

Anexo VI – Descrição dos serviços

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS POR ITEM DE CADA LOTE

LOTE 1. Serviço de coletas e análises em Água Bruta (Superficial e Subterrânea) e Água Tratada, conforme descrição, quantidade e legislação pertinentes.

Item	Descrição	Quant. Amostras	Legislação
1A	Serviço de coletas e análises de Coliformes Totais e Escherichia Coli de reservatório (64), rede (50) e poços (62). Periodicidade: 88 (oitenta e oito) amostras realizadas a cada semestre.	176	Anexo 1 – Portaria GM/MS Nº 888/2021
1B	Serviço de coletas e análises de Coliformes Totais e Escherichia Coli de água bruta de captação superficial (36). Periodicidade: 3 (três) amostras realizadas a cada mês.	36	Decreto Estadual 8468/76 - Art.11 (Classe 2) e Conama 357/05 – Art.14 incisos I e II e Art.15.
2A	Serviço de coletas e análises de inorgânicos para água tratada de reservatórios (64), e poços (62) e manancial superficial (6) Periodicidade: 66 (sessenta e seis) amostras realizadas a cada semestre.	132	Anexo 9 – Portaria GM/MS Nº 888/2021
2B	Serviço de coletas e análises de inorgânicos para água tratada de rede (100). Periodicidade: 25 (vinte e cinco) amostras realizadas a cada trimestre.	100	Anexo 9 – Portaria GM/MS Nº 888/2021
3A	Serviço de coletas e análises de orgânicos para água tratada de reservatórios (64), poço (62) e manancial superficial (6). Periodicidade: 66 (sessenta e seis) amostras realizadas a cada semestre.	132	Anexo 9 – Portaria GM/MS Nº 888/2021
3B	Serviço de coletas e análises de orgânicos para água tratada de rede (100). Periodicidade: 25 (vinte e cinco) amostras realizadas a cada trimestre.	100	Anexo 9 – Portaria GM/MS Nº 888/2021
4A	Serviço de coletas e análises de Agrotóxicos em água tratada de reservatórios (64), rede (50) e poços (32). Periodicidade: 73 (setenta e três) amostras realizadas a cada semestre.	146	Anexo 9 – Portaria GM/MS Nº 888/2021
4B	Serviço de coletas e análises de Agrotóxicos em água de poços (90) e represas (18) sujeitos à exposição em área rural.	108	Anexo 9 – Portaria GM/MS Nº 888/2021

	Periodicidade: 18 (dezoito) amostras realizadas a cada bimestre.		
5A	Serviço de coletas e análises de Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção em poços (62), reservatórios (62) e rede (46) supridos por manancial subterrâneo (6). Periodicidade: 88 (oitenta e oito) amostras realizadas a cada semestre.	176	Anexo 9 – Portaria GM/MS Nº 888/2021
5B	Serviço de coletas e análises de Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção em rede (30) e reservatórios (12) de manancial superficial. Periodicidade: 7 (sete) amostras realizadas a cada bimestre	42	Anexo 9 – Portaria GM/MS Nº 888/2021
6	Serviço de coletas e análises de Cianotoxinas: microcistinas e saxitoxinas em reservatórios suprido por manancial superficial (24). Periodicidade: 2 (duas) amostras realizadas a cada mês	24	Anexo 10 – Portaria GM/MS Nº 888/2021
7	Serviço de coletas e análises de Radioatividade: atividade alfa total e beta total em represas (06), poço (62), rede (50) e reservatórios (64) Periodicidade: 91 (noventa e um) amostras realizadas a cada semestre.	182	Art. 37 – Portaria GM/MS Nº 888/2021
8A	Serviço de coletas e análises de organolépticos em represas (6), poços (62), rede (50) e reservatórios (64). Periodicidade: 91 (noventa e um) amostras realizadas a cada semestre	182	Anexo 11 – Portaria GM/MS Nº 888/2021. Exceto Gosto e Odor
8B	Serviço de coletas e análises de organolépticos em amostras de rede (100). Periodicidade: 25 (vinte e cinco) amostras realizadas a cada trimestre	100	Anexo 11 – Portaria GM/MS Nº 888/2021. Exceto Gosto e Odor
9	Serviço de coletas e análises de Cianobactérias em mananciais superficiais (12). Periodicidade: 3 (três) amostras realizadas a cada trimestre	12	Anexo 12 – Portaria GM/MS Nº 888/2021
10A	Serviço de coletas e análises de Gosto e Odor em poços (62) e reservatórios (64). Periodicidade: 63 (sessenta e três) amostras realizadas a cada semestre	126	Anexo 11 – Portaria GM/MS Nº 888/2021 Gosto e Odor Exceto demais parâmetros
10B	Serviço de coletas e análises de Gosto e Odor em reservatórios supridos por manancial superficial (8). Periodicidade: 2 (duas) amostras realizadas a cada trimestre.	8	Anexo 11 – Portaria GM/MS Nº 888/2021 Gosto e Odor Exceto demais parâmetros
11	Serviço de coletas e análises de Epiclorigrina de	684	Anexo 13 – Portaria

