

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

ANEXO IX

Parâmetros, Análises e Amostragens

LOTE 01

ITEM	PARÂMETROS	
ITEM 1	PRC N° 5 DE 28 DE SETEMBRO DE 2018 - ANEXO 7 DO ANEXO XX	
item 1.1	Produtos secundários de desinfecção	
	Ácidos haloacéticos total	26
	Bromato	26
	Clorito	26
	Cloro residual livre	26
	Cloraminas Total	26
	2,4,6 Triclorofenol	26
	Trihalometanos Total	26
	Total de análises	182
item 1.2	Inorgânicos	
	Antimônio	11
	Arsênio	11
	Bário	11
	Cádmio	11
	Chumbo	11
	Cianeto	11
	Cobre	11
	Cromo	11
	Fluoreto	11
	Mercúrio	11
	Níquel	11
	Nitrato (como N)	11
	Nitrito (como N)	11
	Selênio	11
	Urânio	11
	Orgânicos	
	Acrilamida	11
	Benzeno	11
	Benzo[a]pireno	11

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

Cloreto de Vinila	11
1,2 Dicloroetano	11
1,1 Dicloroetano	11
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	11
Diclorometano	11
Di(2-etilhexil) ftalato	11
Estireno	11
Pentaclorofenol	11
Tetracloroeto de Carbono	11
Tetracloroetano	11
Triclorobenzenos	11
Tricloroetano	11
Agrotóxicos	
2,4 D + 2,4,5 T	11
Alaclor	11
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	11
Aldrin + Dieldrin	11
Atrazina	11
Carbendazim + benomil	11
Carbofurano	11
Clordano	11
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	11
DDT+DDD+DDE	11
Diuron	11
Endossulfan (a b e sais) (3)	11
Endrin	11
Glifosato + AMPA	11
Lindano (gama HCH) (4)	11
Mancozebe	11
Metamidofós	11
Metolacloro	11
Molinato	11
Parationa Metílica	11
Pendimentalina	11
Permetrina	11
Profenofós	11
Simazina	11
Tebuconazol	11
Terbufós	11

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

	Trifluralina	11
	Total de análises	627
ITEM 2	PRC N° 5 DE 28 DE SETEMBRO DE 2018- ANEXO 9 DO ANEXO XX	
	Radioatividade	
	Rádio-alfa	13
	Rádio-beta	13
	Total de análises	26
ITEM 3	PRC N° 5 DE 28 DE SETEMBRO DE 2018 - ANEXO 10 DO ANEXO XX	
	Organolépticos	
	Amônia (como NH ₃)	13
	Cloreto	13
	Cor Aparente (²)	13
	1,2 diclorobenzeno	13
	1,4 diclorobenzeno	13
	Dureza total	13
	Etilbenzeno	13
	Ferro	13
	Gosto e odor (³)	13
	Manganês	13
	Monoclorobenzeno	13
	Sódio	13
	Sólidos dissolvidos totais	13
	Sulfato	13
	Sulfeto de hidrogênio	13
	Surfactantes (como LAS)	13
	Tolueno	13
	Turbidez (4)	13
	Zinco	13
	Xilenos	13
	Total de análises	260
ITEM 4	PRC N° 5 DE 28 DE SETEMBRO DE 2018 - ANEXO 11 DO ANEXO XX	
	cianobactérias	36
	clorifila A	36
	Vírus entéricos	36
	Protozoários Crysptosporidium	36
	Protozoários Giardia	36
	Total de análises	180
ITEM 5	Conama 357 seção II - Art. 14	

