	<2	<2	1	100	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	<4	<4	1	100	0	
Tricloroetano	µg/L	10	<4	<4	1	100	0	
Sódio	mg/L Na⁴	200	31	31	1	100	0	
Sulfatos	mg/L SO₄	250	<4	<4	1	100	0	
<u>Pesticidas Individuais</u>								
Alacloro	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
Atrazina	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
Bentazona	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
2,4 D	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
Diurão	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
Molinato	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
Triclopir	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	

Dados disponíveis em: www.cm-chamusca.pt

QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

Divulgação dos dados da qualidade da água referentes ao **quarto trimestre** de 2008, de acordo com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007.

SISTEMA DO CHOUTO

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Escherichia Coli	N.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfectante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,19	0,38	3	100	0	Reforçar cloragem
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amónio (Azoto amoniacal)	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	1	100	0	
Nº Colónias 22º C	N/mL a 22ºC	<100	0	0	1	100	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37ºC	<20	0	0	1	100	0	
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	91	91	1	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	<2	<2	1	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9.0	5,8	5,8	1	100	0	Reforçar cloragem
Manganês	µg/L Mn	50	<10	<10	1	100	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	5	5	1	100	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<0,5	<0,5	1	100	0	
Cheiro a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	1	100	0	
Sabor a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	1	100	0	
Turvação	UNT	4	<0,7	<0,7	1	100	0	
Controlo de Inspeção (CI)								
Antimónio	µg/L Sb	5	0	0	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	0	0	0	0	0	
Alumínio	µg/L Al	200	0	0	0	0	0	
Benzeno	µg/L	1	0	0	0	0	0	
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0	0	0	0	0	
Benzo (b) fluorateno	µg/L	Soma (HAP)<0,1	0	0	0	0	0	
Benzo (k) fluorateno	µg/L		0	0	0	0	0	
Benzo (ghi) pirileno	µg/L		0	0	0	0	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		0	0	0	0	0	
Boro	mg/L B	1	0	0	0	0	0	
Bromato	µg/L BrO3	25	0	0	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	0	0	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	0	0	0	0	0	
Chumbo	µg/L Pb	25	0	0	0	0	0	
Cianetos	µg/L Cn	50	0	0	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	0	0	0	0	0	

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Inspeção (CI) (cont.)								
Clostridium perfringens	n.º/100 ml	0	0	0	0	0	0	
Cobre	mg/L Cu	2	0	0	0	0	0	
Crómio	µg/L Cr	50	0	0	0	0	0	
1,2 dicloroetano	µg/L	3	0	0	0	0	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	0	0	0	0	0	
Enterococos	N.º/100ml	0	0	0	0	0	0	
Ferro	µg/L Fe	200	0	0	0	0	0	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0	0	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	<50	0	0	0	0	0	
Mercúrio	µg/L Hg	1	0	0	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	0	0	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	0	0	0	0	0	
Triclorometano	µg/L	Soma (THM) <100	0	0	0	0	0	
Tribromometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Dibromoclorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Bromodichlorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	0	0	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	0	0	0	0	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Tricloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	0	0	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	0	0	0	0	0	
<u>Pesticidas Individuais</u>								
Alacloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Atrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Bentazona	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
2,4 D	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Diurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Molinato	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Triclopir	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	

Dados disponíveis em: www.cm-chamusca.pt

QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

Divulgação dos dados da qualidade da água referentes ao **quarto trimestre** de 2008, de acordo com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007.