	reservatórios (384) e rede (300). Periodicidade: 57 (cinquenta e sete) amostras realizadas a cada mês.		GM/MS Nº 888/2021
12	Serviço de coletas e análises de Cloreto de vinila de reservatórios (64) e rede (50). Periodicidade: 57 (cinquenta e sete) amostras realizadas a cada semestre.	114	Anexo 13 – Portaria GM/MS Nº 888/2021
13	Serviço de coletas e análises de Clorofila-a em mananciais superficiais (30). Periodicidade: 3 (três) amostras realizadas a cada mês, exceto nos dois meses em que o item 12 do Lote 1 for analisado, pois é parâmetro também previsto no CONAMA 357.	30	CONAMA 357/2005 Art. 14 e 15
14	Serviço de coletas e análises em mananciais superficiais (6) segundo parâmetros do CONAMA 357 – Art.15 referindo-se à água doce de Classe 02 nas condições e padrões de classe 1, previsto no Art.14. Periodicidade: 3 (três) amostras realizadas a cada semestre.	6	CONAMA 357/2005 Art. 14 e 15

LOTE 2: Serviço de coletas e análises em Água Residual (efluente de ETA), conforme descrição, quantidade e legislação pertinente.

Item	Descrição	Quant. Amostras	Legislação
1	Serviço de coletas e análises para efluentes dos parâmetros: pH, temperatura da amostra, materiais sedimentáveis em "cone Imhoff, óleo e graxas visíveis, substâncias solúveis em hexano, solventes(gasolina, óleos leves e substâncias explosivas ou inflamáveis em geral), despejos que causem ou possam causar obstrução das canalizações ou qualquer interferência na operação do sistema de esgotos, substância potencialmente tóxicas a processos biológicos de tratamento de esgotos, arsênico, cádmio, chumbo, cobre, cromo hexavalente, mercúrio, prata, selênio, cromo total, zinco, estanho, níquel, cianeto, fenol, ferro solúvel - (Fe2+), fluoreto, sulfeto e sulfato. Periodicidade: 2 (duas) amostra trimestrais	8	Decreto Estadual 8468/76 Art. 19A

LOTE 3: Serviço de coletas e análises de cistos de giárdia e oocistos de cryptosporidium em manancial superficial, conforme descrição, quantidade e legislação pertinente.

Item	Descrição	Quant. Amostras	Legislação
1	Serviço de coletas e análises de Cistos de Giárdia em	36	Art. 29, §4º– Anexo

	água bruta de manancial superficial. Periodicidade: 3 (três) amostras mensais.		XX, da Portaria de Consolidação nº 5 / 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021
2	Serviço de coletas e análises de Oocistos de <i>Cryptosporidium</i> spp. em água bruta de manancial superficial. Periodicidade: 3 (três) amostras mensais.	36	Art. 29, §4º – Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 / 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

LOTE 4: Serviço de coletas e análises em efluentes bruto e tratado, conforme descrição, quantidade e legislação pertinentes.

