



INFO Nº 095/2008

QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

Divulgação dos dados da água referentes ao segundo 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)								
<i>Escherichia Coli</i>	n.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfetante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	< 0,05	0,61	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	30	30	1	100	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37ºC	<20	29	29	1	100	0	
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	467	467	1	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	< 2	< 2	1	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9.0	7,1	7,1	1	100	0	
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	1	100	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	4	4	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	< 3	< 3	1	100	0	
Arsénio	µg/L As	10	6	6	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	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	soma (HAP)<0,1	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (k) fluoranteno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (ghi) perileno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Boro	mg/L B		1	< 0,2	< 0,2	1	100	0
Bromato	µg/L BrO ₃	25	< 5	< 5	1	100	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,4	< 0,4	1	100	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	27	27	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	52	52	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.								
<i>Clostridium perfringens</i>	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	< 0,25	< 0,25	1	100	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	120	120	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	12	12	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 NO ₂	0,5	< 0,02	< 0,02	1	100	0	
Triclorometano	µg/L	soma(THM) <100	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tribromometano	µg/L		12	12	1	100	0	
Dibromoclorometano	µg/L		1,7	1,7	1	100	0	
Bromodictlorometano	µg/L		< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	< 0,1	< 0,1	1	100	0	
Selénio	µg/L Se	10	< 3	< 3	1	100	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	54	54	1	100	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	18	18	1	100	0	

Pesticidas Individual								
Alacloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Atrazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	1	100	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Desetilatraxina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
2,4 D	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Molinato	µg/L	0,1	0	0	1	0	1	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	< 0	< 0	1	100	0	
Triclopir	µg/L	0,1	< 0,1	< 0,1	1	100	0	

Dados disponíveis em: www.cm-chamusca.pt

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)								
<i>Escherichia Coli</i>	n.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfetante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,11	0,47	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	174	174	1	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	< 2	< 2	1	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,0	6,6	6,6	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	< 3	< 3	1	100	0	
Arsénio	µg/L As	10	4	4	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	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	soma (HAP)<0,1	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (k) fluoranteno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (ghi) perileno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	100	0	
Bromato	µg/L BrO ₃	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	29	29	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.								
<i>Clostridium perfringens</i>	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	< 0,25	< 0,25	1	100	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	16	16	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	2	2	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 NO ₂	0,5	< 0,02	< 0,02	1	100	0	
Triclorometano	µg/L	soma(THM) <100	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tribromometano	µg/L		2,2	2,2	1	100	0	
Dibromoclorometano	µg/L		0,51	0,51	1	100	0	
Bromodichlorometano	µg/L		< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	< 0,1	< 0,1	1	100	0	
Selénio	µg/L Se	10	< 3	< 3	1	100	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	31	31	1	100	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	4	4	1	100	0	

Pesticidas Individual								
Alacloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Atrazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	1	100	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Desetilatraxina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
2,4 D	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Molinato	µg/L	0,1	0	0	1	0	1	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	< 0	< 0	1	100	0	
Triclopir	µg/L	0,1	< 0,1	< 0,1	1	100	0	

Dados disponíveis em: www.cm-chamusca.pt

SISTEMA DE CHAMUSCA

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
<i>Escherichia Coli</i>	n.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfetante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,41	0,52	3	100	0	
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amónio (Azoto amoniacal)	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	3	100	0	
Nº Colónias 22º C	N/mL a 22ºC	<100	0	0	3	100	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37ºC	<20	0	0	3	100	0	
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	181	183	3	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	< 2	< 2	3	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,0	7,2	7,6	3	100	0	
Manganês	µg/L Mn	50	< 10	< 10	3	100	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	< 2	< 2	3	100	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 0,5	< 0,5	3	100	0	
Cheiro a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	< 3	< 3	3	100	0	
Sabor a 25ºC	Diluição a 25ºC	3	< 3	< 3	3	100	0	
Turvação	UNT	4	< 0,7	< 0,7	3	100	0	
Controlo de Inspeção (CI)								
Antimónio	µg/L Sb	5	< 3	< 3	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	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	soma (HAP)<0,1	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (k) fluoranteno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (ghi) perileno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	100	0	
Bromato	µg/L BrO ₃	25	< 5	< 5	1	100	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,4	< 0,4	1	100	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	5	5	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.								
<i>Clostridium perfringens</i>	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	< 0,25	< 0,25	1	100	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	26	26	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	3	3	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 NO ₂	0,5	< 0,02	< 0,02	1	100	0	
Triclorometano	µg/L	soma(THM) <100	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tribromometano	µg/L		2,3	2,3	1	100	0	
Dibromoclorometano	µg/L		2	2	1	100	0	
Bromodichlorometano	µg/L		0,8	0,8	1	100	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	< 0,1	< 0,1	1	100	0	
Selénio	µg/L Se	10	< 3	< 3	1	100	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	32	32	1	100	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	4	4	1	100	0	