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

item 5.1	materiais flutuantes	6
	óleos e graxas	6
	gosto/odor	6
	corantes	6
	resíduos sólidos	6
	coliformes termotolerantes	6
	DBO 5 dias	6
	Oxigênio Dissolvido	6
	Turbidez	6
	Cor	6
Item 5.2	Clorofila <i>a</i>	6
	Densidade de cianobactérias	6
	Sólidos dissolvidos totais	6
	Parâmetros inorgânicos	6
	Alumínio dissolvido	6
	Antimônio	6
	Arsênio total	6
	Bário total	6
	Berílio total	6
	Boro total	6
	Cádmio total	6
	Chumbo total	6
	Cianeto livre	6
	Cloreto total	6
	Cloro residual total (combinado + livre)	6
	Cobalto total	6
	Cobre dissolvido	6
	Cromo total	6
	Ferro dissolvido	6
	Fluoreto total	6
	Fósforo total	6
	Lítio total	6
	Manganês total	6
	Mercúrio total	6
	Níquel total	6
	Nitrato	6
	Nitrito	6
	Nitrogênio amoniacal total	6
	Prata total	6

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

Selênio total	6
Sulfato total	6
Sulfeto (H ₂ S não dissociado)	6
Urânio total	6
Vanádio total	6
Zinco total	6
Parâmetros orgânicos	6
Acrilamida	6
Alacloro	6
Aldrin + Dieldrin	6
Atrazina	6
Benzeno	6
Benzidina	6
Benzo(a)antraceno	6
Benzo(a)pireno	6
Benzo(b)fluoranteno	6
Benzo(k)fluoranteno	6
Carbaril	6
Clordano (cis + trans)	6
2-Clorofenol	6
Criseno	6
2,4-D	6
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	6
Dibenzo(a,h)antraceno	6
1,2-Dicloroetano	6
1,1-Dicloroetano	6
2,4-Diclorofenol	6
Diclorometano	6
DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD)	6
Dodecacloro pentaciclodecano	6
Endossulfan ($\alpha + \beta +$ sulfato) ⁶⁷	6
Endrin	6
Estireno	6
Etilbenzeno	6
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	6
Glifosato	6
Gution	6

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

	Heptacloro epóxido + Heptacloro	6
	Hexaclorobenzeno	6
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	6
	Lindano (γ -HCH) ₆₈	6
	Malation	6
	Metolacloro	6
	Metoxicloro	6
	Paration	6
	PCBs - Bifenilas policloradas	6
	Pentaclorofenol	6
	Simazina	6
	Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno	6
	2,4,5-T	6
	Tetracloroeto de carbono	6
	Tetracloroeteno	6
	Tolueno	6
	Toxafeno	6
	2,4,5-TP	6
	Tributilestanho	6
	Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)	6
	Tricloroeteno	6
	2,4,6-Triclorofenol	6
	Trifluralina	6
	Xileno	6
	Total de análises	600
ITEM 6	Serviço Técnico de Amostragem	6

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

ITEM	PARÂMETROS	
ITEM 1	PRC N° 5 DE 28 DE SETEMBRO DE 2018 - ANEXO 7 DO ANEXO XX	
item 1.1	Produtos secundários de desinfecção	
	Ácidos haloacéticos total	26
	Bromato	26
	Clorito	26
	Cloro residual livre	26
	Cloraminas Total	26
	2,4,6 Triclorofenol	26
	Trihalometanos Total	26
	Total de análises	182
item 1.2	Inorgânicos	
	Antimônio	11
	Arsênio	11
	Bário	11
	Cádmio	11
	Chumbo	11
	Cianeto	11
	Cobre	11
	Cromo	11
	Fluoreto	11
	Mercúrio	11
	Níquel	11
	Nitrato (como N)	11
	Nitrito (como N)	11
	Selênio	11
	Urânio	11
	Orgânicos	
	Acrilamida	11
	Benzeno	11
	Benzo[a]pireno	11
	Cloreto de Vinila	11
	1,2 Dicloroetano	11
	1,1 Dicloroetano	11
	1,2 Dicloroetano (cis + trans)	11

