



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

RAZÃO SOCIAL: Freitag Laboratórios LTDA

CREDENCIAMENTO Nº: CCL 013/2026

ENDEREÇO: Rua Hermann Berndt, nº 505, Bairro Industrial

MUNICÍPIO/UF: Timbó/SC

VALIDADE: Ver data de validade do CCL 013/2026

MATRIZ	PARÂMETROS		
Água Bruta	1,1,1-Tricloroetano	2,2,3,3,4,4,5,5-	Acenafteno
Subterrânea	1,1,1-Tricloroetano	Octaclorobifenila (PCB	Acenaftileno
Superficiais	1,1,2- Tricloroetano	194)	Aldicarbe
	1,1,2,2-Tetracloroetano	2,2,3,3,4,4,5-	Aldicarbe +
	1,1-Dicloroetano	Heptaclorobifenila	Aldicarbesulfona +
	1,1-Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno)	(PCB 170)	Aldicarbesulfóxido
	1,2 Diclorobenzeno	2,2,3,4,4,5,5-	Aldicarbesulfona
	1,2- Dicloroetano (cis + trans)	Heptaclorobifenila	Aldicarbesulfóxido
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	(PCB 180)	Ametrina
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	2,2,3,4,4,5-	Antraceno
	1,2,3-Triclorobenzeno	Hexaclorobifenila (PCB	Atrazina
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	138)	Atrazina + S-
	1,2,4-Triclorobenzeno	2,2,3,4,5,6-	Clorotriazinas
	1,2-Dicloroetano	Hexaclorobifenila (PCB	Benomil
	1,3 Diclorobenzeno	149)	Bentazona
	1,3,5-Triclorobenzeno	2,2,3,5-	Benzeno
	1,4 Diclorobenzeno	Tetraclorobifenila (PCB	Benzil butil ftalato
	1,4 Dioxano	44)	Benzo(a)antraceno
	2,4,5-T	2,2,4,4,5,5-	Benzo(a)pireno
	2,4,5-TP	Hexaclorobifenila (PCB	Benzo(b)fluoranteno
	2,4,5-Triclorofenol	153)	Benzo(g,h,i)perileno
	2,4,6-Triclorofenol	2,2,4,5,5-	Benzo(k)fluoranteno
	2,4-D	Pentaclorobifenila (PCB	Carbaril
	2,4-D + 2,4,5-T	101)	Carbendazim
	2,4-Diclorofenol	2,2,5,5-	Carbendazim +
	2,4-Dinitrotolueno	Tetraclorobifenila (PCB	Benomil
	2-butanona	52)	Carbofurano
	2-Clorofenol	2,2,5-Triclorobifenila	Ciproconazol
	3,4-Diclorofenol	(PCB 18)	Clorimurrom-Etílico
	Acefato	2,3,4,4,5-	Criseno
	Acefato + Metamidofós	Pentaclorobifenila (PCB	Decano (C10)
	Acidez	118)	Deetil-atrazina-Dea
	Alcalinidade	2,3,4,5-Tetraclorofenol	Deisopropil-atrazina-
	Alcalinidade de bicarbonatos	2,3,4,6-Tetraclorofenol	Dia
	Alcalinidade de carbonatos	2,4,4-Triclorobifenila	Di(2-etilhexil) ftalato
	Alcalinidade de hidróxido	(PCB 28)	Diaminoclorotriazina-
	Alcalinidade total	2,4,5-Triclorobifenila	Dact
	Aldrin + Dieldrin	(PCB 31)	Dibenzo(a,h)antraceno
	Aldrin	Abamectina	Dicamba
	Amônia	Ácido 2,2-	Dietil ftalato
	Amônio	Dicloropropiônico	Dietilexil ftalato
	Aparência (aspecto, corantes, materiais flutuantes etc.)	(Dalapon)	Dimetil ftalato
	Aparência geral (límpido/turvo)	Ácido	Di-n-butil ftalato
	Bromato	Bromocloroacético	Di-n-octil ftalato
		(BCAA)	Diquate