SISTEMA DO GAVIÃOZINHO

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Escherichia Coli	N.º/100 ml	0	0	0	1	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	1	100	0	
Desinfectante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,2	0,2	1	100	0	
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amónio (Azoto amoniacal)	mg/l	0,5	0	0	0	0	0	
Nº Colónias 22º C	N/mL a 22ºC	<100	0	0	0	0	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37ºC	<20	0	0	0	0	0	
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	0	0	0	0	0	
Cor	mg/L PtCo	20	0	0	0	0	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9.0	0	0	0	0	0	
Manganês	µg/L Mn	50	0	0	0	0	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	0	0	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	0	0	0	0	0	
Cheiro a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	0	0	0	0	0	
Sabor a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	0	0	0	0	0	
Turvação	UNT	4	0	0	0	0	0	
Controlo de Inspeção (CI)								
Antimónio	µg/L Sb	5	0	0	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	0	0	0	0	0	
Alumínio	µg/L Al	200	0	0	0	0	0	
Benzeno	µg/L	1	0	0	0	0	0	
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0	0	0	0	0	
Benzo (b) fluorateno	µg/L	Soma (HAP)<0,1	0	0	0	0	0	
Benzo (k) fluorateno	µg/L		0	0	0	0	0	
Benzo (ghi) pirileno	µg/L		0	0	0	0	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		0	0	0	0	0	
Boro	mg/L B	1	0	0	0	0	0	
Bromato	µg/L BrO3	25	0	0	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	0	0	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	0	0	0	0	0	
Chumbo	µg/L Pb	25	0	0	0	0	0	
Cianetos	µg/L Cn	50	0	0	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	0	0	0	0	0	

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Inspeção (CI) (cont.)								
Clostridium perfringens	n.º/100 ml	0	0	0	0	0	0	
Cobre	mg/L Cu	2	0	0	0	0	0	
Crómio	µg/L Cr	50	0	0	0	0	0	
1,2 dicloroetano	µg/L	3	0	0	0	0	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	0	0	0	0	0	
Enterococos	N.º/100ml	0	0	0	0	0	0	
Ferro	µg/L Fe	200	0	0	0	0	0	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0	0	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	<50	0	0	0	0	0	
Mercúrio	µg/L Hg	1	0	0	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	0	0	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	0	0	0	0	0	
Triclorometano	µg/L	Soma (THM) <100	0	0	0	0	0	
Tribromometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Dibromoclorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Bromodichlorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	0	0	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	0	0	0	0	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Tricloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	0	0	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	0	0	0	0	0	
<u>Pesticidas Individuais</u>								
Alacloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Atrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Bentazona	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
2,4 D	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Diurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Molinato	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Triclopir	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	

Dados disponíveis em: www.cm-chamusca.pt

QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

Divulgação dos dados da qualidade da água referentes ao **quarto trimestre** de 2008, de acordo com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007.

SISTEMA DA PARREIRA

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Escherichia Coli	N.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfectante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,21	0,3	3	100	0	
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amónio (Azoto amoniacal)	mg/l	0,5	<0.05	<0.05	1	0	0	
Nº Colónias 22º C	N/mL a 22°C	<100	0	0	1	0	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37°C	<20	0	0	1	0	0	
Condutividade	µS/cm 20°C	2500	236	236	1	0	0	
Cor	mg/L PtCo	20	<2	<2	1	0	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9.0	7,5	7,5	1	0	0	
Manganês	µg/L Mn	50	<10	<10	1	0	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<2	<2	1	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<0,5	<0,5	1	0	0	
Cheiro a 25°C	Diluição a 25°C	3	<3	<3	1	0	0	
Sabor a 25°C	Diluição a 25°C	3	<3	<3	1	0	0	
Turvação	UNT	4	<0,7	<0,7	1	0	0	
Controlo de Inspeção (CI)								
Antimónio	µg/L Sb	5	0	0	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	0	0	0	0	0	
Alumínio	µg/L Al	200	0	0	0	0	0	
Benzeno	µg/L	1	0	0	0	0	0	
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0	0	0	0	0	
Benzo (b) fluorateno	µg/L	Soma (HAP)<0,1	0	0	0	0	0	
Benzo (k) fluorateno	µg/L		0	0	0	0	0	
Benzo (ghi) pirileno	µg/L		0	0	0	0	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		0	0	0	0	0	
Boro	mg/L B	1	0	0	0	0	0	
Bromato	µg/L BrO3	25	0	0	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	0	0	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	0	0	0	0	0	
Chumbo	µg/L Pb	25	0	0	0	0	0	
Cianetos	µg/L Cn	50	0	0	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	0	0	0	0	0	

