

Zona de Abastecimento Frazão
Resultados do controlo de qualidade da água no 4.º trimestre de 2007

Parâmetro	VP	Unidades	Determinações		N.º de análises		
			Min.	Máx.	Previstas PCQA	Realizadas	Em violação
Controlo de rotina 1 (CR1)							
Escherichia Coli	0	UFC/100 mL	0	0	3	3	0
Coliformes totais	0	UFC/100 mL	0	6	3	3	1
Desinfectante residual	-	µg/L Cl	200	400	3	3	0
Controlo de rotina 2 (CR2)							
Azoto Amoniacal	0.50	mg/L NH ₄	<0,02	<0,02	1	1	0
Número de colónias a 22.°C	Sem alteração normal	UFC/ mL	10	10	1	1	0
Número de colónias a 37.°C	Sem alteração normal	UFC/ mL	10	10	1	1	0
Condutividade	2500	µS/cm a 20.°C	180	180	1	1	0
Cor	20	mg/L pt/Co	<2	<2	1	1	0
pH	6.5-9.0	Esc. Sorensen (°C)	6,1	6,1	1	1	1
Manganês	50	µg/L Mn	<15	<15	1	1	0
Nitratos	50	mg/L NO ₃	<10	<10	1	1	0
Oxidabilidade	5.0	mg/L O2	<1	<1	1	1	0
Cheiro a 25.°C	3	Factor de diluição	0	0	1	1	0
Sabor a 25.°C	3	Factor de diluição	0	0	1	1	0
Turvação	4	NTU	<0,5	<0,5	1	1	0
Controlo de inspeção (CI)							
Alumínio	200	µg/L Al	88	88	1	1	0
Antimónio	5	µg/L Sb	<5	<5	1	1	0
Arsénio	10	µg/L As	<10	<10	1	1	0
Benzeno	1	µg/L	<0,2	<0,2	1	1	0
Benzopireno	0,01	µg/L	<0,005	<0,005	1	1	0
Boro	1	mg/L B	<0,3	<0,3	1	1	0
Bromatos	10	µg/L BrO3	<2	<2	1	1	0
Cádmio	5	µg/L Cd	<1	<1	1	1	0
Chumbo	25	µg/L Pb	<5	<5	1	1	0
Cianetos	50	µg/L Cn	<50	<50	1	1	0
Cloretos	250	mg/L Cl	30	30	1	1	0
Cobre	2	mg/L Cu	<0,01	<0,01	1	1	0
Crómio	50	µg/L Cr	<2	<2	1	1	0
1,2- dicloroetano	3	µg/L	<0,3	<0,3	1	1	0
Cloreto de vinilo	0,5	µg/L	<0,2	<0,2	1	1	0
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL	0	0	1	1	0
Enterococos	0	UFC/100 mL	0	0	1	1	0
Controlo de inspeção (CI)							
Pesticidas:							
Alacloro	0,1	µg/L	<0,05	<0,05	1	1	0
Atrazina	0,1	µg/L	<0,05	<0,05	1	1	0
Bentazona	0,1	µg/L	<0,05	<0,05	1	1	0
Carbofurão	0,1	µg/L	<0,05	<0,05	1	1	0

Parâmetro	VP	Unidades	Determinações		N.º de análises		
			Min.	Máx.	Previstas PCQA	Realizadas	Em violação
Desetilatrazina	0,1	µg/L	<0,05	<0,05	1	1	0
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	<0,05	<0,05	1	1	0
Dimetoato	0,1	µg/L	<0,05	<0,05	1	1	0
Diurão	0,1	µg/L	<0,05	<0,05	1	1	0
Pendimetalina	0,1	µg/L	<0,05	<0,05	1	1	0
S-metalacoloro	0,1	µg/L	<0,05	<0,05	1	1	0
Terbutilazina	0,1	µg/L	<0,05	<0,05	1	1	0
Tirame	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	1	0
Molinato	0,1	µg/L	<0,05	<0,05	1	1	0
2,4D	0,1	µg/L	<0,1	<0,1	1	1	0
Pesticidas (total)	0,5	µg/L	<0,1	<0,1	1	1	0
Ferro	200	µg/L Fe	<50	<50	1	1	0
Fluoretos	1,5	mg/L F	0,1	0,1	1	1	0
Mercúrio	1	µg/L Hg	<1	<1	1	1	0
Nitritos	0,5	mg/L NO2	<0,02	<0,02	1	1	0
Níquel	20	µg/L Ni	<10	<10	1	1	0
Selénio	10	µg/L Se	<10	<10	1	1	0
Sódio	200	mg/L Na	32	32	1	1	0
Sulfatos	250	mg/L SO4	<8	<8	1	1	0
Tetracloroetano	10	µg/L	<0,1	<0,1	1	1	0
Tricloroetano	10	µg/L	<0,1	<0,1	1	1	0
Bromofórmio	100	µg/L	4,6	4,6	1	1	0
Clorofórmio	100	µg/L	1,6	1,6	1	1	0
Dibromoclorometano	100	µg/L	1,3	1,3	1	1	0
Bromodiclorometano	100	µg/L	<0,5	<0,5	1	1	0
Benzo(b)fluoranteno	0,1	µg/L	<0,005	<0,005	1	1	0
Benzo(ghi)perileno	0,1	µg/L	<0,005	<0,005	1	1	0
Benzo(k)fluoranteno	0,1	µg/L	<0,005	<0,005	1	1	0
Indeno(123)pireno	0,1	µg/L	<0,01	<0,01	1	1	0

Legenda do Quadro:

VP – valor paramétrico estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro.

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 243/2001)

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.