Pesticidas Individual								
Alacloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Atrazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	1	100	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Desetilatraxina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
2,4 D	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Molinato	µg/L	0,1	0	0	1	0	1	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	< 0	< 0	1	100	0	
Triclopir	µg/L	0,1	< 0,1	< 0,1	1	100	0	

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)								
<i>Escherichia Coli</i>	n.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfetante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,14	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	103	103	1	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	< 2	< 2	1	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,0	6,2	6,2	1	100	0	Reforçar calcificação
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	< 3	< 3	1	100	0	
Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	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	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	soma (HAP)<0,1	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (k) fluoranteno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (ghi) perileno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	100	0	
Bromato	µg/L BrO ₃	25	< 5	< 5	1	100	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,4	< 0,4	1	100	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	7	7	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	17	17	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.								
<i>Clostridium perfringens</i>	n.º/100 ml	0	0	0	1	100	0	
Cobre	mg/L Cu	2	0,11	0,11	1	100	0	
Crómio	µg/L Cr	50	< 10	< 10	1	100	0	
1,2 dicloroetano	µg/L	3	< 0,25	< 0,25	1	100	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	25	25	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	2	2	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 NO ₂	0,5	< 0,02	< 0,02	1	100	0	
Triclorometano	µg/L	soma(THM) <100	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tribromometano	µg/L		2,8	2,8	1	100	0	
Dibromoclorometano	µg/L		0,82	0,82	1	100	0	
Bromodichlorometano	µg/L		< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	< 0,1	< 0,1	1	100	0	
Selénio	µg/L Se	10	< 3	< 3	1	100	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Sódio	mg/L Na ⁺	200	13	13	1	100	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	4	4	1	100	0	

Pesticidas Individual

Alacloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Atrazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	1	100	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
2,4 D	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Molinato	µg/L	0,1	0	0	1	0	1	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	< 0	< 0	1	100	0	
Triclopir	µg/L	0,1	< 0,1	< 0,1	1	100	0	

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)								
<i>Escherichia Coli</i>	n.º/100 ml	0	0	0	1	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	1	100	0	
Desinfetante 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) fluoranteno	µg/L	soma (HAP)<0,1	0	0	0	0	0	
Benzo (k) fluoranteno	µg/L		0	0	0	0	0	
Benzo (ghi) perileno	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.								
<i>Clostridium perfringens</i>	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	

Pesticidas Individual								
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	

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)								
<i>Escherichia Coli</i>	n.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfetante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,29	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	225	225	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	< 3	< 3	1	100	0	
Arsénio	µg/L As	10	27	27	1	100	0	Nova captação
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	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	soma (HAP)<0,1	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (k) fluoranteno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (ghi) perileno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	100	0	
Bromato	µg/L BrO ₃	25	< 5	< 5	1	100	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,4	< 0,4	1	100	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	5	5	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	32	32	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.								
<i>Clostridium perfringens</i>	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	< 0,25	< 0,25	1	100	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	22	22	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	3	3	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 NO ₂	0,5	< 0,02	< 0,02	1	100	0	
Triclorometano	µg/L	soma(THM) <100	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tribromometano	µg/L		3,7	3,7	1	100	0	
Dibromoclorometano	µg/L		1,8	1,8	1	100	0	
Bromodichlorometano	µg/L		< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Pesticidas (total)	µg/L		0,5	< 0,1	< 0,1	1	100	0
Selénio	µg/L Se	10	< 3	< 3	1	100	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Sódio	mg/L Na ⁺	200	41	41	1	100	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	4	4	1	100	0	

Pesticidas Individual								
Alacloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Atrazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	1	100	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
2,4 D	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Molinato	µg/L	0,1	0	0	1	0	1	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	< 0	< 0	1	100	0	
Triclopir	µg/L	0,1	< 0,1	< 0,1	1	100	0	

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)								
<i>Escherichia Coli</i>	n.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfetante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,08	0,31	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	276	276	1	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	< 2	< 2	1	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,0	6,8	6,8	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	< 3	< 3	1	100	0	
Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	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	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	soma (HAP)<0,1	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (k) fluoranteno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (ghi) perileno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	100	0	
Bromato	µg/L BrO ₃	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	34	34	1	100	0	

Parâmetro	Unidade medida	Valor paramétrico	Determinação		N.º Análises			Medidas correctivas
			Min.	Max.	Previstas	Efectuadas (%)	Em Violação	
Controlo de Inspecção (CI) cont.								
<i>Clostridium perfringens</i>	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	< 0,25	< 0,25	1	100	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	59	59	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	6	6	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 NO ₂	0,5	< 0,02	< 0,02	1	100	0	
Triclorometano	µg/L	soma(THM) <100	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tribromometano	µg/L		12	12	1	100	0	
Dibromoclorometano	µg/L		1,1	1,1	1	100	0	
Bromodichlorometano	µg/L		< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	< 0,1	< 0,1	1	100	0	
Selénio	µg/L Se	10	< 3	< 3	1	100	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	23	23	1	100	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	16	16	1	100	0	

