



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

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, 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).

1º TRIMESTRE 2020
01 Janeiro a
31 Março

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	0	0	100	28	28	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	57	1	96	28	28	100
CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	1,1	0	100	28	28	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
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 °C)	7,0 (22 °C)	0	100	2	2	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	102	107	0	100	2	2	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	2	2	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - Uf	0	0	0	0	100	2	2	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	m Alteração Anom	Não detectado	Não detectado	0	100	2	2	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	m Alteração Anom	Não detectado	Não detectado	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr	0	0	0	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	52	0	100	2	2	100
FERRO - µg/L Fe	200	73	75	0	100	2	2	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	8,7	8,7	0	100	1	1	100
CLORITOS - mg/L ClO2-	0,7	0,28	0,28	0	100	1	1	100
CLORATOS - mg/L ClO3-	0,7	0,416	0,416	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50,0	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	30	30	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10 µg/L	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	2,0	2,0	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	9,65	9,65	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	2,75	2,75	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,44	0,44	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	12,8	12,8	0	100	1	1	100

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Flor, Arco, Nabo, Sampaio, Seixo de manhosos, Carvalho de Egas, Valtorno, Lodões, Sta. Comba da Vilarça, Roios, Samões, Vilas Boas, Folgares, Alagoa, Mourão, Candoso, Assares, Benlhevai, Meireles, Macedinho, Trindade, Vilarinho das Azenhas, Vieiro e Ribeirinha.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta

O presidente: Fernando Barros

Data da publicação: 28-05-2020