

Tabela 7.5 - Dados de análises de elementos traço efetuadas na bacia do rio Gramame e os limites estabelecidos pela portaria GM.0.36/90 do Ministério da Saúde e RESOLUÇÃO CONAMA20/86,com seus respectivos parâmetros.

		PARÂMETROS ANALISADOS (mg/l)																			
No.	LOCAIS DE COLETA DAS AMOSTRAS	Zinco		Chumbo		Cádmio		Níquel		Manganês		Ferro		Magnésio		Cobre		Boro		Fósforo	
		VE	VMP	VE	VMP	VE	VMP	VE	VMP	VE	VMP	VE	VMP	VE	VMP	VE	VMP	VE	VMP	VE	VMP
1	RIO MUMBABA - JUNTO A CAPTAÇÃO	ND	0,18	ND	0,03	ND	0,001	ND	0,025	0,009	0,1	0,830	0,3	0,760	5	ND	0,02	0,06	0,75	ND	5
2	APÓS O DIST.INDUSTRIAL NO RIO MUMBABA	ND	0,18	ND	0,03	ND	0,001	ND	0,025	0,013	0,1	0,995	0,3	1,430	5	ND	0,02	0,13	0,75	0,32	5
3	RIO MAMOABA	ND	0,18	ND	0,03	ND	0,001	ND	0,025	0,006	0,1	0,805	0,3	1,470	5	ND	0,02	ND	0,75	ND	5
4	RIO MAMOABA JUNTO A TORRE DE CAPTAÇÃO	ND	0,18	ND	0,03	ND	0,001	ND	0,025	0,011	0,1	0,600	0,3	1,830	5	ND	0,02	ND	0,75	ND	5
5	RIO GRAMAME	ND	0,18	ND	0,03	ND	0,001	ND	0,025	0,016	0,1	0,940	0,3	1,450	5	ND	0,02	ND	0,75	ND	5
6	RIO GRAMAME JUNTO A TORRE DE CAPTAÇÃO DA BAR.DE GRAMAME	ND	0,18	ND	0,03	ND	0,001	ND	0,025	0,007	0,1	0,450	0,3	1,110	5	ND	0,02	0,08	0,75	ND	5
7	ETA DE GRAMAME - RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA	ND	5,00	ND	0,05	ND	0,005	ND	2	0,004	0,1	0,080	0,3	0,900	1	ND	1,00	ND	3	ND	4
8	RIO MARÉS	ND	0,18	ND	0,03	ND	0,001	ND	0,025	0,009	0,1	0,960	0,3	0,980	5	ND	0,02	ND	0,75	ND	5
9	CAPATAÇÃO DA BARRAGEM DE MARÉS	ND	0,18	ND	0,03	ND	0,001	ND	0,025	0,008	0,1	0,700	0,3	1,200	5	ND	0,02	ND	0,75	ND	5
10	ETA DE MARÉS - RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA	ND	5,00	ND	0,05	ND	0,005	ND	2	0,002	0,1	0,040	0,3	0,600	1	ND	1,00	ND	3	ND	4
11	CAPTAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - BARRAGEM DE NÍVEL	ND	0,18	ND	0,03	ND	0,001	ND	0,025	0,007	0,1	0,670	0,3	1,320	5	ND	0,02	ND	0,75	ND	5
12	ÁGUA BRUTA - CRUZ DO ESPÍRITO SANTO	0,01	0,18	0,31	0,03	ND	0,001	ND	0,025	0,462	0,1	0,070	0,3	35,900	5	ND	0,02	0,21	0,75	0,3	5
13	EFLUENTE DA FÁBRICA TOÁLIA	0,05	5,00	ND	0,50	ND	0,200	ND	2,00	0,014	1,0	0,462	15,0	3,070	5	0,04	1,00	ND	5,00	10,9	5
14	RIO GRAMAME - DISTANTE 30 m DO EFLUENTE DA FÁBRICA TOÁLIA	0,01	0,18	ND	0,03	ND	0,001	ND	0,025	0,015	0,1	0,014	0,3	1,670	5	ND	0,02	ND	0,75	2,00	5

- 1- LIMITADO PELO VALOR DA DUREZA.
2- NÃO FIGURA NO PADRÃO DA PORTARIA GM.036/90 DO MS.
3- NÃO FIGURA NO PADRÃO DA PORTARIA GM.036/90 DO MS.
4- NÃO FIGURA NO PADRÃO DA PORTARIA GM.036/90 DO MS.
5- NÃO FIGURA NO PADRÃO DA RESOLUÇÃO DO CONAMA 20/86.

LEGENDA:
V.E. - VALOR ENCONTRADO
N.D. - NÃO DETECTADO
N.M.P. - VALOR MÁXIMO PERMITIDO PELA PORTARIA GM 036/90 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE