

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

1.º Trimestre de 2013

Em conformidade com o Decreto-lei n.º306/2007, 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 janeiro a 31 março 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	0	0	100	48	48	100
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100	48	48	100
Cloro residual livre (mg/l)	---	< 0,05	0.68	---	---	48	48	100
CR2 - Controlo de Rotina 2								
Alumínio (µg/l Al)	200	< 20	50	0	100	6	6	100
Amónio (mg/l NH ₄)	0.5	< 0,05	< 0,05	0	100	16	16	100
Número de colónias a 22 °c (N/100 ml)	Sem alteração anormal	0	2	---	---	16	16	100
Número de colónias a 36 °C (N/100 ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	16	16	100
Condutividade (µS/cm)	2500	117	358	0	100	16	16	100
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100	6	6	100
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100	16	16	100
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9	6.7	8	0	100	16	16	100
Manganês (µg/l Mn)	50	< 10	< 10	0	100	16	16	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1.67	11	0	100	20	20	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 2	2.4	0	100	16	16	100
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	< 1	0	100	16	16	100
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	< 1	0	100	16	16	100
Turvação (UNT)	4	< 0,3	1.3	0	100	16	16	100
CI - Controlo de Inspeção								
Ferro (µg/l Fe)	200	< 10	50	0	100	6	6	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	< 0,02	< 0,02	0	100	6	6	100
Alumínio (µg/l Al)	200	< 20	26	0	100	5	5	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1	1.96	0	100	6	6	100
Arsénio (µg/L As)	10	< 1	2.34	0	100	6	6	100
Benzeno (µg/L)	1	< 0,30	< 0,5	0	100	6	6	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	< 0,002	< 0,002	0	100	6	6	100
Boro(mg/L B)	1	< 0,02	< 0,1	0	100	6	6	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 5	< 10	0	100	6	6	100
Cádmio (µg/L Cd)	5	< 0,5	< 1	0	100	6	6	100
Cálcio (mg/L Ca)	---	1.8	16	---	---	6	6	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 5	< 5	0	100	6	6	100
Cianetos (µg/L CN)	50	< 10	< 10	0	100	6	6	100
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100	5	5	100
Cobre (mg/L Cu)	2	0.018	0.41	0	100	6	6	100
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1	< 5	0	100	6	6	100
1,2 – dicloroetano ⁽²⁾ (µg/L)	3	< 0,1	< 0,5	0	100	6	6	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	11.5	49.5	---	---	6	6	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100	6	6	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	< 0,05	0.1	0	100	6	6	100
Magnésio (mg/L Mg)	---	1.6	3.7	---	---	6	6	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,2	< 0,3	0	100	6	6	100
Níquel (µg/L Ni)	20	5	15	0	100	6	6	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - soma (µg/L):	0.1	< 0,005			100	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,005	< 0,005	---	---	6	6	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,002	< 0,002	---	---	6	6	100
Benzo(ghi) perileno (µg/L)	---	< 0,004	< 0,004	---	---	6	6	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,004	< 0,004	---	---	6	6	100
Selénio (µg/L Se)	10	< 1	< 2	0	100	6	6	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	8.8	23	0	100	6	6	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno - soma (µg/L):	10	< 3			100	---	---	---
Tetracloroeteno (µg/L)	---	< 0,1	< 3	---	---	6	6	100
Tricloroeteno (µg/L)	---	< 0,5	< 1	---	---	6	6	100
Trihalometanos - total (µg/L):	100	29			100	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	< 3	10	---	---	6	6	100
Bromofórmio (µg/L)	---	< 3	6	---	---	6	6	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	< 3	8	---	---	6	6	100
Bromodiclorometano (µg/L)	---	< 3	5	---	---	6	6	100
Sódio (mg/L Na)	200	6.6	37	0	100	6	6	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	< 5	13	0	100	6	6	100
Pesticidas totais – soma (µg/L):	0.5	< 0,025		0	100	7	7	100
Alacloro (µg/L)	0.1	< 0,014	< 0,014	0	100	6	6	100
Atrazina (µg/L)	0.1	< 0,014	< 0,014	0	100	6	6	100
Bentazona (µg/L)	0.1	< 0,014	< 0,014	0	100	6	6	100
Desetilatrazina (µg/L)	0.1	< 0,014	< 0,014	0	100	6	6	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.1	< 0,014	< 0,014	0	100	6	6	100
Diurão (µg/L)	0.1	< 0,014	< 0,014	0	100	6	6	100
Metalaxil (µg/L)	0.1	< 0,014	< 0,014	0	100	6	6	100
Terbutilazina (µg/L)	0.1	< 0,014	< 0,014	0	100	6	6	100
Dimetoato (µg/L)	0.1	< 0,025	< 0,025	0	100	1	1	100
Zonas de abastecimento controladas (1): Fátima-Caridade, 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 organolética 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.								

	1.º Trimestre*		Anual (acumulado)*	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises CR1	144	144	576	144
N.º de análises CR2	202	202	790	202
N.º de análises CI	244	244	574	244
% Análises Realizadas	100		30.41	
N.º de Incumprimentos	0		0	
% Resultados Conformes	100		30.41	

*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.

Edição 1/2013

Ourém, 21 de maio de 2013

AO054/8