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

Diclorometano	11
Di(2-etilhexil) ftalato	11
Estireno	11
Pentaclorofenol	11
Tetracloroeto de Carbono	11
Tetracloroeteno	11
Triclorobenzenos	11
Tricloroeteno	11
Agrotóxicos	
2,4 D + 2,4,5 T	11
Alaclor	11
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	11
Aldrin + Dieldrin	11
Atrazina	11
Carbendazim + benomil	11
Carbofurano	11
Clordano	11
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	11
DDT+DDD+DDE	11
Diuron	11
Endossulfan (a b e sais) (3)	11
Endrin	11
Glifosato + AMPA	11
Lindano (gama HCH) (4)	11
Mancozebe	11
Metamidofós	11
Metolacloro	11
Molinato	11
Parationa Metílica	11
Pendimentalina	11
Permetrina	11
Profenofós	11
Simazina	11
Tebuconazol	11
Terbufós	11
Trifluralina	11
Total de análises	627
ITEM 2	PRC N° 5 DE 28 DE SETEMBRO DE 2018- ANEXO 9 DO ANEXO XX
	Radioatividade

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

	Rádio-alfa	13
	Rádio-beta	13
	Total de análises	26
ITEM 3	PRC N° 5 DE 28 DE SETEMBRO DE 2018 - ANEXO 10 DO ANEXO XX	
	Organolépticos	
	Amônia (como NH ₃)	13
	Cloreto	13
	Cor Aparente ⁽²⁾	13
	1,2 diclorobenzeno	13
	1,4 diclorobenzeno	13
	Dureza total	13
	Etilbenzeno	13
	Ferro	13
	Gosto e odor ⁽³⁾	13
	Manganês	13
	Monoclorobenzeno	13
	Sódio	13
	Sólidos dissolvidos totais	13
	Sulfato	13
	Sulfeto de hidrogênio	13
	Surfactantes (como LAS)	13
	Tolueno	13
	Turbidez ⁽⁴⁾	13
	Zinco	13
	Xilenos	13
	Total de análises	260
ITEM 4	PRC N° 5 DE 28 DE SETEMBRO DE 2018 - ANEXO 11 DO ANEXO XX	
	cianobactérias	36
	clorifila A	36
	Vírus entéricos	36
	Protozoários Cryptosporidium	36
	Protozoários Giardia	36
	Total de análises	180
ITEM 5	Conama 357 seção II - Art. 14	
item 5.1	materiais flutuantes	6
	óleos e graxas	6
	gosto/odor	6
	corantes	6

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

	resíduos sólidos	6
	coliformes termotolerantes	6
	DBO 5 dias	6
	Oxigênio Dissolvido	6
	Turbidez	6
	Cor	6
Item 5.2	Clorofila <i>a</i>	6
	Densidade de cianobactérias	6
	Sólidos dissolvidos totais	6
	Parâmetros inorgânicos	6
	Alumínio dissolvido	6
	Antimônio	6
	Arsênio total	6
	Bário total	6
	Berílio total	6
	Boro total	6
	Cádmio total	6
	Chumbo total	6
	Cianeto livre	6
	Cloreto total	6
	Cloro residual total (combinado + livre)	6
	Cobalto total	6
	Cobre dissolvido	6
	Cromo total	6
	Ferro dissolvido	6
	Fluoreto total	6
	Fósforo total	6
	Lítio total	6
	Manganês total	6
	Mercúrio total	6
	Níquel total	6
	Nitrato	6
	Nitrito	6
	Nitrogênio amoniacal total	6
	Prata total	6
	Selênio total	6
	Sulfato total	6
	Sulfeto (H ₂ S não dissociado)	6
	Urânio total	6