Brometo	Ácido	Ditianonap
Carbono orgânico total (TOC)	Bromodichloroacético (BDCAA)	Diuron
Carbono total (TC)	Ácido	Docosano (C22)
Cianeto livre	Clorodibromoacético (DBCAA)	Dodecano (C12)
Cianeto total	Ácido	Dotriacontano (C32)
Cloraminas	Dibromoacético(DBAA)	Eicosano (C20)
Cloraminas total	Ácido Dichloroacético (DCAA)	Epicloridrina
Clorato	Ácido	Etilbenzeno
Cloreto	Monobromoacético (MBAA)	Etoxissulfurom
Cloreto de metileno	Ácido	Fenantreno
Cloretos	Monocloroacético (MCAA)	Fluoranteno
Clorito	Ácido Tribromoacético (TBAA)	Fluoreno
Cloro residual (livre, total e combinado)	Ácido Tricloroacético (TCAA)	Fomesafem
Clorobenzeno	Ácidos haloacéticos totais	Glifosato
Clorofila-a e feofitina-a	Acrilamida	Glifosato + AMPA
Condutividade eletrolítica	Alacloro	Heneicosano (C21)
Cor aparente	Alumínio	Hentriacontano (C31)
Cor verdadeira	Antimônio	Heptacosano (C27)
Corantes de fontes antrópicas	Arsênio	Heptadecano (C17)
DBO	Bário	Heptatriacontano (C37)
DDD	Benzidina	Hexacosano (C26)
DDD + DDE + DDT	Berílio	Hexadecano (C16)
DDE	Bifentrina	Hexatriacontano (C36)
DDT	Boro	Hexazinona
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	Bromodichlorometano	HPA total
Determinação de anilina	Bromofórmio	HRP
Diazinona	Cádmio	Imazapir
Dicloroeteno (1,1+1,2-cis+1,2-trans)	Cálcio	Imazetapir
Dieldrin	Captana	Indeno(1,2,3-cd)pireno
Dimetoato	Carboxina	Iodosulfurom-Metílico
Dimetoato + Ometoato	Carfentrazone-Etílica	MCNR
Dióxido de carbono livre	Chumbo	Mesotriona
Dodecaclorociclopentano	Cianamida	Metomil
Dodecacloropentaciclodecano	Cianotoxinas	Metsulfurom-Metílico
DQO	Cilindrospermopsina	Naftaleno
Determinação de Oxigênio Consumido por Matéria Orgânica	Cipermetrina	Nanotriacontano (C39)
Dureza de cálcio	Cletodim	Nonacosano (C29)
Dureza de cálcio por cálculo	Clordano (cis + trans)	Nonadecano (C19)
Dureza de carbonatos	Cloreto de vinila	Nonano (C9)
Dureza de magnésio por cálculo	Clorofórmio	Octacosano (C28)
Dureza de não carbonatos	Clorotalonil	Octadecano (C18)
Dureza total	Temperatura	Octano (C8)
Dureza total por cálculo	Terbufós	Octanoato de Ioxinil
Endosulfan	Tetracloroeteno	Octatriacontano (C38)
Endosulfan (alfa + beta + sais)	Tetracloroetileno	
Endosulfan (alfa + beta + sulfato)		
Endosulfan (alfa, beta e sais)		
Endosulfan (I + II + sulfato)		
Endrin		
Etanol		
Fenitrotiona		



