MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE OURÉM

1º Trimestre de 2015
1 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	49	49	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	49	49	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.13	0.70	---	---	49	49	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 20	79	0	100%	12	12	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0.50	< 0,05	< 0,05	0	100%	16	16	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	12	---	---	16	16	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	15	---	---	16	16	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	106	339	0	100%	16	16	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	16	16	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6.9	7.9	0	100%	16	16	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 10	126	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	< 10	0	100%	16	16	100%
Nitratos (mg/L NO_3)[3]	50	1.2	9.5	0	100%	21	21	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0.5	< 0,02	< 0,05	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	< 2	< 2	0	100%	16	16	100%
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	16	16	100%
Sabor a 25ºC (Fator de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	16	16	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,3	0.6	0	100%	16	16	100%
Antimónio (µg/L Sb)[3]	5	< 0,500	< 1	0	100%	6	6	100%
Arsénio (µg/L As)[3]	10	< 0,500	< 1	0	100%	6	6	100%
Benzeno (µg/L)[3]	1.0	< 0,30	< 0,5	0	100%	6	6	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	< 0,002	< 0,002	0	100%	6	6	100%
Boro (mg/L B)[3]	1.0	< 0,02	< 0,1	0	100%	6	6	100%
Bromatos (µg/L BrO_3)[3]	10	< 5	< 10,0	0	100%	6	6	100%
Cádmio (µg/L Cd)[3]	5.0	<0,500	<1	0	100%	6	6	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	1.6	22	---	---	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3	14	1	83%	6	6	100%
Cianetos (µg/L CN)[3]	50	< 5	< 10	0	100%	6	6	100%
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.010	0.056	0	100%	6	6	100%
Crómio (µg/L Cr)[3]	50	< 1,00	< 5	0	100%	6	6	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)[3]	3.0	< 0,10	< 0,5	0	100%	6	6	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	11	74	---	---	6	6	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Fluoretos (mg/L F)[3]	1,5	< 0,050	< 0,10	0	100%	6	6	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1.60	4.90	---	---	6	6	100%
Mercúrio (µg/L Hg)[3]	1	< 0,100	< 0,3	0	100%	6	6	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	19	0	100%	6	6	100%
Selénio (µg/L Se)[3]	10	< 1	< 2,00	0	100%	6	6	100%
Cloretos (mg/L Cl)[3]	250	8.2	24	0	100%	6	6	100%
Sódio (mg/L Na)[3]	200	5.9	39	0	100%	6	6	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)[3]	250	< 5	14	0	100%	6	6	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)[3]:	10	< 1,0 (Maior LQ)		0	100%	---	---	---
Tetracloroeteno (µg/L)[3]	---	< 0,10	< 3	---	---	6	6	100%
Tricloroeteno (µg/L)[3]	---	< 0,5	< 1,0	---	---	6	6	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0.10	< 0,005 (maior LQ)		0	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%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	36		0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	< 3	19	---	---	6	6	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 3	5	---	---	6	6	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	< 3	8	---	---	6	6	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	< 3	4	---	---	6	6	100%
Pesticidas – total (µg/L)[3]	0.50	< 0,050 (maior LQ)		0	100%	6	6	100%
Alacloro (µg/L)	0.10	< 0,014	< 0,014	0	100%	5	5	100%
Atrazina (µg/L)	0.10	< 0,014	< 0,014	0	100%	5	5	100%
Bentazona (µg/L)[2]	0.10	< 0,014	< 0,050	0	100%	6	6	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	< 0,014	< 0,014	0	100%	5	5	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	< 0,014	< 0,014	0	100%	5	5	100%
Dimetoato (µg/L)	0.10	< 0,014	< 0,014	0	100%	5	5	100%
Diurão (µg/L)	0.10	< 0,014	< 0,014	0	100%	5	5	100%
Terbutilazina (µg/L)	0.10	< 0,014	< 0,014	0	100%	5	5	100%
Ometoato (µg/L)	0.10	< 0,014	< 0,014	0	100%	5	5	100%
Tebuconazole (µg/L)[2]	0.10	< 0,025	< 0,025	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fátima-Caridade, Fátima, Pinheiro, Valada, Caxarias, Casal Ribeiro, Carvalhal, Freixianda, Quebradas, Matas, Espite e Olival.

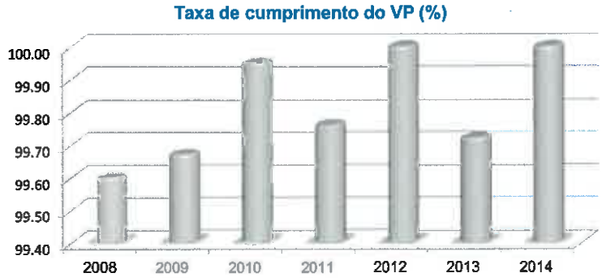
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta EPAL.

NOTA 3: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (EPAL e Município de Alvaiázere) e entidade gestora em baixa Águas de Ourém.

Definição: Parâmetros Conservativos: parâmetros em relação aos quais seja possível demonstrar não haver alterações negativas entre a estação de tratamento de água para consumo humano e/ou o ponto de entrega em alta e as torneiras dos consumidores

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Verificou-se a ocorrência de um incumprimento no parâmetro chumbo, na colheita efetuada a 26/02/2015, no sistema de abastecimento do Carvalhal. A causa do incumprimento foi atribuída à migração dos materiais de construção da rede predial, não tendo sido aplicadas medidas corretivas adicionais porque as análises realizadas no próprio dia e a 12/03/2015, na captação e em pontos próximos ao ponto de colheita não confirmaram o incumprimento.

Taxa de cumprimento do VP (%)



	1.º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
Nº de análises	604	604	1962	604
% de análises	100.00%		30.78%	
Nº de incumprimentos	1		1	
% de resultados conformes	99.78%		99.78%	

A água distribuída pela Águas de Ourém, apresentou uma boa qualidade, durante o período em questão, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança.

Responsável da Qualidade da Água: Ana Santo

Data: 22 de maio de 2015

be water
Águas de Ourém
uma empresa do grupo BEWG

AO054/10