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

Vanádio total	6
Zinco total	6
Parâmetros orgânicos	6
Acrilamida	6
Alacloro	6
Aldrin + Dieldrin	6
Atrazina	6
Benzeno	6
Benzidina	6
Benzo(a)antraceno	6
Benzo(a)pireno	6
Benzo(b)fluoranteno	6
Benzo(k)fluoranteno	6
Carbaril	6
Clordano (cis + trans)	6
2-Clorofenol	6
Criseno	6
2,4-D	6
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	6
Dibenzo(a,h)antraceno	6
1,2-Dicloroetano	6
1,1-Dicloroetano	6
2,4-Diclorofenol	6
Diclorometano	6
DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD)	6
Dodecacloro pentaciclodecano	6
Endossulfan ($\alpha + \beta + \text{sulfato}$) ⁶⁷	6
Endrin	6
Estireno	6
Etilbenzeno	6
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	6
Glifosato	6
Gution	6
Heptacloro epóxido + Heptacloro	6
Hexaclorobenzeno	6
Indeno(1,2,3-cd)pireno	6
Lindano (γ -HCH) ⁶⁸	6

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

	Malation	6
	Metolacloro	6
	Metoxicloro	6
	Paration	6
	PCBs - Bifenilas policloradas	6
	Pentaclorofenol	6
	Simazina	6
	Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno	6
	2,4,5-T	6
	Tetracloroeto de carbono	6
	Tetracloroeteno	6
	Tolueno	6
	Toxafeno	6
	2,4,5-TP	6
	Tributilestanho	6
	Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)	6
	Tricloroeteno	6
	2,4,6-Triclorofenol	6
	Trifluralina	6
	Xileno	6
	Total de análises	600
ITEM 6	Serviço Técnico de Amostragem	6

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

LOTE 02

PARÂMETROS	
CONAMA 357- Art. 15 Classe II (total)-Rio Capoiuvari- montante jusante)	
coliformes termotolerantes	24
Cor verdadeira	24
Turbidez	24
DBO 5 dias a 20°C	24
Oxigênio Dissolvido	24
Clorofila a	24
Densidade de cianobactérias	24
Clorofila a	24
Densidade de cianobactérias	24
Sólidos dissolvidos totais	24
Parâmetros inorgânicos	24
Alumínio dissolvido	24
Antimônio	24
Arsênio total	24
Bário total	24
Berílio total	24
Boro total	24
Cádmio total	24
Chumbo total	24
Cianeto livre	24
Cloreto total	24
Cloro residual total (combinado + livre)	24
Cobalto total	24
Cobre dissolvido	24
Cromo total	24
Ferro dissolvido	24
Fluoreto total	24
Fósforo total	24
Lítio total	24
Manganês total	24
Mercúrio total	24
Níquel total	24

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

Nitrato	24
Nitrito	24
Nitrogênio amoniacal total	24
Prata total	24
Selênio total	24
Sulfato total	24
Sulfeto (H ₂ S não dissociado)	24
Urânio total	24
Vanádio total	24
Zinco total	24
Parâmetros orgânicos	24
Acrilamida	24
Alacloro	24
Aldrin + Dieldrin	24
Atrazina	24
Benzeno	24
Benzidina	24
Benzo(a)antraceno	24
Benzo(a)pireno	24
Benzo(b)fluoranteno	24
Benzo(k)fluoranteno	24
Carbaril	24
Clordano (cis + trans)	24
2-Clorofenol	24
Criseno	24
2,4-D	24
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	24
Dibenzo(a,h)antraceno	24
1,2-Dicloroetano	24
1,1-Dicloroetano	24
2,4-Diclorofenol	24
Diclorometano	24
DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD)	24
Dodecacloro pentaciclodecano	24
Endossulfan ($\alpha + \beta +$ sulfato) ⁶⁷	24
Endrin	24
Estireno	24
Etilbenzeno	24

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	24
Glifosato	24
Gution	24
Heptacloro epóxido + Heptacloro	24
Hexaclorobenzeno	24
Indeno(1,2,3-cd)pireno	24
Lindano (γ -HCH) ₆₈	24
Malation	24
Metolacloro	24
Metoxicloro	24
Paration	24
PCBs - Bifenilas policloradas	24
Pentaclorofenol	24
Simazina	24
Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno	24
2,4,5-T	24
Tetracloroeto de carbono	24
Tetracloroeteno	24
Tolueno	24
Toxafeno	24
2,4,5-TP	24
Tributilestanho	24
Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)	24
Tricloroeteno	24
2,4,6-Triclorofenol	24
Trifluralina	24
Xileno	24
Total de análises	2328
CONAMA 357- Art. 16 Classe III (total)-Rio Jundiá- montante-Jusante)	
Materiais flutuantes	12
Óleos e graxas	12
Gosto e odor	12
Resíduos sólidos objetáveis	12
Coliformes termotolerantes	12
DBO 5 dias a 20°C	12
Oxigênio Dissolvido,	12

