



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

EDITAL n.º 61/2016

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).

3º TRIMESTRE 2016  
01 Julho a  
30 Setembro

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 - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	27	27	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0,0	34	1	96	27	27	100
CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	1,1	0	100	27	27	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	158	0	100	4,0	4,0	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	8	8	100
Quantificação de número de colónias a 22°C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	198	0	100	8	8	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	207	0	100	8	8	100
CONDUTIVIDADE - µS/cm	2500	30	208	0	100	8	8	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	5	5	100
COBRE - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	5	0	100	8	8	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,0	6,5 (22 °C)	7,3 (22 °C)	0	100	8	8	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	<20(l.q.)	<20(l.q.)	0	100	8	8	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	8	0	100	5	5	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	8	8	100
CHEIRO - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	8	8	100
SABOR - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	8	8	100
TURVAÇÃO - UNT	4	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	8	8	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	3	3	100
FERRO - µg/L Fe	200	51	137	0	100	3	3	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	3	3	100
BENZO(a)PIRENO -	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	2,2	21	0	100	3	3	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	3	3	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	0,013	0	100	2	2	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	7,2	52	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	3	3	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	2	2	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,006(l.q.)	<0,006(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
CLOROFÓRMIO - µg/L	250	5,2	5,2	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	21,1	0	100	3	3	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	3	3	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	4,58	0	100	3	3	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	100 µg/L	<0,50(l.q.)	27,1	0	100	3	3	100
SÓDIO - mg/L Na	200	4,6	4,6	0	100	3	3	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
β-TOTAL - Bq/L	1,0	<0,10(l.d.)	<0,10(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10 mSv	<0,10 mSv	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.d.)	158	0	100	3	3	100

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Balão-Tarouca, Castanheiro do Ouro (Freixo-Pingalha), Couto, Gondomar, Granja Nova-Meixedo, Mondim de Baixo, Pinheiro, Salzedas, S. João de Tarouca, Tarouca Norte e Sul, Teixeira, Várzea da Serra, Vila Chã do Monte, Vilarinho, Vila Pouca de Salzedas

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Câmara Municipal de Tarouca): Antimónio, Arsénio, Cloretos, 1,2 -dicloroetano, Fluoretos, Nitratos, Pesticidas, Radioactividade, Sódio.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bactérias coliformes - incumprimento ocorridos na ZA de Gondomar, fechado com análises de verificação/correção com valor de 0N/100mL em 01/10/2016. Procedeu-se à correção do teor de cloro na rede de distribuição.

Vice-Presidente da Câmara Municipal  
(no uso das competências/subdelegadas pelo Presidente da Câmara em 25/10/2013)

José Damião Lopes Guedes de Melo

Data da publicação:  
Paços do Município, 25/10/2016