

Mapa de Divulgação de Resultados da Qualidade da Água



EM CUMPRIMENTO DO N.º 1 DO ARTIGO 17.º DO DECRETO-LEI 306/2007 DE 27 DE AGOSTO, APRESENTA-SE O RESUMO DOS RESULTADOS OBTIDOS DURANTE O 4.º TRIMESTRE DE 2009, NAS ANÁLISES EFECTUADAS À ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO E DISTRIBUÍDA PELA COMPAGNIE GÉNÉRALE DES EAUX, NO CONCELHO DE MAFRA

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	4.º Trimestre						Anual			
			Valor Mínimo	Valor Máximo	N.º Análises superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a legislação	N.º de análises previstas no PCQA	N.º Análises efectuadas	% de análises efectuadas	N.º de análises previstas no PCQA	N.º de análises efectuadas	% de análises efectuadas
CR1 - Controlo de Rotina 1												
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	2	1	98,0%	51	51	100,0%	204	204	100,0%
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	0	0	4	1	98,0%	51	51	100,0%	204	204	100,0%
Cloro residual livre	mg/l	—	< 0,10	1	0	100,0%	51	51	100,0%	204	204	100,0%
CR2 - Controlo Rotina 2												
Alumínio	µg/l Al	200	< 50	120	0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
Amónio	mg/l NH ₄	0,50	< 0,05		0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
Número de Colónias (22º C)	UFC/ 1ml	Sem alteração anormal	0	> 300	0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
Número de Colónias (37º C)	UFC/1 ml	Sem alteração anormal	0	> 300	0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	198	454	0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	0		0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
Cor (após filtração simples)	mg/l PtCo	20	< 2		0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
pH	Unidades de pH	>= 6,5 e <= 9	7,4	8,9	0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
Manganésia	µg/l Mn	50	< 10		0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
Oxidabilidade (MnO ₄)	mg/l O ₂	5	< 0,5	1,3	0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
Cheiro	Factor de diluição	3	< 3		0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
Sebor	Factor de diluição	3	< 3		0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
Turvação	NTU	4,0	< 0,7	1	0	100,0%	15	15	100,0%	60	60	100,0%
CI - Controlo de Inspeção												
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	< 0,0050		0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
Cálcio	mg/l Ca	—	27	42	0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
Chumbo	µg/l Pb	25	< 5,0		0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
Cobre	mg/l Cu	2	< 0,010	0,012	0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
Dureza total	mg/l CaCO ₃	—	86	130	0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0		0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
Ferro	µg/l Fe	200	< 50	160	0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
Magnésio	mg/l Mg	—	5	9	0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
Níquel	µg/l Ni	20	< 5,0		0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	< 0,02		0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,10	< 0,02		0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
HAP: Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	—	< 0,02		0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
HAP: Benzo(b)fluoranteno	µg/l	—	< 0,02		0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
HAP: Benzo(ghi)perileno	µg/l	—	< 0,02		0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
HAP: Benzo(k)fluoranteno	µg/l	—	< 0,02		0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
Trihalometanos Total (THM)	µg/l	100	52,7	86,9	0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
THM: Bromodlorometano	µg/l	—	16,3	20,2	0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
THM: Bromofórmio	µg/l	—	0,38	4,87	0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
THM: Clorofórmio	µg/l	—	19,8	57,3	0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
THM: Dibromoclorometano	µg/l	—	5,84	11,7	0	100,0%	3	3	100,0%	11	11	100,0%
Carbono orgânico total (COT)	mg/l C	—	1,23	1,68	0	100,0%	2	2	100,0%	5	5	100,0%

Definições:

Controlo de Rotina: tem como objectivo fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes, especialmente a desinfecção, tendo em vista determinar a conformidade da água com os valores paramétricos estabelecidos no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto;
Controlo de Inspeção: tem como objectivo obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto;
 PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água.

Apreciação Global						
Incumprimentos						
Parâmetro	Ponto de Amostragem (Localização)	Data da Colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Correctivas
CR1 Escherichia coli	Bairro Alto - Santo Isidoro (Sistema VP)	7-Out-09	2	0	Das diligências efectuadas, no sentido de se detectarem as causas destes incumprimentos neste ponto de amostragem, constatou-se que a água proveniente do furo particular havia contaminado a rede predial.	
CR1 Bactérias Coliformes	Bairro Alto - Santo Isidoro (Sistema VP)	7-Out-09	4	0		
Observações						
As não conformidades foram tratadas de acordo com o estabelecido na legislação e recomendações da Autoridade Competente, tendo-se efectuado as devidas análises de verificação.						

Mafra, 11 de Fevereiro de 2010
 Directora do Contrato de Mafra
 Eng.ª Susana Reis