PREGÃO PRESENCIAL 005/2018

REALIZAÇÃO DE ANÁLISES EM AMOSTRAS DE ÁGUA E EFLUENTES.

ESCLARECIMENTO

Questionamento:

Para que possamos calcular envio do material de coleta, bem como a retirada das amostras precisamos que seja especificado o seguinte:

- Especificar a frequência do monitoramento para cada lote

- Informar a quantidade de amostras por frequência

- Se possível encaminhar o cronograma do monitoramento que tem sido realizado

Esclarecimento:

Segue planilha com a frequência e a quantidade de amostras para cada parâmetro, conforme legislações vigentes. A planilha não está dividida conforme os lotes.

O cronograma será combinado com o próprio contratante, conforme item 10.1 e termo de referência do edital.

Joel de Paiva Pires

Pregoeiro

ITEM	DESCRIÇÃO DA UNIDADE	ABRE CAMPO	FREQUÊNCIA	CARANGOLA	FREQUÊNCIA	CHALÉ	FREQUÊNCIA	CONCEIÇÃO DE IPANEMA	FREQUÊNCIA	FERVEDOURO	FREQUÊNCIA	JEQUERI	FREQUÊNCIA	LAJINHA	FREQUÊNCIA	LUISBURGO	FREQUÊNCIA	IPANEMA	FREQUÊNCIA	LAMIM	FREQUÊNCIA	MANHUAÇU	FREQUÊNCIA	MANHUMIRIM	FREQUÊNCIA	ORATÓRIOS	FREQUÊNCIA	PONTE NOVA	FREQUÊNCIA	RAUL SOARES	FREQUÊNCIA	RECREIO	FREQUÊNCIA	RIO DOCE	FREQUÊNCIA	SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA	FREQUÊNCIA	SENADOR FIRMINO	FREQUÊNCIA	TAPARUBA	FREQUÊNCIA	TOCANTINS	FREQUÊNCIA	TOMBOS	FREQUÊNCIA	VERMELHO NOVO	FREQUÊNCIA	VIÇOSA	FREQUÊNCIA	TOTAL
Serviço a ser prestado: Realização de análise em amostras de água para CONSUMO HUMANO, em cumprimento ao Anexo XX da Portaria de Consolidação nº5 de 03/10/2017 - MS, compreendendo os parâmetros discriminados abaixo:																																																		
1	Inorgânicos																																																		
	Antimônio	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	8	SEMESTRAL: 4 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	4	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	12	SEMESTRAL: 6 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	14	SEMESTRAL: 7 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	64	SEMESTRAL: 32 AMOSTRAS/SEMESTRE	139
	Arsênio	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Bário	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Cádmio	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Chumbo	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Cianeto	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Cobre	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Cromo	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Fluoreto	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Mercúrio	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Níquel	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Nitrato (como N)	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Nitrito (como N)	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Selênio	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Urânio	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
2	Orgânicos																																																		
	Acrilamida	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	8	SEMESTRAL: 4 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	4	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	12	SEMESTRAL: 6 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	14	SEMESTRAL: 7 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	64	SEMESTRAL: 32 AMOSTRAS/SEMESTRE	139
	Benzeno	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Benzo[a]pireno	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Cloreto de vinila	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	1,2-dicloroetano	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	1,1-dicloroeteno	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	1,2-dicloroeteno (cis+trans)	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Diclorometano	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Di(2-etilhexil)ftalato	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Estireno	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Pentaclorofenol	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Tetracloreto de carbono	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Tetracloroeteno	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Triclorobenzenos	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Tricloroeteno	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
3	Agrotóxicos																																																		
	2,4 D + 2,4,5 T	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Alaclor	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Aldrin + Dieldrin	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Atrazina	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Carbendazim + benomil	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139