Item	Descrição	Quant. Amostras	Legislação
1	Serviço de coletas e análises de Tri-halometanos Efluente Tratado, Montantes e Jusantes da ETE Bueno de Andrada e ETE Assentamento Bela Vista Periodicidade: 6 (seis) amostras semestrais.	12	Sem comparativo
2	Serviço de coletas e análises dos parâmetros: Efeito tóxico crônico a organismos; Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais; Substâncias que comuniquem gosto e odor; Corantes provenientes de fontes antrópicas que não sejam removíveis por processo de coagulação, sedimentação e filtração convencional; Resíduo Sólidos Objetáveis; Coliformes Totais; Cor verdadeira; Turbidez; DBO 5 dias a 20 °C; Oxigênio Dissolvido; Temperatura Amostra; pH; Clorofila a; Densidade de Cianobactérias; óleos e graxas; Alumínio dissolvido; Antimônio; Arsênio total; Bário total; Berílio total; Boro total; Cádmio total; Chumbo total; Cianeto livre; Cloreto total; Cloro residual total (combinado + livre); Cobalto total; Cobre dissolvido; Cromo total; Ferro dissolvido; Fósforo total; Lítio total; Manganês total; Mercúrio total; Níquel total; Nitrato; Nitrito; Nitrogênio amoniacal total; Prata total; Selênio total; Sulfato total; Sulfeto (H ₂ S não dissociado); Urânio total; Vanádio total; Zinco total; Acrilamida; Alacloro; Aldrin + Dieldrin; Atrazina; Benzeno; Benzidina; Benzo(a)antraceno; Benzo(a)pireno; Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Carbaril; Clordano (cis + trans); 2-Clorofenol; Criseno; 2,4-D; Demeton (Demeton-O + Demeton-S); Dibenz(a,h)antraceno; 1,2-Dicloroetano; 1,1-Dicloroetano; 2,4-Diclorofenol; Diclorometano; DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD); Dodecacloro pentaciclododecano; Endossulfan (a + b + sulfato); Endrin; Estireno; Etilbenzeno; Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina); Glifosato; Gution; Heptacloro epóxido + Heptacloro; Hexaclorobenzeno;	46	Conama 357/05 – Art.14 incisos I e II e Art.15. Manancial Classe II Decreto Estadual 8468/76 - Art.11 (Manancial Classe II)

	Indeno(1,2,3-cd)pireno; Lindano (g-HCH); Malation; Metolacoloro; Metoxicloro; Paration; PCBs - Bifenilas policloradas; Pentaclorofenol; Simazina; Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno; 2,4,5-T; Tetracloroeto de carbono; Tetracloroeteno; Tolueno; Toxafeno; 2,4,5-TP; Tributilestanho; Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB); Tricloroeteno; 2,4,6-Triclorofenol; Trifluralina; Xileno. Serviço de coletas e análises dos parâmetros: Efeito tóxico crônico a organismos; Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais; Substâncias que comuniquem gosto e odor; Corantes provenientes de fontes antrópicas que não sejam removíveis por processo de coagulação, sedimentação e filtração convencional; Coliformes Totais; Coliformes Termotolerantes; DBO 5 dias a 20 °C; Oxigênio Dissolvido; Temperatura Amostra; óleos e graxas; Arsênio total; Bário total; Cádmio total; Chumbo total; Cianeto total; Cobre dissolvido; Cromo total; Estanho total; Fluoreto total; Mercúrio total; Nitrato; Nitrito; Nitrogênio amoniacal total; Selênio total; Zinco total; Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina). Periodicidade: 23 (vinte e três) amostras semestrais		
3	Serviço de coletas e análises dos parâmetros: DBO 5 dias a 20 °C; % Remoção DBO (Quando efluente tratado); Temperatura Amostra; pH; Materiais Sedimentáveis - Cone Imhoff;; Arsênio total; Bário total; Boro total; Cádmio total; Cianeto total; Cobre dissolvido; Cromo total; Cromo hexavalente; Estanho total; Ferro dissolvido; Fluoreto total; Manganês solúvel; Mercúrio total; Níquel total; Prata total; Selênio total; Zinco total; Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina). Serviço de coletas e análises dos parâmetros: Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais; DBO 5 dias a 20 °C; % Remoção DBO (Quando efluente tratado); pH; Temperatura Amostra; óleos e graxas: (solúveis em hexano); Materiais Sedimentáveis - Cone Imhoff;; Arsênio total; Bário total; Boro total; Cádmio total; Chumbo total; Cianeto total; Cianeto livre; Cobre dissolvido; Cromo hexavalente; Cromo triavalente; Estanho total; Ferro dissolvido; Fluoreto total; Manganês solúvel; Mercúrio total; Níquel total; Nitrogênio amoniacal total; Prata total; Selênio total; Zinco total; Benzeno; Estireno; Etilbenzeno; Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina); Tetracloroeto de carbono; Tetracloroeteno; Xileno; Tolueno; Clorofórmio; Dicloroeteno (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans). Periodicidade: 12 (doze) amostras semestrais (Efluente Bruto e Efluente Tratado da ETE Araraquara e Amostra das 14 horas, ETE Bueno e ETE Bela Vista – Para ETE Araraquara a Amostra composta do efluente bruto da ETE Araraquara será de 24 horas, com alíquotas de 2 em 2 horas coletadas por amostrador automático, amostra das 14 horas será coletada pelo	24	Decreto Estadual 8468/76 - Art. 18 (Efluentes) Conama 430/11 - Art.16 e Art. 21. (Efluentes)