Fenóis	Tetraclorometano	Paraquate
Fluoreto	Cromo hexavalente	Picloram
Fosfato	Cromo total	Pireno
Fósforo orgânico	Cromo trivalente	Pirimifós-Metílico
HCH Alfa	Deltametrina	Propanil
HCH Beta	Determinação de N-	Propargito
HCH Gama	Nitrosodimetilamina	Simazina
Heptacloro	Dibromoclorometano	Sulfeto de Carbono
Heptacloro epóxido	Diclorometano	(Dissulfeto de
Heptacloro epóxido + Heptacloro	Difenoconazol	Carbono)
Hexaclorobenzeno		Tembotriona
Hexaclorobutaieno	Diflubenzurom	Terbutilazina
Hexaclorociclohexano (Lindano +	Dioxano	Tetraconazol
Alfa HCH + Beta HCH)	Enxofre	Tetracontano (C40)
Hexacloroetano	Epoxiconazol	Tetracosano (C24)
Hidrazina maleica	Estanho	Tetradecano (C14)
Hidrocarbonetos totais (óleos	Estireno	Tetratriacontano
minerais)	ETU	(C34)
Hidroxi-atrazina	Fenóis totais	Tiodicarbe
Lindano (Gama BHC)	Fenol	Tolueno
Lindano (Gama HCH)	Fenoxaprop-p-etílico	TPH - Faixa Diesel
Malation	Ferro	DRO
Materiais flutuantes	Fipronil	TPH - Faixa Gasolina
Metamidofós	Flutriafol	GRO
Metribuzim	Folpete	TPH - Faixa Óleo
Mirex	Fósforo	ORO
Nitrato	Gution	TPH - Faixa
Nitrito	Imidacloprido	Querosene
Nitrogênio amoniacal	Indoxacarbe	TPH - Finger Print
Nitrogênio macro Kjeldahl	Iprodiona	TPH - Total p/ cálculo
Nitrogênio orgânico	L-Cialotrina	Triacontano (C30)
Nitrogênio oxidado	Lítio	Tributilestanho
Nitrogênio total	Magnésio	Tricosano (C23)
Nível estático da água	Mancozebe	Tridecano (C13)
Ocatnoato de ioxinila	Mancozebe + ETU	Trifluralina
Óleos e graxas totais	Manganês	Tritriacontano (C33)
Óleos e graxas visíveis	Mercúrio	Undecano (C11)
Óleos vegetais e gordura animal	Metalaxil	Xileno (o, m, p)
Ometoato	Metalaxil-M	Bactérias
Ortofosfato	Metidationa	heterotróficas
Oxigênio dissolvido	Metiletilcetona	Clostrídios sulfito
Parationa	Metolacloro	redutores
Parationa Metílica	Metoxicloro	Coliformes totais
Pentafosfato	Microcistina	<i>Escherichia coli</i>
pH	Molibdênio	Coliformes
Polifosfato	Molinato	termotolerantes
Potencial redox	Monoclorobenzeno	Clostridium
Profenofós	Níquel	perfringens
Profundidade da água	Nitrobenzeno	Enterococos
Resíduos e sólidos objetáveis	PCB total	<i>Salmonella spp.</i>
Salinidade	PCBs indicadores	<i>Giardia spp.</i>
Sólidos dissolvidos totais (secagem)	Pentaclorofenol	<i>Cryptosporidium spp.</i>
Sólidos dissolvidos totais (TDS)	Picoxistrobina	



