



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

EDITAL n.º 79/2017

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 2017
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	25	25	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	25	25	100
CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	1,1	0	100	25	25	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	84	0	100	6	6	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	9	9	100
Quantificação de número de colónias a 22°C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	9	9	100
Quantificação de número de colónias a 36°C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	9	9	100
CONDUTIVIDADE - µS/cm	2500	31	220	0	100	9	9	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	9	9	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,0	6,5 (22 °C)	7,3 (22 °C)	0	100	9	9	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	1,25	<20(l.q.)	0	100	9	9	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	11	0	100	6	6	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	9	9	100
CHEIRO - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	9	9	100
SABOR - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	9	9	100
TURVAÇÃO - UNT	4	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	9	9	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	4,1	200	0	100	4	4	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5,0	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	1,3	12,6	1	67	3	3	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	<0,006(l.q.)	<0,006(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
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	12	30	0	100	4	4	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	6,5	0	100	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	0,0085	0,03	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 C12H2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	32	76	0	100	4	4	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	4	4	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	3	3	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	6,4	0	100	4	4	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	2	2	100
SOMA PAHs - µg/L	0,10 µg/L	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	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
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	9	21	0	100	3	3	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	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 TRIHALOMETANOS - µg/L	100 µg/L	42,7	42,7	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<7,0	43	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,32	<7,0	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	7	10,70	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	3,22	<7,0	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	12	22	0	100	2	2	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(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
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - 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
MCPA - µg/L	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	0,1	<0,04(l.d.)	0,11	1	67	3	3	100
β-TOTAL - Bq/L	1,0	<0,10(l.d.)	<0,10(l.d.)	0	100	3	3	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10 mSv	<0,10 mSv	0	100	2	2	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.d.)	178	0	100	4	4	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, Várzea da Serra, Vila Chã do Monte, Vila Pouca de Salzedas

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (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): Arsénio - incumprimento ocorrido na ZA de São João de Tarouca, fechado com análises de verificação/correção com valor de 0ug/L em 15/09/2017. Averiguou-se a existência de uma mistura de água neste local. Alfa total - incumprimento ocorrido na ZA de São João de Tarouca (em aberto)

Vice-Presidente da Câmara Municipal
(no uso das competências/subdelegadas pelo Presidente da Câmara em 23/10/2017)

José Damião Lopes Guedes de Melo

Data da publicação:
Paços do Município, 31/10/2017