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Inspeção (CI) (cont.)								
Clostridium perfringens	n.º/100 ml	0	0	0	0	0	0	
Cobre	mg/L Cu	2	0	0	0	0	0	
Crómio	µg/L Cr	50	0	0	0	0	0	
1,2 dicloroetano	µg/L	3	0	0	0	0	0	
Dureza Total	mg/L CaCO₃	>150 e <500	0	0	0	0	0	
Enterococos	N.º/100ml	0	0	0	0	0	0	
Ferro	µg/L Fe	200	0	0	0	0	0	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0	0	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	<50	0	0	0	0	0	
Mercurio	µg/L Hg	1	0	0	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	0	0	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	0	0	0	0	0	
Triclorometano	µg/L	Soma (THM) <100	0	0	0	0	0	
Tribromometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Dibromoclorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Bromodichlorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	0	0	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	0	0	0	0	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Tricloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Sódio	mg/L Na⁴	200	0	0	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO₄	250	0	0	0	0	0	
<u>Pesticidas Individuais</u>								
Alacloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Atrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Bentazona	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
2,4 D	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Diurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Molinato	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Triclopir	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	

Dados disponíveis em: www.cm-chamusca.pt

QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

Divulgação dos dados da qualidade da água referentes ao **quarto trimestre** de 2008, de acordo com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007.

SISTEMA DO PINHEIRO GRANDE

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Escherichia Coli	N.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfectante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,17	0,36	3	100	0	
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amónio (Azoto amoniacal)	mg/l	0,5	<0.05	<0.05	1	100	0	
Nº Colónias 22º C	N/mL a 22ºC	<100	3	3	1	100	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37ºC	<20	2	2	1	100	0	
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	276	276	1	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	<2	<2	1	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9.0	7	7	1	100	0	
Manganês	µg/L Mn	50	<10	<10	1	100	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	21	21	1	100	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<0,5	<0,5	1	100	0	
Cheiro a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	1	100	0	
Sabor a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	1	100	0	
Turvação	UNT	4	<0,7	<0,7	1	100	0	
Controlo de Inspeção (CI)								
Antimónio	µg/L Sb	5	0	0	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	0	0	0	0	0	
Alumínio	µg/L Al	200	0	0	0	0	0	
Benzeno	µg/L	1	0	0	0	0	0	
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0	0	0	0	0	
Benzo (b) fluorateno	µg/L	Soma (HAP)<0,1	0	0	0	0	0	
Benzo (k) fluorateno	µg/L		0	0	0	0	0	
Benzo (ghi) pirileno	µg/L		0	0	0	0	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		0	0	0	0	0	
Boro	mg/L B	1	0	0	0	0	0	
Bromato	µg/L BrO3	25	0	0	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	0	0	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	0	0	0	0	0	
Chumbo	µg/L Pb	25	0	0	0	0	0	
Cianetos	µg/L Cn	50	0	0	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	0	0	0	0	0	

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Inspeção (CI) (cont.)								
Clostridium perfringens	n.º/100 ml	0	0	0	0	0	0	
Cobre	mg/L Cu	2	0	0	0	0	0	
Crómio	µg/L Cr	50	0	0	0	0	0	
1,2 dicloroetano	µg/L	3	0	0	0	0	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	0	0	0	0	0	
Enterococos	N.º/100ml	0	0	0	0	0	0	
Ferro	µg/L Fe	200	0	0	0	0	0	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0	0	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	<50	0	0	0	0	0	
Mercúrio	µg/L Hg	1	0	0	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	0	0	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	0	0	0	0	0	
Triclorometano	µg/L	Soma (THM) <100	0	0	0	0	0	
Tribromometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Dibromoclorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Bromodichlorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	0	0	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	0	0	0	0	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Tricloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	0	0	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	0	0	0	0	0	
<u>Pesticidas Individuais</u>								
Alacloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Atrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Bentazona	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
2,4 D	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Diurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Molinato	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Triclopir	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	

Dados disponíveis em: www.cm-chamusca.pt

QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

Divulgação dos dados da qualidade da água referentes ao **quarto trimestre** de 2008, de acordo com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007.