	Carbendazim + benomil	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	8	SEMESTRAL: 4 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	4	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	12	SEMESTRAL: 6 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	14	SEMESTRAL: 7 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	64	SEMESTRAL: 32 AMOSTRAS/SEMESTRE	139
	Carbofurano	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Clordano	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	DDT + DDD + DDE	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Diuron	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Endossulfan (α β e sais)	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Endrin	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Glifosato + AMPA	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Lindano (γ HCH)	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Mancozebe	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Metamidofós	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Metolacloro	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Molinato	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Parationa Metílica	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Pendimentalina	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Permetrina	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Profenofós	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Simazina	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Tebuconazol	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Terbufós	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Trifluralina	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
4	**Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção**																																																	
	Ácidos haloacéticos total	4	TRIMESTRAL: 1 AMOSTRA/TRIMESTRE	8	SEMESTRAL: 4 AMOSTRAS/SEMESTRE, EXCETO TRIHALOMETANOS, TRIMESTRAL: 4 AMOSTRAS/TRIMESTRE	4	TRIMESTRAL: 1 AMOSTRA/TRIMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	4	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	4	TRIMESTRAL: 1 AMOSTRA/TRIMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	24	TRIMESTRAL: 6 AMOSTRAS/TRIMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	26	TRIMESTRAL: 5 AMOSTRAS/TRIMESTRE = 20 AMOSTRAS, O RESTANTE, 6 AMOSTRAS, ANUAL: 6 AMOSTRAS/ANO	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE, EXCETO TRIHALOMETANOS, TRIMESTRAL: 1 AMOSTRA/TRIMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	8	TRIMESTRAL: 2 AMOSTRAS/TRIMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	256	TRIMESTRAL: 64 AMOSTRAS/TRIMESTRE	367
	Bromato	4		8		4		2		4		0		4		2		2		0		24		2		2		2		26		2		2		1		8		2		2		6		2		256		367
	Clorito	4		8		4		2		4		0		4		2		2		0		24		2		2		2		26		2		2		1		8		2		2		6		2		256		367
	Cloro residual livre	4		8		4		2		4		0		4		2		2		0		24		2		2		2		26		2		2		1		8		2		2		0		2		256		361
	Cloraminas total	4		8		4		2		4		0		4		2		2		0		24		2		2		2		26		2		2		1		8		2		2		6		2		256		367
	2,4,6 - triclorofenol	4		8		4		2		4		0		4		2		2		0		24		2		2		2		26		2		2		1		8		2		2		6		2		256		367
	Trihalometanos total	4		16		4		2		4		0		4		2		2		0		24		2		2		2		26		4		2		1		8		2		2		6		2		256		377
5	**Padrão Organoléptico de Potabilidade**																																																	
	Alumínio	2	OSTRA/SEMESTRE	8	OSTRAS/SEMESTRE	2	OSTRA/SEMESTRE	2	OSTRA/SEMESTRE	4	OSTRAS/SEMESTRE	0	ALIZARÁ	2	OSTRA/SEMESTRE	2	OSTRA/SEMESTRE	2	OSTRA/SEMESTRE	0	ALIZARÁ	12	OSTRAS/SEMESTRE	2	OSTRA/SEMESTRE	2	OSTRA/SEMESTRE	2	OSTRA/SEMESTRE	14	OSTRAS/SEMESTRE	2	OSTRA/SEMESTRE	2	OSTRA/SEMESTRE	1	OSTRA/ANO	2	XCETO GOSTO E ODOR, TRIMESTRAL: 2 /TRIMESTRE	2	OSTRA/SEMESTRE	2	OSTRA/SEMESTRE	6	OSTRAS/SEMESTRE	2	OSTRA/SEMESTRE	64	XCETO GOSTO E ODOR, TRIMESTRAL: 64 /TRIMESTRE	139
	Amônia (como NH_3)	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Cloreto	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Cor aparente	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	1,2-diclorobenzeno	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	1,4-diclorobenzeno	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Dureza total	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Etilbenzeno	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Ferro	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Gosto e odor	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		8		2		2		6		2		256		337
	Manganês	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139

ITEM	DESCRIÇÃO DA UNIDADE	ABRE CAMPO	FREQUÊNCIA	CARANGOLA	FREQUÊNCIA	CHALÉ	FREQUÊNCIA	CONCEIÇÃO DE IPANEMA	FREQUÊNCIA	FERVEDOURO	FREQUÊNCIA	JEQUERI	FREQUÊNCIA	LAJINHA	FREQUÊNCIA	LUISBURGO	FREQUÊNCIA	IPANEMA	FREQUÊNCIA	LAMIM	FREQUÊNCIA	MANHUAÇU	FREQUÊNCIA	MANHUMIRIM	FREQUÊNCIA	ORATÓRIOS	FREQUÊNCIA	PONTE NOVA	FREQUÊNCIA	RAUL SOARES	FREQUÊNCIA	RECREIO	FREQUÊNCIA	RIO DOCE	FREQUÊNCIA	SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA	FREQUÊNCIA	SENADOR FIRMINO	FREQUÊNCIA	TAPARUBA	FREQUÊNCIA	TOCANTINS	FREQUÊNCIA	TOMBOS	FREQUÊNCIA	VERMELHO NOVO	FREQUÊNCIA	VIÇOSA	FREQUÊNCIA	TOTAL
	Monoclorobenzeno	2	SEMESTRAL: 1 AM	8	SEMESTRAL: 4 AM	2	SEMESTRAL: 1 AM	2	SEMESTRAL: 1 AM	4	SEMESTRAL: 2 AM	0	NÃO RE	2	SEMESTRAL: 1 AM	2	SEMESTRAL: 1 AM	2	SEMESTRAL: 1 AM	0	NÃO RE	12	SEMESTRAL: 6 AM	2	SEMESTRAL: 1 AM	2	SEMESTRAL: 1 AM	2	SEMESTRAL: 1 AM	14	SEMESTRAL: 7 AM	2	SEMESTRAL: 1 AM	2	SEMESTRAL: 1 AM	1	ANUAL: 1 AM	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE E AMOSTRAS	2	SEMESTRAL: 1 AM	2	SEMESTRAL: 1 AM	6	SEMESTRAL: 3 AM	2	SEMESTRAL: 1 AM	64	SEMESTRAL: 32 AMOSTRAS/SEMESTRE E AMOSTRAS	139
	Sódio	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Sólidos dissolvidos totais	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Sulfato	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Sulfeto de hidrogênio	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Surfactantes (como LAS)	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Tolueno	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Turbidez	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Zinco	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
	Xilenos	2		8		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		14		2		2		1		2		2		2		6		2		64		139
6	**Padrão de Radioatividade**																																																		
	Rádio-226	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	4	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	12	SEMESTRAL: 6 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	64	SEMESTRAL: 32 AMOSTRAS/SEMESTRE	109
	Rádio-228	2		0		2		2		4		0		2		2		2		0		12		2		2		2		0		2		0		1		2		2		2		0		2		64		109
7	**Microbiológicas**																																																		
	Coliformes totais	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	4	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	12	SEMESTRAL: 6 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	64	SEMESTRAL: 32 AMOSTRAS/SEMESTRE	113
	Escherichia coli	2		0		2		2		4		0		0		2		2		0		12		2		2		2		0		2		2		1		2		2		0		6		2		64		113
	Serviço a ser prestado: Realização de análise em amostras de água BRUTA SUPERFICIAL, em cumprimento à Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG Nº 1, de 5 de maio de 2008, compreendendo os parâmetros discriminados abaixo:																																																		
1	**Condições biológicas**																																																		
	Coliformes totais	2	TO ÊS	0		2	TO ÊS	2	E	2	TO ÊS	0		0	ÊS	1	ÊS	2	TERIAS	0		10	TO ÊS	2	TO ÊS	2		2		0	TO ÊS	1	ÊS	1	ÊS	1	ÊS	2	TO	2	TO ÊS	1	ÊS	6	TO ÊS	1	ÊS	8	TO ÊS	50

	Escherichia coli	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE. EXCE CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 1 AMOSTRA/MÊ	0	MENSAL: 2 AMOSTRAS/MÊS	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE. EXCE CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 1 AMOSTRA/MÊ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTR	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE. EXCE CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 2 AMSOTRAS/M	0	MENSAL: 1 AMOSTRA/MÊS	0	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO. EXCETO CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 1 AMOSTRA/MÊ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO. EXCETO CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 1 AMOSTRA/MÊ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE. EXCETO CIANOBACT E MICROCISTINAS, MENSAL: 2 AMOSTRAS/MÊS	0	MENSAL: 2 AMOSTRAS/MÊS	10	SEMESTRAL: 5 AMOSTRAS/SEMESTRE. EXCE CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 8 AMOSTRAS/M	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE. EXCE CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 2 AMOSTRAS/M	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE. EXCE CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 1 AMOSTRA/MÊ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO. EXCETO CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 1 AMOSTRA/MÊ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO. EXCETO CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 1 AMOSTRA/MÊ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO. EXCETO CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 2 AMOSTRAS/M	12	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE. EXCE CIANOBACTÉRIAS E E. COLI, MENSAL: 1 AMOSTRA/MÊS	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE. EXCE CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 2 AMOSTRAS/M	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO. EXCETO CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 1 AMOSTRA/MÊ	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE. EXCE CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 2 AMOSTRAS/M	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO. EXCETO CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 1 AMOSTRA/MÊ	8	SEMESTRAL: 4 AMOSTRAS/SEMESTRE. EXCE CIANOBACTÉRIAS, MENSAL: 2 AMOSTRAS/M	60
	Clorofila a	2		0		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		53
	Cianobactérias	18		24		12		2		24		12		12		12		24		24		96		24		2		2		12		12		12		24		12		24		12		24		12		24		456
	Giardia ssp.	2		0		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		0		2		1		6		1		8		51
	Cryptosporidium ssp.	2		0		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		0		2		1		6		1		8		51
	Saxitoxinas	2		0		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		53
	Microcistinas	2		0		2		2		2		0		1		1		24		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		75
2	**Condições físico-químicas**																																																	
	Óleos e graxas	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	4	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	10	SEMESTRAL: 5 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	8	SEMESTRAL: 4 AMOSTRAS/SEMESTRE	57
	DBO 5 dias	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	OD	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Sólidos em suspensão totais	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2 2		1		6		1		8		59
	Sólidos dissolvidos totais	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2 2		1		6		1		8		59
3	**Inorgânicos**																																																	
	Alumínio dissolvido	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	4	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	10	SEMESTRAL: 5 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	8	SEMESTRAL: 4 AMOSTRAS/SEMESTRE	57
	Antimônio	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Arsênio total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Bário total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Berílio total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Boro total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Cádmio total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Chumbo total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Cianeto livre	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Cloreto total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Cloro residual total (combinado + livre)	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2 2		1		0		1		8		53
	Cobalto total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Cobre dissolvido	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Cromo total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Ferro dissolvido	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Fluoreto total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Fósforo total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Lítio total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Manganês total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Mercúrio total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Níquel total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Nitato	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Nitrito	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Nitrogênio amoniacal total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2 2		1		6		1		8		59
	Prata total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57

	Selênio total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Sulfato total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Sulfeto (H_2S não disociado)	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Urânio total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Vanádio total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Zinco total	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
4	**Orgânicos**																																																	
	Acrilamida	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Alacloro	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Aldrin + Dieldrin	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Atrazina	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Benzeno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Benzidina	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Benzo(a)antraceno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Benzo(a)pireno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Benzo(b)fluoranteno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Benzo(k)fluoranteno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Carbaril	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Clordano (cis + trans)	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	2-clorofenol	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Criseno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	2,4 - D	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Dibenzo (a,h) antraceno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	1,2 - dicloroetano	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	1,1 - dicloroeteno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	2,4 - diclorofenol	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Diclorometano	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD)	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Dodecacloro pentaciclodecano	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Endossulfan (α + β + sulfato)	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Endrin	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Estireno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Etilbenzeno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Fenóis totais	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Glifosato	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	4	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	10	SEMESTRAL: 5 AMOSTRAS/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	8	SEMESTRAL: 4 AMOSTRAS/SEMESTRE	57
	Gution	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Heptacloro epóxido + heptacloro	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Hexaclorobenzeno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Indeno (1,2,3 - cd) pireno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Lindano (γ - HCH)	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Malation	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Metolacloro	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Metóxicloro	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Paration	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	PCBs - Bifenilas																																																	

	policloradas	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Pentaclorofenol	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Simazina	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Sustâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	2,4,5 - T	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Tetracloreto de carbono	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Tetracloroeteno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Tolueno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Toxafeno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	2,4,5 - TP	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Tributilestanho	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Trclorobenzeno (1,2,3 - TCB + 1,2,4 - TCB)	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Tricloroeteno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	2,4,6 - triclorofenol	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Trifluralina	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57
	Xileno	2		4		2		2		2		0		1		1		2		0		10		2		2		2		2		1		1		1		2		2		1		6		1		8		57

