

Mapa de Divulgação dos Resultados da Qualidade da Água do Concelho de Ourém⁽¹⁾

2.º Trimestre de 2013

Em conformidade com o Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procede-se à divulgação dos resultados obtidos no Controlo da Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano no Concelho de Ourém⁽¹⁾, e distribuída pela Compagnie Générale des Eaux (Portugal), SA, de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.

Período de Colheita: 1 de abril a 30 de junho de 2013								
Parâmetros (Unidades)	Valor Paramétrico(VP)	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP (%)	N.º análises previstas no PCQA	N.º análises realizadas no PCQA	Análises realizadas (%)
CR1 - Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	1	1	97.92	48	48	100
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100	48	48	100
Cloro residual livre (mg/l)	---	0.1	0.7	---	---	48	48	100
CR2 - Controlo de Rotina 2								
Alumínio (µg/l Al)	200	< 20	70	0	100	7	7	100
Amónio (mg/l NH ₄)	0.5	< 0.02	< 0.05	0	100	15	15	100
Número de colónias a 22 °C (N/100 ml)	Sem alteração anormal	0	7	---	---	15	15	100
Número de colónias a 36 °C (N/100 ml)	Sem alteração anormal	0	16	---	---	15	15	100
Condutividade (µS/cm)	2500	100	315	0	100	15	15	100
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100	7	7	100
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2	< 5	0	100	15	15	100
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9	7	8.1	0	100	15	15	100
Manganês (µg/l Mn)	50	< 10	30	0	100	15	15	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2.11	11	0	100	20	20	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1	2.8	0	100	15	15	100
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	< 1	0	100	15	15	100
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	< 1	0	100	15	15	100
Turvação (UNT)	4	< 0,3	2.8	0	100	15	15	100
CI - Controlo de Inspeção								
Ferro (µg/l Fe)	200	< 50	< 50	0	100	2	2	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	< 0,02	< 0,02	0	100	2	2	100
Alumínio (µg/l Al)	200	---	---	---	---	0	0	---
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 0,500	< 3,5	0	100	2	2	100
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,500	< 10	0	100	2	2	100
Benzeno (µg/L)	1	<0,30	<0,5	0	100	2	2	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	< 0,005	< 0,005	0	100	2	2	100
Boro(mg/L B)	1	< 0,02	< 0,3	0	100	2	2	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 5	< 10	0	100	2	2	100
Cádmio (µg/L Cd)	5	< 0,500	< 1	0	100	2	2	100
Cálcio (mg/L Ca)	---	13	20	---	---	2	2	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 5	< 5	0	100	2	2	100
Cianetos (µg/L CN)	50	< 10	< 15	0	100	2	2	100
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2	0.01	0.01	0	100	2	2	100
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1,00	< 2	0	100	2	2	100
1,2 - dicloroetano ⁽²⁾ (µg/L)	3	< 0,1	< 0,9	0	100	2	2	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	43	58	---	---	2	2	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	< 0,10	< 0,1	0	100	2	2	100
Magnésio (mg/L Mg)	---	2	2.1	---	---	2	2	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,200	< 0,5	0	100	2	2	100
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	< 5	0	100	2	2	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - soma (µg/L):								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,01	< 0,01	---	---	2	2	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,01	< 0,01	---	---	2	2	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,01	< 0,01	---	---	2	2	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,01	< 0,01	---	---	2	2	100
Selénio (µg/L Se)	10	< 2,00	< 10	0	100	2	2	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	< 10	< 15	0	100	2	2	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno - soma (µg/L):								
Tetracloroeteno (µg/L)	---	< 0,1	< 1,5	---	---	2	2	100
Tricloroeteno (µg/L)	---	< 1,0	< 1,5	---	---	2	2	100
Trihalometanos - total (µg/L):								
Clorofórmio (µg/L)	---	12	36	---	---	2	2	100
Bromofórmio (µg/L)	---	< 7	< 7	---	---	2	2	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	< 7	< 7	---	---	2	2	100
Bromodiclorometano (µg/L)	---	< 7	< 7	---	---	2	2	100
Sódio (mg/L Na)	200	< 5	5.68	0	100	2	2	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	< 10	11.4	0	100	2	2	100
Pesticidas totais - soma (µg/L):								
Alacloro (µg/L)	0.1	< 0,025	< 0,025	0	100	1	1	100
Atrazina (µg/L)	0.1	< 0,025	< 0,025	0	100	1	1	100
Bentazona (µg/L)	0.1	< 0,025	< 0,025	0	100	1	1	100
Desetilatraxina (µg/L)	0.1	< 0,025	< 0,025	0	100	1	1	100
Desetiltetratrazina (µg/L)	0.1	< 0,025	< 0,025	0	100	1	1	100
Diurão (µg/L)	0.1	< 0,025	< 0,025	0	100	1	1	100
Terbutilazina (µg/L)	0.1	< 0,025	< 0,025	0	100	1	1	100
Dimetoato (µg/L)	0.1	< 0,025	< 0,025	0	100	1	1	100

Zonas de abastecimento controladas (1): Fátima-Cardadeira, Fátima, Valada, Olival, Pinheiro, Freixianda, Caxarias, Matas, Espite, Carvalhal, Casal Ribeiro, Quebradas.

Parâmetros conservativos (2): analisados pela entidade gestora em alta - EPAL.

Definições:

Controlo de Rotina: tem como objetivo 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 objetivo obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto;

Conservativos: parâmetros em relação aos quais não há alterações desfavoráveis entre o ponto de entrega em alta e as torneiras dos consumidores, estando, neste caso, a EG em baixa dispensada de efetuar o seu controlo analítico.

Incumprimentos						
Ponto de Amostragem (Localização)	Parâmetro	Data da Colheita	Resultado	Valor Paramétrico	Causas	Medidas Corretivas
FTC.30 - Ourém III	Bactérias coliformes	19-06-2013	1 N/100 mL	0 N/100 mL	Não identificadas	Não definidas em virtude da não reprodutibilidade do resultado

	2.º Trimestre*		Anual (acumulado)*	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises CR1	144	144	576	288
N.º de análises CR2	193	193	790	395
N.º de análises CI	61	61	573	305
% Análises Realizadas	100%		50.95%	
N.º de Incumprimentos	1		1	
% Resultados Conformes	99.68%		99.88%	

*Dados do PCQA em baixa do Concelho de Ourém

A água distribuída pela Veolia Água - Águas de Ourém apresentou uma boa qualidade, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança