

Quadro – Zona de Abastecimento **Lamarosa** - Resultados do controlo de qualidade da água no 3.º trimestre de 2008

Parâmetro	VP	Unidades	Determinações		N.º de análises		
			Min.	Máx.	Previstas PCQA	Análises realizadas %	Análises em cumprimento %
Controlo de rotina 1 (CR1)							
Escherichia Coli	0	UFC/100 mL	0	0	3	100%	100%
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	0	28	3	100%	67%
Desinfectante residual	-	µg/L Cl	200	300	3	100%	100%
Controlo de rotina 2 (CR2)							
Azoto Amoniacal	0.50	mg/L NH4	<0,02	<0,02	1	100%	100%
Número de colónias a 22.ºC	Sem alteração normal	UFC/ mL	195	195	1	100%	100%
Número de colónias a 37.ºC	Sem alteração normal	UFC/ mL	6	6	1	100%	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20.ºC	140	140	1	100%	100%
Cor	20	mg/L pt/Co	<2	<2	1	100%	100%
pH	6.5-9.0	Esc. Sorensen (ºC)	6,8	6,8	1	100%	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<15	<15	1	100%	100%
Nitratos	50	mg/L NO3	<10	<10	1	100%	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O2	<1	<1	1	100%	100%
Cheiro a 25.ºC	3	Factor de diluição	0	0	1	100%	100%
Sabor a 25.ºC	3	Factor de diluição	0	0	1	100%	100%
Turvação	4	NTU	0,5	0,5	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)							
Alumínio	200	µg/L Al	<60	<60	1	100%	100%
Antimónio	5	µg/L Sb	<5	<5	1	100%	100%
Arsénio	10	µg/L As	<10	<10	1	100%	100%
Benzeno	1	µg/L	<0,2	<0,2	1	100%	100%
Benzopireno	0,01	µg/L	<0,005	<0,005	1	100%	100%
Boro	1	mg/L B	<0,3	<0,3	1	100%	100%
Bromatos	10	µg/L BrO3	<2	<2	1	100%	100%
Cádmio	5	µg/L Cd	<1	<1	1	100%	100%
Cálcio	-	mg/L Ca	<5	<5	1	100%	100%
Chumbo	25	µg/L Pb	<5	<5	1	100%	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<50	<50	1	100%	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	23	23	1	100%	100%
Cobre	2	mg/L Cu	<0,01	<0,01	1	100%	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<2	<2	1	100%	100%
1,2- dicloroetano	3	µg/L	<0,3	<0,3	1	100%	100%
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL	0	0	1	100%	100%
Enterococos	0	UFC/100 mL	0	0	1	100%	100%
Dureza total	-	mg/L CaCO3	20	20	1	100%	100%

Quadro (cont.)– Zona de Abastecimento **Lamarosa** - Resultados do controlo de qualidade da água no 3.º trimestre de 2008

Parâmetro	VP	Unidades	Determinações		N.º de análises		
			Min.	Máx.	Previstas PCQA	Análises realizadas %	Análises em cumprimento %
Controlo de inspeção (CI)							
Pesticidas:							
Alacloro	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Atrazina	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Bentazona	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Carbofurão	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Desetilatrazina	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Diurão	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
S-metolacloro	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Rinsulfurão	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Terbutilazina	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Triclopir	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
2,4D	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Pesticidas (total)	0,5	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<50	<50	1	100%	100%
Fluoretos	1,5	mg/L F	0,1	0,1	1	100%	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<1	<1	1	100%	100%
Magnésio	-	mg/L Mg	3	3	1	100%	100%
Nitritos	0,5	mg/L NO2	<0,02	<0,02	1	100%	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<10	<10	1	100%	100%
Selénio	10	µg/L Se	<10	<10	1	100%	100%
Sódio	200	mg/L Na	24	24	1	100%	100%
Sulfatos	250	mg/L SO4	<8	<8	1	100%	100%
Tetracloroetano	10	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Tricloroetano	10	µg/L	<0,1	<0,1	1	100%	100%
Trihalometanos	150	µg/L	13,2	13,2	1	100%	100%
Bromofórmio	100	µg/L	4,3	4,3	1	100%	100%
Clorofórmio	100	µg/L	3,2	3,2	1	100%	100%
Dibromoclorometano	100	µg/L	4,1	4,1	1	100%	100%
Bromodichlorometano	100	µg/L	1,6	1,6	1	100%	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	1	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	1	100%	100%
Benzo(ghi)perileno	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	1	100%	100%
Benzo(k)fluoranteno	0,1	µg/L	<0,005	<0,005	1	100%	100%
Indeno(123)pireno	0,1	µg/L	<0,01	<0,01	1	100%	100%

Legenda do Quadro:

VP – valor paramétrico estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Unidades – forma em que se expressam os resultados para cada parâmetro.

Determinação Mínima – valor mínimo obtido para cada parâmetro analisado.

Determinação Máxima - valor máximo obtido para cada parâmetro analisado.

(Sempre que um resultado apresenta o sinal de menor, <X, indica que o valor determinado é inferior ao limite de quantificação para o método indicado no Dec. Lei n.º 306/2007)

N.º análises previstas PCQA – número de análises programadas no Programa de Controlo de Qualidade de Água (programa aprovado pelo Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional).

N.º análises realizadas – número de análises efectuadas por parâmetro.

N.º análises em violação – número de análises, por parâmetro, cujo resultado ultrapassa o valor paramétrico.