ITEM	DESCRIÇÃO DA UNIDADE	ABRE CAMPO	FREQUÊNCIA	CARANGOLA	FREQUÊNCIA	CHALÉ	FREQUÊNCIA	CONCEIÇÃO DE IPANEMA	FREQUÊNCIA	FERVEDOURO	FREQUÊNCIA	JEQUERI	FREQUÊNCIA	LAJINHA	FREQUÊNCIA	LUISBURGO	FREQUÊNCIA	IPANEMA	FREQUÊNCIA	LAMIM	FREQUÊNCIA	MANHUAÇU	FREQUÊNCIA	MANHUMIRIM	FREQUÊNCIA	ORATÓRIOS	FREQUÊNCIA	PONTE NOVA	FREQUÊNCIA	RAUL SOARES	FREQUÊNCIA	RECREIO	FREQUÊNCIA	RIO DOCE	FREQUÊNCIA	SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA	FREQUÊNCIA	SENADOR FIRMINO	FREQUÊNCIA	TAPARUBA	FREQUÊNCIA	TOCANTINS	FREQUÊNCIA	TOMBOS	FREQUÊNCIA	VERMELHO NOVO	FREQUÊNCIA	VIÇOSA	FREQUÊNCIA	TOTAL
	Serviço a ser prestado: Realização de análise em amostras de água <u>BRUTA SUBTERRÂNEA</u>, em cumprimento à Resolução nº 396-CONAMA, de 03 de abril de 2008, compreendendo os parâmetros discriminados abaixo:																																																	
1	**Inorgânicos**																																																	
	Alumínio	6	ESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	10	ESTRAL: 5 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	6	ESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	8	ESTRAL: 4 AMOSTRAS/SEMESTRE	12	ESTRAL: 6 AMOSTRAS/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	5	ANUAL: 5 AMOSTRAS/ANO	0	NÃ REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	2	ESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	52
	Antimônio	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Arsênio	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Bário	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Berílio	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Boro	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Cádmio	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Chumbo	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Cianeto	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Cloreto	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Cobalto	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Cobre	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Cromo (Cr III + Cr VI)	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Ferro	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Fluoreto	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Lítio	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Manganês	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Mercúrio	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Molibdênio	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Níquel	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52

	Nitrato (como N)	6	SEM	0		0		0		1		0		1		0		0		0		10	SEM	0		6	SEM	8	SEM	12	SEM	1		5		0		0		0		0		0		2	SEE	0		52
	Nitrito (como N)	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Prata	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Selênio	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Sódio	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
		6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Sólidos totais dissolvidos	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Sulfato	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Urânio	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Vanádio	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Zinco	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
2	**Orgânicos**																																																	
	Acrilamida	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	10	SEMESTRAL: 5 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	8	SEMESTRAL: 4 AMOSTRAS/SEMESTRE	12	SEMESTRAL: 6 AMOSTRAS/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	5	ANUAL: 5 AMOSTRAS/ANO	0	NÃ REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEEMSTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	52
	Benzeno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Benzoantraceno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Benzofluoranteno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Benzo(k)fluoranteno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Benzopireno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Cloreto de vinila	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Clorofórmio	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Criseno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	1,2 - diclorobenzeno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	1,4 - diclorobenzeno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	1,2 - dicloroetano	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	1,1 - dicloroeteno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	1,2 - dicloroeteno (cis + trans)	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Dibenzoantraceno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Diclorometano	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Estireno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Etilbenzeno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Fenóis	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Indeno(1,2,3)pireno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	PCBs	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Tetracloreto de carbono	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Triclorobenzenos(1,2,4 - TCB + 1,3,5 - TCB + 1,2,3 TCB)	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Tetracloroeteno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	1,1,2 - tricloroeteno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Tolueno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Xileno total (o + m + p)	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
3	**Agrotóxicos**																																																	
	Alaclor	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Aldicarbe + Ald. Sulfona + Ald. Sulfóxido	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Aldrin + Dieldrin	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0				0		2		0		52
	Atrazina	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Bentazona	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Carbofuran	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Clordano (cis + trans)	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Clorotalonil	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52