Pesticidas Individual								
Alacloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Atrazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	1	100	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Desetilatraxina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
2,4 D	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Molinato	µg/L	0,1	0	0	1	0	1	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	< 0	< 0	1	100	0	
Triclopir	µg/L	0,1	< 0,1	< 0,1	1	100	0	

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)								
<i>Escherichia Coli</i>	n./100 ml	0	0	0	1	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	1	100	0	
Desinfetante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,35	0,35	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 Inspecção (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) fluoranteno	µg/L	soma (HAP)<0,1	0	0	0	0	0	
Benzo (k) fluoranteno	µg/L		0	0	0	0	0	
Benzo (ghi) perileno	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.								
<i>Clostridium perfringens</i>	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	

Pesticidas Individual								
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	

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)								
<i>Escherichia Coli</i>	n.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfetante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	< 0,05	0,54	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	6	6	1	100	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37ºC	<20	9	9	1	100	0	
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	142	142	1	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	< 2	< 2	1	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9.0	6,6	6,6	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	< 3	< 3	1	100	0	
Arsénio	µg/L As	10	< 3	< 3	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	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	soma (HAP)<0,1	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (k) fluoranteno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (ghi) perileno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	100	0	
Bromato	µg/L BrO ₃	25	< 5	< 5	1	100	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,4	< 0,4	1	100	0	
Cálcio	mg/L Ca	100	5	5	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	23	23	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.								
<i>Clostridium perfringens</i>	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	< 0,25	< 0,25	1	100	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	26	26	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	3	3	1	100	0	
Mercurio	µg/L Hg	1	< 1	< 1	1	100	0	
Níquel	µg/L Ni	20	< 5	< 5	1	100	0	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,02	< 0,02	1	100	0	
Triclorometano	µg/L	soma(THM) <100	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tribromometano	µg/L		0,65	0,65	1	100	0	
Dibromoclorometano	µg/L		< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Bromodiclorometano	µg/L		< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	< 0,1	< 0,1	1	100	0	
Selénio	µg/L Se	10	< 3	< 3	1	100	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	26	26	1	100	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	10	10	1	100	0	

Pesticidas Individual								
Alacloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Atrazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	1	100	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
2,4 D	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Molinato	µg/L	0,1	0	0	1	0	1	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	< 0	< 0	1	100	0	
Triclopir	µg/L	0,1	< 0,1	< 0,1	1	100	0	

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)								
<i>Escherichia Coli</i>	n.º/100 ml	0	0	0	3	100	0	
Bactérias Coliformes	u.f.c/100ml	0	0	0	3	100	0	
Desinfetante Residual (Cloro Residual Livre)	mg/l	>0,2 e <0,6	0,21	0,33	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	7	7	1	100	0	
Nº Colónias 37º C	N/mL a 37ºC	<20	3	3	1	100	0	
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	185	185	1	100	0	
Cor	mg/L PtCo	20	< 2	< 2	1	100	0	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,0	7,8	7,8	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	< 3	< 3	1	100	0	
Arsénio	µg/L As	10	9	9	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	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	soma (HAP)<0,1	< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (k) fluoranteno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Benzo (ghi) perileno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L		< 0,005	< 0,005	1	100	0	
Boro	mg/L B	1	< 0,2	< 0,2	1	100	0	
Bromato	µg/L BrO ₃	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	25	25	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.								
<i>Clostridium perfringens</i>	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	< 0,25	< 0,25	1	100	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	>150 e <500	23	23	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	3	3	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 NO ₂	0,5	< 0,02	< 0,02	1	100	0	
Triclorometano	µg/L	soma(THM) <100	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tribromometano	µg/L		5,9	5,9	1	100	0	
Dibromoclorometano	µg/L		1,3	1,3	1	100	0	
Bromodiolclorometano	µg/L		< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Pesticidas (total)	µg/L	0,5	< 0,1	< 0,1	1	100	0	
Selénio	µg/L Se	10	< 3	< 3	1	100	0	
Tetracloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Tricloroetano	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	1	100	0	
Sódio	mg/L Na ⁴	200	31	31	1	100	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	4	4	1	100	0	

Pesticidas Individual								
Alacloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Atrazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	1	100	0	
Carbofurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Desetilatrazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
2,4 D	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100	0	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Molinato	µg/L	0,1	0	0	1	0	1	
S-Metalocloro	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	1	100	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,025	< 0,025	1	100	0	
Rinsulfurão	µg/L	0,1	< 0	< 0	1	100	0	
Triclopir	µg/L	0,1	< 0,1	< 0,1	1	100	0	

Chamusca, 29 de Agosto de 2008

O Presidente da Câmara Municipal
Sérgio Morais da Conceição Carrinho