SISTEMA DO SEMIDEIRO

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Escherichia Coli	N.º/100 ml	0	0	0	1	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	1	100	0	
Desinfectante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,24	0,24	1	100	0	
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amônio (Azoto amoniacal)	mg/l	0,5	0	0	0	0	0	
Nº Colónias 22º C	N/mL a 22°C	<100	0	0	0	0	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37°C	<20	0	0	0	0	0	
Condutividade	µS/cm 20°C	2500	0	0	0	0	0	
Cor	mg/L PtCo	20	0	0	0	0	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9.0	0	0	0	0	0	
Manganês	µg/L Mn	50	0	0	0	0	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	0	0	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	0	0	0	0	0	
Cheiro a 25°C	Diluição a 25°C	3	0	0	0	0	0	
Sabor a 25°C	Diluição a 25°C	3	0	0	0	0	0	
Turvação	UNT	4	0	0	0	0	0	
Controlo de Inspeção (CI)								
Antimónio	µg/L Sb	5	0	0	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	0	0	0	0	0	
Alumínio	µg/L Al	200	0	0	0	0	0	
Benzeno	µg/L	1	0	0	0	0	0	
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0	0	0	0	0	
Benzo (b) fluorateno	µg/L	Soma (HAP)<0,1	0	0	0	0	0	
Benzo (k) fluorateno	µg/L		0	0	0	0	0	
Benzo (ghi) pirileno	µg/L		0	0	0	0	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		0	0	0	0	0	
Boro	mg/L B	1	0	0	0	0	0	
Bromato	µg/L BrO3	25	0	0	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	0	0	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	0	0	0	0	0	
Chumbo	µg/L Pb	25	0	0	0	0	0	
Cianetos	µg/L Cn	50	0	0	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	0	0	0	0	0	

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Inspeção (CI) (cont.)								
Clostridium perfringens	n.º/100 ml	0	0	0	0	0	0	
Cobre	mg/L Cu	2	0	0	0	0	0	
Crómio	µg/L Cr	50	0	0	0	0	0	
1,2 dicloroetano	µg/L	3	0	0	0	0	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	0	0	0	0	0	
Enterococos	N.º/100ml	0	0	0	0	0	0	
Ferro	µg/L Fe	200	0	0	0	0	0	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0	0	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	<50	0	0	0	0	0	
Mercúrio	µg/L Hg	1	0	0	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	0	0	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	0	0	0	0	0	
Triclorometano	µg/L	Soma (THM) <100	0	0	0	0	0	
Tribromometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Dibromoclorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Bromodichlorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	0	0	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	0	0	0	0	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Tricloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	0	0	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	0	0	0	0	0	
<u>Pesticidas Individuais</u>								
Alacloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Atrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Bentazona	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
2,4 D	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Diurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Molinato	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Triclopir	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	

Dados disponíveis em: www.cm-chamusca.pt

QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

Divulgação dos dados da qualidade da água referentes ao **quarto trimestre** de 2008, de acordo com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007.

SISTEMA DE ULME

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Escherichia Coli	N.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfectante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,21	0,5	3	100	0	
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amónio (Azoto amoniacal)	mg/l	0,5	<0,5	<0,5	1	100	0	
Nº Colónias 22º C	N/mL a 22ºC	<100	26	26	1	100	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37ºC	<20	37	37	1	100	0	
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	138	138	1	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	<2	<2	1	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9.0	6,4	6,4	1	100	0	
Manganês	µg/L Mn	50	<10	<10	1	100	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<2	<2	1	100	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<0,5	<0,5	1	100	0	
Cheiro a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	1	100	0	
Sabor a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	1	100	0	
Turvação	UNT	4	<0,7	<0,7	1	100	0	
Controlo de Inspeção (CI)								
Antimónio	µg/L Sb	5	0	0	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	0	0	0	0	0	
Alumínio	µg/L Al	200	0	0	0	0	0	
Benzeno	µg/L	1	0	0	0	0	0	
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0	0	0	0	0	
Benzo (b) fluorateno	µg/L	Soma (HAP)<0,1	0	0	0	0	0	
Benzo (k) fluorateno	µg/L		0	0	0	0	0	
Benzo (ghi) pirileno	µg/L		0	0	0	0	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		0	0	0	0	0	
Boro	mg/L B	1	0	0	0	0	0	
Bromato	µg/L BrO3	25	0	0	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	0	0	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	0	0	0	0	0	
Chumbo	µg/L Pb	25	0	0	0	0	0	
Cianetos	µg/L Cn	50	0	0	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	0	0	0	0	0	