	Clorpirifós	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	10	SEMESTRAL: 5 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	8	SEMESTRAL: 4 AMOSTRAS/SEMESTRE	12	SEMESTRAL: 6 AMOSTRAS/SEMESTRE	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	5	ANUAL: 5 AMOSTRAS/ANO	0	NÃ REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEEMSTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	52
	2,4 - D	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD)	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Endossulfan (I + II + sulfato)	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Endrin	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Glifosato + AMPA	6		0		0		0		1		0				0		0		0		10		0		6		8		12				5		0		0		0		0		0		2		0		50
	Heptacloro + Heptacloro epóxido	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Hexaclorobenzeno	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Lindano (γ BHC)	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Malation	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Metolacloro	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Metóxicloro	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Molinato	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Pendimetalina	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Pentaclorofenol	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Permetrina	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Propanil	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Simazina	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
	Trifluralina	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		12		1		5		0		0		0		0		0		2		0		52
4	**Microbiológicas**																																																					
	Coliformes totais	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	10	SEMESTRAL: 5 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	6	SEMESTRAL: 3 AMOSTRAS/SEMESTRE	8	SEMESTRAL: 4 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	5	ANUAL: 5 AMOSTRAS/ANO	0	NÃ REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	40
	Escherichia coli	6		0		0		0		1		0		1		0		0		0		10		0		6		8		0		1		5		0		0		0		0		0		2		0		40

ITEM	DESCRIÇÃO DA UNIDADE	ABRE CAMPO	FREQUÊNCIA	CARANGOLA	FREQUÊNCIA	CHALÉ	FREQUÊNCIA	CONCEIÇÃO DE IPANEMA	FREQUÊNCIA	FERVEDOURO	FREQUÊNCIA	JEQUERI	FREQUÊNCIA	LAJINHA	FREQUÊNCIA	LUISBURGO	FREQUÊNCIA	IPANEMA	FREQUÊNCIA	LAMIM	FREQUÊNCIA	MANHUAÇU	FREQUÊNCIA	MANHUMIRIM	FREQUÊNCIA	ORATÓRIOS	FREQUÊNCIA	PONTE NOVA	FREQUÊNCIA	RAUL SOARES	FREQUÊNCIA	RECREIO	FREQUÊNCIA	RIO DOCE	FREQUÊNCIA	SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA	FREQUÊNCIA	SENADOR FIRMINO	FREQUÊNCIA	TAPARUBA	FREQUÊNCIA	TOCANTINS	FREQUÊNCIA	TOMBOS	FREQUÊNCIA	VERMELHO NOVO	FREQUÊNCIA	VIÇOSA	FREQUÊNCIA	TOTAL
Serviço a ser prestado: Realização de análise em amostras de EFLUENTES, em cumprimento à Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG Nº 1, de 5 de maio de 2008, compreendendo os parâmetros discriminados abaixo:																																																				
1	**Inorgânicos**																																																			
	Arsênio total	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Bário total	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Boro total	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57

	Cádmio total	0	NÃO REALIZARÁ	3	ANUAL: 3 AMOSTRAS/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	4	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	48	SEMESTRAL: 24 AMSOTRAS/SEMESTRE	57
	Chumbo total	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Cianeto livre (destilável por ácidos fracos)	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
		0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Cobre dissolvido	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Cromo hexavalente	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Cromo trivalente	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Estanho total	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Ferro dissolvido	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Fluoreto total	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Manganês dissolvido	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Mercúrio total	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Níquel total	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
		0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Nitrogênio amoniacal total	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Prata total	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Selênio total	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Sulfeto	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Zinco total	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
2	**Orgânicos**																																																	
	Clorofórmio	0	NÃO REALIZARÁ	3	ANUAL: 3 AMOSTRAS/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	4	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	48	SEMESTRAL: 24 AMSOTRAS/SEMESTRE	57
	Dicloroeteno	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Tetracloreto de carbono	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Tricloroeteno	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
3	**Outros parâmetros**																																																	
	Sólidos sedimentáveis	0	NÃO REALIZARÁ	3	ANUAL: 3 AMOSTRAS/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	4	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/SEMESTRE	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	2	SEMESTRAL: 1 AMOSTRA/SEMESTRE	48	SEMESTRAL: 24 AMSOTRAS/SEMESTRE	57
	Óleos minerais	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
		0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Óleos vegetais e gorduras animais	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	DBO	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	DQO	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Substâncias tensoativas que reagem com azul de metileno	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
	Sólidos em suspensão totais	0		3		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		48		57
4	**Demais parâmetros (Não exigidos pela Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG Nº 1, de 5 de maio de 2008)**																																																	
	Fósforo total	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		48	STRE	49

