



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

EDITAL n.º 2

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 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).

2º TRIMESTRE 2020
01 Abril a
30 Junho

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	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	3	1	95	20	20	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	33	3	85	20	20	100
CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	1,5	0	100	20	20	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	15	15	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	15	15	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	7,8 (22 °C)	0	100	15	15	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	61	3,3e+2	0	100	15	15	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	6	0	100	15	15	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	4	0	100	15	15	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF	0	0	5	1	93	15	15	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Anó	ção detectac	>300	0	100	15	15	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração Anó	ção detectac	>300	0	100	15	15	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	10	10	100
AMONÍO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	11	11	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfr	0	0	0	0	100	15	15	100
FERRO - µg/L Fe	200	<2(l.q.)	3240	4	60	10	10	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<0,5(l.q.)	790	3	70	10	10	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	10	10	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	11	11	100
OXIDABILIDADE -	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	11	11	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	10	10	100
ARSENIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	215	2	80	10	10	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	10	10	100
BORO - mg/L B	1,0	<0,01(l.q.)	0,012	0	100	10	10	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	10	10	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	10	10	100
CALCIO - mg/L Ca	---	3,8	47	0	100	11	11	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	10	10	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	10	10	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	<0,001(l.q.)	0,0111	0	100	10	10	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	1,3	0	100	10	10	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	0	100	10	10	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	16	150	0	100	11	11	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	0,9	0	100	10	10	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	15,4	0	100	11	11	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,01(l.q.)	0,03	0	100	10	10	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	8	0	100	10	10	100
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	10	10	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	7,2	20	0	100	10	10	100
SÓDIO - mg/L Na	200	7,42	27,7	0	100	10	10	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	38	0	100	10	10	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	10	10	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	0	100	10	10	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	10	10	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0,50(l.q.)	3	0	100	11	11	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	0,82	0	100	11	11	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,2(l.q.)	1,04	0	100	11	11	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	1,09	0	100	11	11	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,1(l.q.)	1,25	0	100	11	11	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	10	10	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	10	10	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	10	10	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,1 mSv	<0,1 mSv	0	100	11	11	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	11	11	100
RADÃO - Bq/L	500	10,8	68,3	0	100	10	10	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	10	10	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	10	10	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	10	10	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	0	100	10	10	100
CLORITOS - mg/L ClO2-	0,7	<0,0050(l.q.)	0,888	1	67	3	3	100
CLORATOS - mg/L ClO3-	0,7	<0,0080(l.q.)	0,439	0	100	3	3	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	40	4,5e+2	2	60	5	5	100
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	6,9e+2	1	80	5	5	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	38,1	0	100	4	4	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
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100

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

NOTA 2: Não foram tomadas medidas relativas ao parâmetro Alumínio (Al) porque a causa do incumprimento foi atribuído às Águas do Norte.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Falha de equipamento no processo de tratamento levando à correção do funcionamento do sistema de tratamento.

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação: 27-07-2020