	DAAE)		
4	Serviço de coletas e análises dos parâmetros: Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais; Odor; Aspecto; Oxigênio Dissolvido; Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina). Serviço de coletas e análises dos parâmetros: Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais; Odor; Aspecto; Oxigênio Dissolvido; pH; óleos e graxas; Substâncias facilmente sedimentáveis que contribuam para o assoreamento de canais de navegação; Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina). Periodicidade: 4 (quatro) amostras semestrais		Decreto Estadual 8468/76 - Art. 13 Conama 357/05 - Art. 17 (Manancial Classe IV).
5	Serviço de coletas e análises dos parâmetros: Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmiu, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo total, Mercurio, Molibdenio, Niquel, Nitrato, Prata, Selênio, Zinco, Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos, Antraceno, Benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Indeno(1,2,3-c,d)pireno, Naftaleno, Clorobenzeno (Mono), 1,2-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno+1,2,4-Triclorobenzeno+1,3,5 Triclorobenzeno, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, Hexaclorobenzeno, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano (cis+trans), Tricloroetano – TCE, Tetracloroetano – PCE, Cloreto de Metileno, Cloroformio, Tetracloreto de carbono, 2-Clorofenol (o), 2,4-Diclorofeno, 3,4 Diclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol , 2,4,6-Triclorofenol, 2,3,4,5- Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol , Pentaclorofenol (PCP) , Cresóis totais, Fenol, Dietilexil ftalato (DEHP), Dietil ftalato, Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato , Aldrin +Dieldrin, Endrin, Carbofuran, Endossulfan, DDD +DDE+DDT, HCH alfa, HCH beta, HCH – gama (Lindano), PCBs Indicadores, TBT e seus compostos, Anilina. Periodicidade: 30 (trinta) amostras semestrais. (Poços de monitoramento, Branco de Campo e Branco de Equipamento)	60	Decisão de Diretoria (DD) da CETESB nº 256/2016 de 20 de novembro de 2016 – Águas Subterrâneas.
6	Serviço de coletas e análises dos parâmetros: Demanda Química de Oxigênio (DQO), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Oxigênio Dissolvido (OD), Turbidez, Cor Verdadeira, pH, Fósforo Total, Nitrogênio Amoniacal Total ; Antimônio; Arsênio, Bário, Cádmiu, Chumbo, Cobre,	12	Portaria GM/MS Nº 888/2021 – Artigo 42 §1

