



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ZONA CENTRAL DO CONCELHO DE PESO DA RÉGUA

EDITAL n.º 02/2013

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 2013
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	
pH - Unidades de pH	6,5-9,0	5,6	6,8	1	50	2	2	100
Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
BACTERIAS COLIFORMES - UFC/100 mL	0	0	68	1	83	6	6	100
DESINFECTANTE RESIDUAL - mg/L Cl2	---	0,3	1,5	0	100	6	6	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	2	2	100
Número de colónias a 22°C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	175	0	100	2	2	100
Número de colónias a 37°C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	78	0	100	2	2	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	104	125	0	100	2	2	100
Clostridium perfringens (incluindo esporos) -	0	0	0	0	100	2	2	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	2	2	100
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	<20(l.q.)	<20(l.q.)	0	100	2	2	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE (MnO4) - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	2	2	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
TURVAÇÃO - UNT	4	<0,5(l.q.)	1	0	100	2	2	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0080(l.q.)	<0,0080(l.q.)	0	100	1	1	100
ENTEROCOCOS FECAIS - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0080(l.q.)	<0,0080(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,008(l.q.)	<0,008(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,008(l.q.)	<0,008(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,016(l.q.)	<0,016(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	<20(l.q.)	<20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<20(l.q.)	<20(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<20(l.q.)	<20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<20(l.q.)	<20(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	25	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	7,9	7,9	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	4,3	4,3	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	37	37	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	23	0	100	2	2	100
*Nitratos - mg/L No3	50	4	5	0	100	2	2	100
*Antimónio	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
*Sódio	200	5,3	5,3	0	100	1	1	100
*Arsénio	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
*Benzeno	1	<0,26(l.q.)	<0,26(l.q.)	0	100	1	1	100
*Boro	1000	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
*Bromato	10	<2,5(l.q.)	<2,5(l.q.)	0	100	1	1	100
*Cádmio	5	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100
*Cianetos	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
*Cloretos	250	11	11	0	100	1	1	100
*Cromo	50	25	25	0	100	1	1	100
*1,2-Dicloroetano	3	<0,25(l.q.)	<0,25(l.q.)	0	100	1	1	100
*Fluoretos	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
*Mercurio	1	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
*Selénio	10	<2,5(l.q.)	<2,5(l.q.)	0	100	1	1	100
*Tetracloroetano	Para a soma de todas as concentrações:10	<1,6(l.q.)	<1,6(l.q.)	0	100	1	1	100
*Tricloroetano		<2,9(l.q.)	<2,9(l.q.)	0	100	1	1	100
*Sulfatos		<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Zona Central

NOTA 2: (*) Parâmetros conservativos são analisados pela entidade gestora em alta, as Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro

O Presidente: Nuno Manuel Sousa Pinto Carvalho Gonçalves

Data da publicação: 13 Setembro de 2013