	<p>Sólidos fixos e voláteis Sólidos sedimentáveis Sólidos suspensos totais Sólidos totais Substâncias que conferem gosto e odor Sulfato Sulfeto Sulfeto de hidrogênio não ionizado Sulfito Surfactantes aniônicos (MBAS) Total de clorobenzenos Toxafeno Transparência (Secchi) Triclorobenzeno Triclorobenzenos (1,2,4-TB+1,3,5-TB+1,2,3-TB) Tricloroetano Tricloroetano Tricloroetileno Turbidez Clorpirifós Clorpirifós + Clorpirifós-oxon Clorpirifós-oxon Cobalto Cobre dissolvido Cobre total Compostos carbamatos Compostos organoclorados Compostos organofosforados Cresóis (orto+meta+para) Cresoxim-Metílico</p>	<p>Pendimentalina Pentacosano (C25) Pentadecano (C15) Pentatriacontano (C35) Permetrina Piraclostrobina Piridina Piriproxifeno Potássio Prata Propiconazol Proticonazol Proticonazol + Proticonazol Destio Proticonazol Destio Saxitoxina Selênio Sílica Sódio Tálio Tebuconazol Tetracloroeto de carbono Tetracloroetano Tiametoxam Tiram Triciclazol Tricloroetileno Trihalometanos totais Urânio Vanádio Zinco</p>	<p>Fitoplâncton (quantificação e identificação) Contagem fitoplâncton Zooplâncton (contagem/detecção) Densidade de cianobactérias Ensaio de toxicidade aguda (<i>Daphnia magna</i>, <i>Vibrio fischeri</i>, <i>Aliivibrio fischeri</i>) Pseudomonas aeruginosa</p>
Efluente	<p>1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,2- Tricloroetano 1,1,2,2-Tetracloroetano 1,1-Dicloroetano 1,1-Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno) 1,2 Diclorobenzeno 1,2- Dicloroetano (cis + trans) 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,2-Dicloroetano 1,3 Diclorobenzeno 1,3,5-Triclorobenzeno 1,4 Diclorobenzeno 1,4 Dioxano 2,4,5-T 2,4,5-TP</p>	<p>2,2,3,3,4,4,5,5- Octaclorobifenila (PCB 194) 2,2,3,3,4,4,5- Heptaclorobifenila (PCB 170) 2,2,3,4,4,5,5- Heptaclorobifenila (PCB 180) 2,2,3,4,4,5- Hexaclorobifenila (PCB 138) 2,2,3,4,5,6- Hexaclorobifenila (PCB 149) 2,2,3,5- Tetraclorobifenila (PCB 44) 2,2,4,4,5,5- Hexaclorobifenila (PCB</p>	<p>Acenafteno Acenaftileno Aldicarbe Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido Aldicarbesulfona Aldicarbesulfóxido Ametrina Antraceno Atrazina Atrazina + S- Clorotriazinas Benomil Bentazona Benzeno Benzil butil ftalato Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b)fluoranteno</p>



2,4,5-Triclorofenol	153)	Benzo(g,h,i)perileno
2,4,6-Triclorofenol	2,2,4,5,5-	Benzo(k)fluoranteno
2,4-D	Pentaclorobifenila (PCB	Carbaril
2,4-D + 2,4,5-T	101)	Carbendazim
2,4-Diclorofenol	2,2,5,5-	Carbendazim +
2,4-Dinitrotolueno	Tetraclorobifenila (PCB	Benomil
2-butanona	52)	Carbofurano
2-Clorofenol	2,2,5-Triclorobifenila	Ciproconazol
3,4-Diclorofenol	(PCB 18)	Clorimurrom-Etílico
Acefato	2,3,4,4,5-	Criseno
Acefato + Metamidofós	Pentaclorobifenila (PCB	Decano (C10)
Acidez	118)	Deetil-atrazina-Dea
Alcalinidade	2,3,4,5-Tetraclorofenol	Deisopropil-atrazina-
Alcalinidade de bicarbonatos	2,3,4,6-Tetraclorofenol	Dia
Alcalinidade de carbonatos	2,4,4-Triclorobifenila	Di(2-etilhexil) ftalato
Alcalinidade de hidróxido	(PCB 28)	Diaminoclorotriazina-
Alcalinidade total	2,4,5-Triclorobifenila	Dact
Aldrin + Dieldrin	(PCB 31)	Dibenzo(a,h)antraceno
Aldrin	Abamectina	Dicamba
Amônia	Ácido 2,2-	Dietil ftalato
Amônio	Dicloropropiônico	Dietilexil ftalato
Aparência (aspecto, corantes, materiais flutuantes etc.)	(Dalapon)	Dimetil ftalato
Aparência geral (límpido/turvo)	Ácido	Di-n-butil ftalato
Bromato	Bromocloroacético	Di-n-octil ftalato
Brometo	(BCAA)	Diquate
Carbono orgânico total (TOC)	Ácido	Ditianonap
Carbono total (TC)	Bromodichloroacético	Diuron
Cianeto livre	(BDCAA)	Docosano (C22)
Cianeto total	Ácido	Dodecano (C12)
Cloraminas	Clorodibromoacético	Dotriacontano (C32)
Cloraminas total	(DBCAA)	Eicosano (C20)
Clorato	Ácido	Epicloridrina
Cloreto	Dibromoacético(DBAA)	Etilbenzeno
Cloreto de metileno	Ácido Dichloroacético	Etoxissulfurom
Cloretos	(DCAA)	Fenantreno
Clorito	Ácido	Fluoranteno
Cloro residual (livre, total e combinado)	Monobromoacético	Fluoreno
Clorobenzeno	(MBAA)	Fomesafem
Clorofila-a e feofitina-a	Ácido	Glifosato
Condutividade eletrolítica	Monocloroacético	Glifosato + AMPA
Cor aparente	(MCAA)	Heneicosano (C21)
Cor verdadeira	Ácido Tribromoacético	Hentriacontano
Corantes de fontes antrópicas	(TBAA)	(C31)
DBO	Ácido Tricloroacético	Heptacosano (C27)
DDD	(TCAA)	Heptadecano (C17)
DDD + DDE + DDT	Ácidos haloacéticos	Heptatriacontano
DDE	totais	(C37)
DDT	Acrilamida	Hexacosano (C26)
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	Alacloro	Hexadecano (C16)
Determinação de anilina	Alumínio	Hexatriacontano
Diazinona	Antimônio	(C36)
	Arsênio	Hexazinona
	Bário	