	Cromo, Fluoreto, Mercúrio total, Níquel, Nitrato, Nitrito, Selênio, Urânio, 1,2-Dicloroetano, Acrilamida, Benzeno, Benzo[a]pireno, Cloreto de Vinila, Di(2-etilhexil) ftalato, Diclorometano, Dioxano, Epicloridina, Etilbenzeno, Pentaclorofenol, Tetracloroeto de Carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Tricloroetano, Xilenos, 2,4-D, Alacloro, Aldicarbe + Aldicarbesulfona +Aldicarbesulfóxido, Aldrin + Dieldrin, Ametrina, Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia eDiaminoclorotriazina -Dact), Carbendazim, Carbofurano, Ciproconazol, Clordano, Clorotalonil, Clorpirifós + clorpirifós-oxon, DDT+DDD+DDE, Difenconazol, Dimetoato +ometoato, Diuron, Epoxiconazol, Fipronil, Flutriafol, Glifosato+AMPA, Hidroxi-Atrazina, Lindano(gama HCH), Malationa, Mancozebe+ETU, Metamidofós +Acefato, Metolacolor, Metribuzim, Molinato, Paraquate, Picloram, Profenofós, Propargito, Protioconazol +ProticonazolDestio, Simazina, Terbuconazol, Terbufós, Tiametoxam, Tiocarbe, Tiram, Trifluralina. Periodicidade: 6 (seis) amostras semestrais.		
7	Serviço de coletas e análises dos parâmetros: Contagem de Coliformes Totais, coliformes fecais (Termotolerantes), avaliação de presença de resíduos, espumas, óleos e graxas, pH, toxicidade crônica, quantificação de óleos e graxas total, mineral e vegetal. Periodicidade: 20 (vinte) amostras semestrais (Água Bruta)	40	Resolução CONAMA nº 274
8	Serviço de coletas e análises dos parâmetros: Turbidez, Cor Verdadeira, pH, Fósforo Total, Nitrogênio Amôniaal Total, condutividade elétrica; Antimônio; Arsênio, Bário, Cádmio, Chumbo, Cobre, Cromo, Fluoreto, Mercúrio total, Níquel, Nitrato, Nitrito, Selênio, Urânio, 1,2-Dicloroetano, Acrilamida, Benzeno, Benzo[a]pireno, Cloreto de Vinila, Di(2-etilhexil) ftalato, Diclorometano, Dioxano, Epicloridina, Etilbenzeno, Pentaclorofenol, Tetracloroeto de Carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Tricloroetano, Xilenos, 2,4-D, Alacloro, Aldicarbe + Aldicarbesulfona +Aldicarbesulfóxido, Aldrin + Dieldrin, Ametrina, Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia eDiaminoclorotriazina -Dact), Carbendazim, Carbofurano, Ciproconazol, Clordano, Clorotalonil, Clorpirifós + clorpirifós-oxon, DDT+DDD+DDE, Difenconazol, Dimetoato +ometoato, Diuron, Epoxiconazol, Fipronil, Flutriafol, Glifosato+AMPA, Hidroxi-Atrazina, Lindano(gama HCH), Malationa, Mancozebe+ETU, Metamidofós +Acefato, Metolacolor, Metribuzim, Molinato, Paraquate, Picloram, Profenofós, Propargito, Protioconazol +ProticonazolDestio, Simazina, Terbuconazol, Terbufós, Tiametoxam, Tiocarbe, Tiram, Trifluralina. Periodicidade: 35 (trinta e cinco) amostras	70	Portaria GM/MS Nº 888/2021 – Artigo 42 §2

semestrais.

LOTE 5: Serviço de coletas e análises em resíduos sólidos de ETE e manancial superficial, conforme descrição, quantidade e legislação pertinentes.

Item	Descrição	Quant. Amostras	Legislação
1	Serviço de coletas e análises dos parâmetros Extrato Lixiviado: Arsênio, Bário, Cádmio, Chumbo, Cromo total, Fluoreto, Mercúrio, Prata, Selênio, Aldrin + dieldrin, Clordano (todos os isômeros), DDT (p, p' DDT+ p, p' DDD + p, p' DDE), Endrin, Heptacloro e seus epóxidos, Lindano, Metoxicloro, Pentaclorofenol, Toxafeno, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, Benzeno, Benzo(a) pireno, Cloreto de vinila, Clorobenzeno, Clorofórmio, Cresol total (o-Cresol, m-Cresol, p-Cresol D038 200,0*), 1,4-Diclorobenzeno, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetileno, 2,4-Dinitrotolueno, Hexaclorobenzeno, Hexaclorobutadieno, Hexacloroetano, Metiletilcetona, Nitrobenzeno, Piridina, Tetracloreto de carbono, Tetracloroetileno, Tricloroetileno, 2,4,5-Triclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol. Serviço de coletas e análises dos parâmetros Extrato Solubilizado: Aldrin e dieldrin, Alumínio, Arsênio, Bário, Cádmio, Chumbo, Cianeto, Clordano (todos os isômeros), Cloreto, Cobre, Cromo total, 2,4-D, DDT (todos os isômeros), Endrin, Fenóis totais, Ferro, Fluoreto, Heptacloro e seu epóxido, Hexaclorobenzeno, Lindano (γ-BHC), Manganês, Mercúrio, Metoxicloro, Nitrato (expresso em N), Prata, Selênio, Sódio, Sulfato (expresso em S04), Surfactantes, Toxafeno, 2,4,5-T, 3 2,4,5-TP e Zinco. Periodicidade: 5 (cinco) amostras semestrais.	10	NBR 10004/10005/10006 e SMA 36 de 2017.

