

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 na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

**4º TRIMESTRE 2016
01 de outubro a
31 de dezembro**

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	61	61	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	20	8	87%	61	61	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,16	1,2	---	---	61	61	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	2,40E+01	5,60E+01	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	16	16	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	9	---	---	16	16	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	9	---	---	16	16	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<45	94	0	100%	16	16	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	16	16	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	5,7	10	38%	16	16	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	4,1	<2,0	0	100%	16	16	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<3,0	20	0	100%	16	16	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	2,1	0	100%	16	16	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	16	16	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	16	16	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	16	16	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	5	5	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	5	5	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	5	5	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	5	5	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	5	5	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<1,0	<1,0	---	---	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	5	5	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	5	5	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<2,0e-03	5,40E-03	0	100%	5	5	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	5	5	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	5	5	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	14,6	17,6	---	---	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	0,35	0	100%	5	5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,81	0,25	---	---	5	5	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	5	5	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	5	5	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<1	<10	0	100%	5	5	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3,95	5,76	0	100%	5	5	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---			---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%			---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	5	5	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	5	5	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	100%			---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	5	5	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,6	3,9	0	100%			---
Clorofórmio(µg/L)	---	0,6	3,9	---	---	5	5	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	5	5	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	1,3	---	---	5	5	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	0,5	---	---	5	5	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%
Desetilatrizona (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	5	5	100%
Radioativos								
Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	5	5	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,10	0,13	0	100%	5	5	100%
Dose indicativa (mSv/yr)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	5	5	100%
Radão (Bq/L)	500,00	50,7	439	0	100%	5	5	100%

Zonas de abastecimento controladas: Balança, Brufe-Cortinhas, Cabaninhas-Carvalheira, Campo, Campo do Gerês, Carrezedo-Balança, Carvalheira, Chamoim-Felgueiras, Chamoim-Lagoa e Sequeirós, Chamoim Padr Carrezedo-Santa Comba, Chorense, Chorense-Saim, Cibões-Assento, Cibões-Cabenco, Cibões-Côtelo, Cibões-Vergaço, Covide, Covide-Freitas, Gondoriz-Igreja e Mesquita, Gondoriz-Refonteira, Gondoriz-Refonteira1, Moimenta, Monte-Campo Abades, Ribeira, Ribeira-Gogide, Rio Caldo, Rio Caldo-Matavacas, Souto, Souto-Sequeirô, Souto-Sta. Cruz, Valdosende-Assento, Valdosende-Perdizes, Valdosende-Vilar a Monte, Chamadouro e Paradela, Valdosende-Vilarinho, Vilar-Costa e

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): pH: valores ligeiramente ácidos são características comum das águas superficiais e subterrâneas da região. Não tem implicações para a saúde humana. **Bactérias Coliformes:** Contaminação pontual da origem de água, tendo como medida a correção da dosagem de reagente no tratamento.

O Vice-Presidente,

Luis António de Sousa Teixeira, Dr.

Data da publicação: 27/02/2017

Instruções para o preenchimento do Edital :

Preencher as células em branco.

Nos parâmetros não controlados no período em questão introduzir valores zero "0" e eliminar a formula de cálculo das colunas F e I.

Para o cálculo dos valores das colunas G e H referente à linha do "Pesticidas- total", devem ser contabilizadas o nº de colheitas (amostras) realizadas para a análises de um ou mais pesticidas, uma vez que as substâncias individuais podem ser agendadas em épocas de amostragem diferentes.

A partir da linha 65, identificar os pesticidas pesquisados e, se necessário, acrescentar mais linhas, não esquecendo de verificar as fórmulas de cálculo da coluna F e I.

As colunas F e I são calculadas automaticamente em função dos valores introduzidos.

--

Atenção: Sendo este quadro uma sugestão, para as EG que o queiram utilizar, nenhuma das células está bloqueada para que possa ser alterada e adaptada a cada situação. A responsabilidade sobre o seu conteúdo é sempre da EG.