Dicloroeteno (1,1+1,2-cis+1,2-trans)	Benzidina	HPA total
Dieldrin	Berílio	HRP
Dimetoato	Bifentrina	Imazapir
Dimetoato + Ometoato	Boro	Imazetapir
Dióxido de carbono livre	Bromodiclorometano	Indeno(1,2,3-cd)pireno
Dodecaclorociclopentano	Bromofórmio	Iodosulfurom-
Dodecacloropentaciclodecano	Cádmio	Metílico
DQO	Cálcio	MCNR
Dureza de cálcio	Captana	Mesotriona
Dureza de cálcio por cálculo	Carboxina	Metomil
Dureza de carbonatos	Carfentrazona-Etílica	Metsulfurom-Metílico
Dureza de magnésio por cálculo	Chumbo	Naftaleno
Dureza de não carbonatos	Cianamida	Nanotriacontano
Dureza total	Cianotoxinas	(C39)
Dureza total por cálculo	Cilindrospermopsina	Nonacosano (C29)
Endosulfan	Cipermetrina	Nonadecano (C19)
Endosulfan (alfa + beta + sais)	Cletodim	Nonano (C9)
Endosulfan (alfa + beta + sulfato)	Clordano (cis + trans)	Octacosano (C28)
Endosulfan (alfa, beta e sais)	Cloreto de vinila	Octadecano (C18)
Endosulfan (I + II + sulfato)	Clorofórmio	Octano (C8)
Endrin	Clortalonil	Octanoato de Ioxinil
Etanol	Temperatura	Octatriacontano
Fenitrothion	Terbufós	(C38)
Fenóis	Tetracloroeteno	Paraquate
Fluoreto	Tetracloroetileno	Pendimentalina
Fosfato	Tetraclorometano	Pentacosano (C25)
Fósforo orgânico	Total de clorobenzenos	Pentadecano (C15)
HCH Alfa	Toxafeno	Pentatriacontano
HCH Beta	Transparência (Secchi)	(C35)
HCH Gama	Triclorobenzeno	Permetrina
Heptacloro	Triclorobenzenos (1,2,4-TB+1,3,5-TB+1,2,3-TB)	Piraclostrobina
Heptacloro epóxido	Tricloroetano	Piridina
Heptacloro epóxido + Heptacloro	Tricloroeteno	Piriproxifeno
Hexaclorobenzeno	Tricloroetileno	Potássio
Hexaclorobutaieno	Turbidez	Prata
Hexaclorociclohexano (Lindano + Alfa HCH + Beta HCH)	Clorpirifós	Propiconazol
Hexacloroetano	ETU	Tolueno
Hidrazina maleica	Fenóis totais	TPH - Faixa Diesel
Hidrocarbonetos totais (óleos minerais)	Fenol	DRO
Hidroxi-atrazina	Fenoxaprope-p-etílico	TPH - Faixa Gasolina
Lindano (Gama BHC)	Ferro	GRO
Lindano (Gama HCH)	Fipronil	TPH - Faixa Óleo
Malation	Flutriafol	ORO
Materiais flutuantes	Folpete	TPH - Faixa
Metamidofós	Fósforo	Querosene
Metribuzim	Gution	TPH - Finger Print
Mirex	Imidacloprido	TPH - Total p/ cálculo
Nitrato	Indoxacarbe	Triacontano (C30)
Nitrito	Iprodiona	Tributilestanho
Nitrogênio amoniacal	L-Cialotrina	Tricosano (C23)
Nitrogênio macro Kjeldahl	Lítio	Tridecano (C13)