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

Turbidez	12
Cor verdadeira	12
pH	12
Clorofila <i>a</i>	12
Densidade de cianobactérias	12
Sólidos dissolvidos totais	12
Parâmetros inorgânicos	12
Alumínio dissolvido	12
Arsênio total	12
Bário total	12
Berílio total	12
Boro total	12
Cádmio total	12
Chumbo total	12
Cianeto livre	12
Cloreto total	12
Cobalto total	12
Cobre dissolvido	12
Cromo total	12
Ferro dissolvido	12
Fluoreto total	12
Fósforo total	12
Lítio total	12
Manganês total	12
Mercúrio total	12
Níquel total	12
Nitrato	12
Nitrito	12
Nitrogênio amoniacal total	12
Prata total	12
Selênio total	12
Sulfato total	12
Sulfeto (como H₂S não dissociado)	12
Urânio total	12
Vanádio total	12
Zinco total	12
Parâmetros orgânicos	12
Aldrin + Dieldrin	12
Atrazina	12

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

Benzeno	12
Benzo(a)pireno	12
Carbaril	12
Clordano (cis + trans)	12
2,4-D	12
DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD)	12
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	12
1,2-Dicloroetano	12
1,1-Dicloroetano	12
Dodecacloro Pentaciclodecano	12
Endossulfan ($\alpha + \beta$ + sulfato) ⁷⁰	12
Endrin	12
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	12
Glifosato	12
Gution	12
Heptacloro epóxido + Heptacloro	12
Lindano (γ-HCH) ⁷¹	12
Malation	12
Metoxicloro	12
Paration	12
PCBs - Bifenilas policloradas	12
Pentaclorofenol	12
Substâncias tenso-ativas que reagem com o azul de metileno	12
2,4,5-T	12
Tetracloroeto de carbono	12
Tetracloroetano	12
Toxafeno	12
2,4,5-TP	12
Tributilestano	12
Tricloroetano	12
2,4,6-Triclorofenol	12
Total de análises	924
DECRETO 8468/76- art. 11 classe II (total)-ETE São José/Fernandes (Saídas)	
Materiais flutuantes	12

tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

Substâncias solúveis em hexana	12
Gosto e odor	12
Amônia	12
Arsênico	12
Bário	12
Cádmio	12
Cromo (total)	12
Cianeto	12
Cobre	12
Chumbo	12
Estanho	12
Fenóis	12
Flúor	12
Mercúrio	12
Nitrato	12
Nitrito	12
Selênio	12
Zinco	12
Corantes	12
Coliformes	12
DBO 5 dias a 20° C	12
Oxigênio Dissolvido (OD),	12
Valor total	276
DECRETO 8468/76- art. 12 classe III (total)ETE-Rio Jundiaí- Saídas 1,2 e 3	
Materiais flutuantes	18
Substâncias solúveis em hexana	18
Gosto e odor	18
Amônia	18
Arsênico	18
Bário	18
Cádmio	18
Cromo (total)	18
Cianeto	18
Cobre	18
Chumbo	18
Estanho	18
Fenóis	18
Flúor	18
Mercúrio	18



tipo de documento	Elaboração inicial	Total folhas
PARÂMETROS	JUNHO 2018	19

Nitrato	18
Nitrito	18
Selênio	18
Zinco	18
Corantes	18
Coliformes	18
DBO 5 dias a 20° C	18
Oxigênio Dissolvido (OD),	18
Valor total	414
Serviço Técnico de Amostragem	6