ITEM	DESCRIÇÃO DA UNIDADE	ABRE CAMPO	FREQUÊNCIA	CARANGOLA	FREQUÊNCIA	CHALÉ	FREQUÊNCIA	CONCEIÇÃO DE IPANEMA	FREQUÊNCIA	FERVEDOURO	FREQUÊNCIA	JEQUERI	FREQUÊNCIA	LAJINHA	FREQUÊNCIA	LUISBURGO	FREQUÊNCIA	IPANEMA	FREQUÊNCIA	LAMIM	FREQUÊNCIA	MANHUAÇU	FREQUÊNCIA	MANHUMIRIM	FREQUÊNCIA	ORATÓRIOS	FREQUÊNCIA	PONTE NOVA	FREQUÊNCIA	RAUL SOARES	FREQUÊNCIA	RECREIO	FREQUÊNCIA	RIO DOCE	FREQUÊNCIA	SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA	FREQUÊNCIA	SENADOR FIRMINO	FREQUÊNCIA	TAPARUBA	FREQUÊNCIA	TOCANTINS	FREQUÊNCIA	TOMBOS	FREQUÊNCIA	VERMELHO NOVO	FREQUÊNCIA	VIÇOSA	FREQUÊNCIA	TOTAL
	Serviço a ser prestado: Realização de análises em amostras de EFLUENTE TRATADO, ÁGUAS SUBTERRÂNEAS e ÁGUAS SUPERFICIAIS para monitoramento de aterro sanitário, compreendendo os parâmetros discriminados abaixo:																																																	
1	**Monitoramento do efluente tratado**																																																	
	DBO	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	12	SEMESTRAL: 2 AMOSTRAS/BIMESTRE	13
	DQO	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		12		13
	Escherichia coli	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		12		13
	pH	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		12		13
	Sólidos sedimentáveis	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		12		13
	Condutividade elétrica	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		12		13
	Cádmio	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		4		5
	Chumbo	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		4		5
	Cobre	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		4		5
	Cromo	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		4		5
	Fósforo	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		4		5
	Níquel	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		4		5
	Nitrogênio amoniacal	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		4		5
	Nitratos	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		4		5
	Substâncias tensoativas	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		4		5
	Cloretos	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		4		5
	Zinco	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		4		5
2	**Monitoramento de águas subterrâneas**																																																	
	Cádmio	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		6		7
	Chumbo	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		6		7

	Cobre	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	6	ANUAL: 6 AMOSTRAS/ANO	7
	Condutividade elétrica	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		6		7
	Cloreto	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		6		7
	Cromo	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		6		7
	Escherichia coli	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		6		7
	Nitratos	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		6		7
	Nitrogênio amoniacal	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		6		7
	Nível d'água	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		6		7
	pH	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		6		7
	Zinco	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		6		7
3	**Monitoramento de águas superficiais - montante e jusante**																																																	
	Cádmio	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	1	ANUAL: 1 AMOSTRA/ANO	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	0	NÃO REALIZARÁ	8	SEMESTRAL: 4 AMSOTRAS/SEMESTRE	9
	Chumbo	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		8		9
	Cobre	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		8		9
	Cromo	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		8		9
	Fósforo	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		8		9
	Níquel	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		8		9
	Nitratos	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		8		9
	Nitrogênio amoniacal	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		8		9
	Óleos e graxas	0		0		0		0		0		0				0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		8		9
	Substâncias tensoativas	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		8		9
	Zinco	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		8		9
	DBO	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		24	BIMESTRAL: 4 AMOSTRAS/BIMESTRE	25
	DQO	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		24		25
	Escherichia coli	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		24		25
	Condutividade elétrica	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		24		25
	OD	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		24		25
	pH	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		24		25
	Clorofila a	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		16	TRIMESTRAL: 4 AMSOTRAS/TRIMESTRE	17
	Cianobactérias	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		16		17