Nitrogênio orgânico	Magnésio	Trifluralina
Nitrogênio oxidado	Mancozebe	Tritriacontano (C33)
Nitrogênio total	Mancozebe + ETU	Undecano (C11)
Nível estático da água	Manganês	Tiodicarbe
Ocatnoato de ioxinila	Mercúrio	Xileno (o, m, p)
Óleos e graxas totais	Metalaxil	Bactérias
Óleos e graxas visíveis	Metalaxil-M	heterotróficas
Óleos vegetais e gordura animal	Metidationa	Clostrídios sulfito
Ometoato	Metiletilcetona	redutores
Ortofosfato	Metolacloro	Coliformes totais
Oxigênio dissolvido	Metoxicloro	<i>Escherichia coli</i>
Parationa	Microcistina	Coliformes
Parationa Metílica	Molibdênio	termotolerantes
Pentafosfato	Molinato	Clostridium
pH	Monoclorobenzeno	perfringens
Polifosfato	Níquel	Enterococos
Potencial redox	Nitrobenzeno	<i>Salmonella spp.</i>
Profenofós	PCB total	<i>Giardia spp.</i>
Profundidade da água	PCBs indicadores	<i>Cryptosporidium spp.</i>
Resíduos e sólidos objetáveis	Pentaclorofenol	Fitoplâncton
Salinidade	Picoxistrobina	(quantificação e
Sólidos dissolvidos totais (secagem)	Proticonazol	identificação)
Sólidos dissolvidos totais (TDS)	Proticonazol +	Contagem
Sólidos fixos e voláteis	Proticonazol Destio	fitoplâncton
Sólidos sedimentáveis	Proticonazol Destio	Zooplâncton
Sólidos suspensos totais	Saxitoxina	(contagem/detecção)
Sólidos totais	Selênio	Densidade de
Substâncias que conferem gosto e	Sílica	cianobactérias
odor	Sódio	Ensaio de toxicidade
Sulfato	Tálio	(<i>Daphnia magna</i> ,
Sulfeto	Tebuconazol	<i>Vibrio fischeri</i>)
Sulfeto de hidrogênio não ionizado	Tetracloroeto de carbono	
Sulfito	Tetracloroetano	
Surfactantes aniônicos (MBAS)	Tiametoxam	
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	Tiram	
Clorpirifós-oxon	Triciclazol	
Cobalto	Tricloroetileno	
Cobre dissolvido	Trihalometanos totais	
Cobre total	Urânio	
Compostos carbamatos	Vanádio	
Compostos organoclorados	Zinco	
Compostos organofosforados	Picloram	
Cresóis (orto+meta+para)	Pireno	
Cresoxim-Metílico	Pirimifós-Metílico	
Cromo hexavalente	Propanil	
Cromo total	Propargito	
Cromo trivalente	Simazina	
Deltametrina	Sulfeto de Carbono	
Determinação de N-	(Dissulfeto de	
Nitrosodimetilamina	Carbono)	
Dibromoclorometano	Tembotriona	
Diclorometano	Terbutilazina	
Difenoconazol		