LOTE 6: Serviço de coletas e análises Efluentes Líquidos Industriais conforme descrição, quantidade e legislação pertinentes

Item	Descrição	Quant. Amostras	Legislação
1	Serviço de coleta e análises de efluentes líquidos industriais para o ensaio Demanda Bioquímica de Oxigênio (DQO). Periodicidade: 3 (três) amostras semestrais.	6	Sem Comparativo

*Coleta realizada pelo DAAE, e fornecimento dos frascos por parte da contratada.

LOTE 7: Serviço de coletas e análises de Tanino (Tanato Quaternário de Amônio) conforme descrição, quantidade e legislação pertinentes

Item	Descrição	Quant. Amostras	Legislação
1	Serviço de coleta e análises de Tanino (Tanato Quaternário de Amônio) – Análises de Metais e VOC's (Mercúrio, Chumbo, Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Berílio, Cádmio, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Níquel, Selênio, Cloretos, Zinco, 1,2-Dicloroetano, 1,4-Diclorobenzeno, Diclorometano(Cloreto de Metileno), Clorobenzeno(Monoclorobenzeno), Dioxano, Epicloridina, Benzeno, Benzo[a]pireno, Cloreto de Vinila, Etilbenzeno, Tetracloroeto de Carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Tricloroetano, Trihalometanos, Xilenos, Diclorometano, Acrilamida, Pentaclorofenol e Formaldeídos. Periodicidade: 1 (uma) amostra mensal	12	Sem Comparativo

***Coleta realizada pelo DAAE, e fornecimento dos frascos por parte da contratada.**

LOTE 8: Serviço de coletas e análises de Efluentes conforme descrição da CETESB (PAEL)

Item	Descrição	Quant. Amostras	Legislação
1	Serviço de coleta e análises de Efluente Bruto (Parâmetros Básicos: Carbono Orgânico Total (COT), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), pH e Vazão medida) Periodicidade: Conforme demanda	12	Sem Comparativo
2	Serviço de coleta e análises de Efluente Tratado (Parâmetros Básicos: Carbono Orgânico Total (COT), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total, Nitrogênio Amoniacal, Óleos e Graxas (Óleos Minerais, Vegetais e Gorduras Animais), pH, Sólidos Sedimentáveis, Temperatura da Água e Vazão medida) Periodicidade: Conforme demanda	12	Sem Comparativo
3	Serviço de coleta e análises de Efluente Tratado (Parâmetros Complementares: Alumínio Total, Arsênio total, Benzeno, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto total, Cianeto Livre, Clorofórmio, Cobre Dissolvido, Coliformes Termotolerantes, Cromo Hexavalente, Cromo total, Cromo Trivalente, Dicloroetano (1,1+1,2Cis+1,2Trans), Ensaio de Toxicidade Crônica (Ceriodaphnia dúbia) e Aguda (Daphnia similis), Estanho total, Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais, Ferro Dissolvido, Fluoreto, Manganês dissolvido, Mercúrio Total, Níquel total, Nitrogênio Nitrato, Nitrogênio Nitrito, Nitrogênio Orgânico, Nitrogênio Total, Sólidos Dissolvidos Total, Sólidos Suspensos Total, Sólido Total, Sulfato, Sulfeto, Surfactantes (MBAS), Tetracloroeto de Carbono, Tolueno, Tricloroetano, Xileno Total (o+m+p) e Zinco Total) Periodicidade: Conforme demanda	12	Sem Comparativo

4	Serviço de coleta e análises de Corpo Receptor (Parâmetros: Carbono Orgânico Total (TOC), Coliformes Termotolerantes, Demanda Bioquímica de Oxigênio, Fósforo Total, Nitrogênio Amoniacal, Oxigênio Dissolvido, pH, Sólidos Suspensos Totais, Temperatura da água, Vazão média diária.) Periodicidade: Conforme demanda	12	Sem Comparativo
---	---	----	-----------------

Para o Lote 4 e item 3 e Lote 8 e Itens 1, 2 e 3, poderá ser solicitado a coleta de duas amostras compostas, uma em período chuvoso e outra em período de seca, contemplando o período de seis horas com uma coleta de alíquota a cada hora, totalizando 7 amostras, ou até mesmo por um período de 24 horas com uma coleta de alíquota a cada 2 horas, totalizando 12 amostras