



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE TAROUCA

EDITAL n.º 45

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).

2º TRIMESTRE 2016
01 Abril a
30 Junho

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -	0	0	14	2	93	30	30	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	34	2	93	30	30	100
CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	—	<0,1(l.q.)	0,9	0	100	30	30	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	18,2	78	0	100	6	6	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	11	11	100
Quantificação de número de colónias a 22°C -	Alteração Anão detectadão detectad			0	100	11	11	100
Quantificação de número de colónias a 36°C -	Alteração Anão detectadão detectad			0	100	11	11	100
CONDUTIVIDADE - µS/cm	2500	17,7	149	0	100	11	11	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr	0	0	0	0	100	6	6	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	7	0	100	11	11	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,0	6,5 (22 °C)	7,2 (22 °C)	0	100	11	11	100
MANGANES - µg/L Mn	50	1,33	<20(l.q.)	0	100	11	11	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	5	0	100	9	9	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	11	11	100
CHEIRO - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	11	11	100
SABOR - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	11	11	100
TURVAÇÃO - UNT	4	<0,5(l.q.)	1	0	100	11	11	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	4	4	100
FERRO - µg/L Fe	200	7,6	1,5e+2	0	100	4	4	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5,0	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	1,0	0	100	4	4	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0060(l.q.)	<0,0060(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CALCIO - mg/L Ca	—	2,1	30	0	100	4	4	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	13,5	1	75	4	4	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0096	0,026	0	100	2	2	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	—	8,0	78	0	100	4	4	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	0	0	100	4	4	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	4	4	100
MAGNESIO - mg/L Mg	—	<2,0(l.q.)	7,2	0	100	4	4	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	2	2	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	—	<0,0060(l.q.)	<0,0060(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	—	<0,0060(l.q.)	<0,0060(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	—	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	—	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAH -	—	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SELENIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	6,8	15	0	100	4	4	100
TETRACLOROETENO - µg/L	—	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	—	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	—	2,14	25,7	0	100	4	4	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	—	<0,20(l.q.)	0,82	0	100	4	4	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	—	1,34	3,03	0	100	4	4	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	—	0,21	3,44	0	100	4	4	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	100 µg/L	6,77	28,8	0	100	4	4	100
SÓDIO - mg/L Na	200	2,50	13	0	100	4	4	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
ATRAZINA - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETILATRAZINA - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
LINURÃO - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	—	<0,05(l.q.)	<0,05(l.q.)	0	100	4	4	100
β-TOTAL - Bq/L	1,0	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	4	4	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10 mSv	<0,10 mSv	0	100	4	4	100
RADAO - Bq/L	500	<10,0(l.q.)	53,6	0	100	4	4	100

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Couto, Meixedo-Granja Nova-Vila Chã da Beira-Formilo, Mondim de Baixo, Pinheiro, Salzedas, S. João de Tarouca, Tarouca-Balão, Tarouca Norte-Sul, Teixeira, Várzea da Serra, Vila Chã do Monte.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em baixa (Câmara Municipal de Tarouca): Antimónio, Arsénio, Benzeno, Boro, Bromatos, Cádmio, Cianetos, Cloretos, Crómio, 1,2-dicloroetano, Fluoretos, Mercúrio, Nitratos, Pesticidas, Radioactividade, Selénio, Sódio, Sulfatos, Tetracloroetano e Tricloroetano

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): realização de análises de verificação e realização de purgas na rede

Presidente da Câmara Municipal
competências/subdelegadas pelo Presidente da Câmara em 25/10/2013)

José Demião Lopes Guedes de Melo

Vice-
(no uso das

Data da publicitação: 18/07/2016