	Diflubenzuom Dioxano Enxofre Epoxiconazol Estanho Estireno	Tetraconazol Tetracontano (C40) Tetracosano (C24) Tetradecano (C14) Tetratriacontano (C34)	
Sedimentos	Cianeto Total Fluoretos Cloretos Nitrato Sulfatos Surfactantes Aniônicos (MBAS) Sulfetos pH Benzeno Etilbenzeno Tolueno Xileno (o,m,p) Acenafteno Acenaftileno Antraceno Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(a)fluoranteno Benzo(g,h,i)perileno Benzo(b)fluoranteno 1-Metilnaftaleno 2-Metilnaftaleno Benzo(k)fluoranteno Dibenzo(a,h)antraceno Criseno Fluoranteno Fluoreno Indeno(1,2,3-cd)Pireno Naftaleno Fenantreno Pireno Octano (C 8) Nonano (C 9) Decano (C 10) Undecano (C 11) Dodecano (C 12) Tridecano (C 13) Tetradecano (C 14) Pentadecano (C 15) Hexadecano (C 16) Heptadecano (C 17) Octadecano (C 18) Nonadecano (C 19) Eicosano (C 20) Heneicosano (C 21) Docosano (C 22)	Alumínio Antimônio Bário Cádmio Cálcio Chumbo Cobalto Cromo Total Cromo Hexavalente Enxofre Fósforo Ferro Magnésio Manganês Molibdênio Níquel Potássio Prata Sódio Vanádio Zinco Arsênio Boro Cobre Selênio Mercúrio Determinação de Ponto de Fulgor Determinação de Ponto de Combustão Brometo Cloreto Fluoreto Nitrato Nitrato (como N) Nitrito Nitrito (como N) Sulfato Determinação de Granulometria por gravimetria Cascalho (>2 mm) Determinação de Granulometria por Determinação de Granulometria por gravimetria Areia	1,3 – Diclorobenzeno 1,4 Diclorobenzeno Diclorometano Tetracloroeto de Carbono Tetracloroeteno (Tetracloroetileno) Estireno Cloreto de Vinila Monoclorobenzeno Triclorobenzeno Cloreto de Metileno Hexaclorobenzeno 1,2,3 – Triclorobenzeno 1,2,4 - Triclorobenzeno 1,3,5 – Triclorobenzeno 1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno 1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno 1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno 2,4 – Dinitrotolueno Tetracloroetano 1,1,2,2- Tetracloroetano 1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) Tetraclorometano Hexaclorobutadieno Hexacloroetano 1,1 – Dicloroetileno Clorobenzeno Tetracloroetileno Tricloroetileno LQ: Metiletilcetona Nitrobenzeno Piridina Tricloroetano 1,2-Dicloroetano (cis+trans) 1,1,1 Tricloroetano(Tricloro