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Inspeção (CI) (cont.)								
Clostridium perfringens	n.º/100 ml	0	0	0	0	0	0	
Cobre	mg/L Cu	2	0	0	0	0	0	
Crómio	µg/L Cr	50	0	0	0	0	0	
1,2 dicloroetano	µg/L	3	0	0	0	0	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	0	0	0	0	0	
Enterococos	N.º/100ml	0	0	0	0	0	0	
Ferro	µg/L Fe	200	0	0	0	0	0	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0	0	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	<50	0	0	0	0	0	
Mercúrio	µg/L Hg	1	0	0	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	0	0	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	0	0	0	0	0	
Triclorometano	µg/L	Soma (THM) <100	0	0	0	0	0	
Tribromometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Dibromoclorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Bromodiclorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	0	0	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	0	0	0	0	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Tricloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	0	0	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	0	0	0	0	0	
<u>Pesticidas Individuais</u>								
Alacloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Atrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Bentazona	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
2,4 D	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Diurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Molinato	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Triclopir	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	

Dados disponíveis em: www.cm-chamusca.pt

QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

Divulgação dos dados da qualidade da água referentes ao **quarto trimestre** de 2008, de acordo com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007.

SISTEMA DE VALE DE CAVALOS

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Escherichia Coli	N.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfectante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,34	0,38	3	100	0	
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amónio (Azoto amoniacal)	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	1	100	0	
Nº Colónias 22º C	N/mL a 22ºC	<100	5	5	1	100	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37ºC	<20	0	0	1	100	0	
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	180	180	1	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	<2	<2	1	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9.0	7,3	7,3	1	100	0	
Manganês	µg/L Mn	50	<10	<10	1	100	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<2	<2	1	100	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<0,5	<0,5	1	100	0	
Cheiro a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	1	100	0	
Sabor a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	<3	<3	1	100	0	
Turvação	UNT	4	<0,7	<0,7	1	100	0	
Controlo de Inspeção (CI)								
Antimónio	µg/L Sb	5	0	0	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	0	0	0	0	0	
Alumínio	µg/L Al	200	0	0	0	0	0	
Benzeno	µg/L	1	0	0	0	0	0	
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0	0	0	0	0	
Benzo (b) fluorateno	µg/L	Soma (HAP)<0,1	0	0	0	0	0	
Benzo (k) fluorateno	µg/L		0	0	0	0	0	
Benzo (ghi) pirileno	µg/L		0	0	0	0	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		0	0	0	0	0	
Boro	mg/L B	1	0	0	0	0	0	
Bromato	µg/L BrO3	25	0	0	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	0	0	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	0	0	0	0	0	
Chumbo	µg/L Pb	25	0	0	0	0	0	
Cianetos	µg/L Cn	50	0	0	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	0	0	0	0	0	

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Inspeção (CI) (cont.)								
Clostridium perfringens	n.º/100 ml	0	0	0	0	0	0	
Cobre	mg/L Cu	2	0	0	0	0	0	
Crómio	µg/L Cr	50	0	0	0	0	0	
1,2 dicloroetano	µg/L	3	0	0	0	0	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	0	0	0	0	0	
Enterococos	N.º/100ml	0	0	0	0	0	0	
Ferro	µg/L Fe	200	0	0	0	0	0	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0	0	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	<50	0	0	0	0	0	
Mercúrio	µg/L Hg	1	0	0	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	0	0	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	0	0	0	0	0	
Triclorometano	µg/L	Soma (THM) <100	0	0	0	0	0	
Tribromometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Dibromoclorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Bromodichlorometano	µg/L		0	0	0	0	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	0	0	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	0	0	0	0	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Tricloroetano	µg/L	10	0	0	0	0	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	0	0	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	0	0	0	0	0	
<u>Pesticidas Individuais</u>								
Alacloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Atrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Bentazona	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
2,4 D	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Diurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Molinato	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	1	100	0	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	
Triclopír	µg/L	0,1	0	0	0	0	0	

Dados disponíveis em: www.cm-chamusca.pt

Chamusca, 08 de Janeiro de 2009

O Presidente da Câmara Municipal
Sérgio Morais da Conceição Carrinho

QUALIDADE DA ÁGUA – 4º TRIMESTRE 2008