Tricosano (C 23)	grossa (1 á 0,5 mm)	etano)
Tetracosano (C 24)	Determinação de	1,1,2-Tricloroeteno
Pentacosano (C 25)	Granulometria	(Tricloroetileno)
Hexacosano (C 26)	por gravimetria Areia	1,2 Diclorobenzeno
Heptacosano (C 27)	média (0,5 á 0,25 mm)	PCB's
Octacosano (C 28)	Determinação de	PCB's Indicadores
Nonacosano (C 29)	Granulometria	2,2,5-Triclorobifenila
Triacotano (C 30)	por gravimetria Areia	(PCB 18)
Hentriacotano (C 31)	fina (0,25 á 0,125 mm)	2,4,4-Triclorobifenila
Dotriacotano (C 32)	Determinação por	(PCB 28)
Tritriacotano (C 33)	gravimetria Areia muito	2,4,5-Triclorobifenila
Tetratriacotano (C 34)	grossa (2 a 1mm)	(PCB 31)
Pentatriacotano (C 35)	Determinação de	2,2,3,5-
Hexatriacotano (C 36)	Granulometria	Tetraclorobifenila
Heptatriacotano (C 37)	por gravimetria	(PCB
Octatriacotano (C 38)	Cascalho Areia muito	44)
Nonatriacotano (C 39)	fina (0,125 á 0,063 mm)	2,2,5,5-
Tetratriacotano (C 40)	Determinação de	Tetraclorobifenila
TPH Total p/ Cálculo	Granulometria	(PCB
TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo	por gravimetria Silte +	52)
TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo	Argila (<0,063 mm)	2,2,4,5,5-
TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo	Determinação de	Pentaclorobifenila
TPH – Faixa Querosene p/cálculo	Granulometria	(PCB 101)
TPH – FingerPrint p/ cálculo	por gravimetria Silte	2,3,4,4,5-
MCNR (Mistura Complexa Não	grossa (0,063 á 0,031	Pentaclorobifenila
Resolvida	mm)	(PCB
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de	Determinação de	118)
Petróleo)	Granulometria	2,2,3,4,4,5-
Aldrin	por gravimetria Silte	Hexaclorobifenila
Alacloro	média (0,031 á 0,0156	(PCB 138)
Aldrin+Dieldrin	mm)	2,2,3,4,5,6-
Atrazina	Determinação de	Hexaclorobifenila
Bentazona	Granulometria	(PCB 149)
Benzidina	por gravimetria Silte	2,2,4,4,5,5-
Clordano (cis+trans)	fina (0,0156 á 0,0078	Hexaclorobifenila
Clorotalonil	mm)	(PCB 153)
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	Determinação de	2,2,3,3,4,4,5-
Clorpirifós	Granulometria	Heptaclorobifenila
Clorpirifós-oxon	por gravimetria Silte	(PCB 170)
Compostos Organoclorados	muito fina (0,0078 á	2,2,3,4,4,5,5-
Compostos Organofosforados	0,0039 mm)	Heptaclorobifenila
DDT	Determinação de	(PCB 180)
DDD	Granulometria	2,2,3,3,4,4,5,5-
DDE	por gravimetria Argila	Octaclorobifenila
DDT+DDD+ DDE	(<0,0039 mm)	(PCB 194)
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	Clorofórmio	2,4-D
Dieldrin	Bromodiclorometano	2,4,5-T
Dodecaclorociclopentano	Dibromoclorometano	2,4-D + 2,4,5-T
Dodecacloropentaciclodecano	Bromofórmio	2,4,5-TP
Endossulfan (alfa+beta+sais)	Trihalometanos Totais	TBT e seus compostos
Endossulfan	Fenóis Totais	Tributilestanho
Endossulfan (a + β + sulfato)	2,4-Diclorofenol	Determinação de
Endossulfam (a, β e sais)	2,4,6-Triclorofenol	Anilina



	Endosulfan (I + II+ sulfato)	Fenol	Determinação de 2,4 -
	Endrin	2,3,4,6-Tetraclorofenol	Dinitrotolueno
	Gution	Pentaclorofenol	Tebuconazol
	HCH Gama	2-Clorofenol	Invertebrados
	HCH Beta	2,3,4,5-Tetraclorofenol	bentônicos
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro	Cresóis	(quantificação)
	Heptacloro	(orto+meta+para)	Invertebrados
	Heptacloro epóxido	3,4-Diclorofenol	bentônicos
	Lindano (Gama BHC)	2,4,5-Triclorofenol	(identificação)
	Lindano (Gama HCH)	Aldicarbe	<i>Salmonella spp.</i>
	Malation	Aldicarbesulfona	
	Metamidofós	Aldicarbesulfóxido	
	Metoxicloro	Carbaril	
	Metolacloro	Carbendazim+ Benomil	
	Molinato	Benomil	
	Mirex	Carbendazim	
	Parationa	Carbofurano	
	Parationa Metílica	Diuron	
	Pendimentalina	Metamidofós	
	Profenofós	Gution	
	Propanil	Di (2-Etilhexil) ftalato	
	Permetrina	Dietilexil Ftalato	
	Simazina	Dimetil Ftalato	
	Tebuconazol	Di-n-butil ftalato	
	Terbufós	Benzil Butil Ftalato	
	Toxafeno	Dietil Ftalato	
	Trifluralina	Di-n-octil Ftalato	
	Hexaclorobenzeno	1,1-Dicloroetano	
	HCH Alfa	1,1-Dicloroetano(1,1-	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicar	Dicloroetileno)	
	besulfóxido	1,2-Dicloroetano	
SERVIÇO	MATRIZ		
Amostragem	Efluente e esgoto doméstico Água bruta superficial Água bruta subterrânea Sedimento (s)		

Observação:

“Este Escopo cancela e substitui o emitido anteriormente”.

Em, 28/05/2026