



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** ECONSULTING PROJETOS E CONSULTORIA AMBIENTAL SOCIEDADE LTDA

**CREDENCIAMENTO Nº:** CCL 065/2023

**ENDEREÇO:** RUA TORINO, Nº 161. BAIRRO: SANTA ISABEL. CEP: 94480-795.

**MUNICÍPIO/UF:** VIAMÃO - RS

**VALIDADE:** Ver data de validade do CCL 0652023

MATRIZ	PARÂMETROS		
Água Bruta Subterrânea Superficiais	Abamectina	2,4-Dinitrotolueno	2,2',4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 99)
	Acetona	2,6-Dinitrotolueno	2,2',4,5,5'-pentaclorobifenil (PCB 101)
	Acefato+ Metamidofós	1,4- Dioxano	2,3,3',4,4'-pentaclorobifenil (PCB 105)
	Bifentrina	Dissulfeto de Carbono	2,3,4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 114)
	Acenafteno	Ditianona	2,3',4,4',5'-pentachlorobiphenyl (PCB 123)
	Acenaftileno	Dureza Total	2,3',4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 118)
	Ácido Benzoico	Dureza total dissolvida	n-pentacosano (C 25)
	Ácido bromocloroacético	Dureza permanente	n-pentadecano (C 15)
	Ácidobromodichloroacético	Dureza temporária	Salinidade
	Ácidoclorodibromoacético	Dureza ao Cálcio	Selênio
	Ácido dibromoacético	Dureza ao Magnésio	Silício
	Ácido dicloroacético	Eicosano	Sílica
	Ácido monobromoacético	n-eicosano (C 20)	Sílica dissolvida
	Ácido monocloroacético	Endosulfan alfa	Simazina
	Ácido tribromoacético	Endosulfan beta	Sólidos totais dissolvidos
	Ácido tricloroacético	Endosulfan sulfato	Sódio
	Ácidos Haloaceticos Totais	Endrin	Sulfato
	Acrilamida	Endrín Aldeído	Surfactantes
	Alaclor	Endrín Cetona	Sulfato dissolvido
	Álcool Benzílico	Etoxisulfuron	Sulfeto Total
	Aldicarbe	Enxofre	Sulfeto Dissolvido
	Aldicarbe SulfonaAldicarbe sulfóxido	Epoxiconazol	Surfactantes
	Aldrin	Estanho	Tálio
	AMPA (Ácido aminometilfosfônico)	Estireno	Tebuconazol
	Anilina	Estrôncio	Tembotriona
	Antraceno	Etanol	Terbufós
	Atrazina	Etilbenzeno	Tetraconazol
	Azinfós metil	Fenóis	Tetracontano
	Azobenzeno	Ferro	Tetracosano
	Antimônio	Fenantreno	Tetradecano
	Alumínio	Fenitrotiona	Tetratriacontano
	Arsênio	Fenol	Tiametoxam
	Bário	Fenoxaprop-p-etilico	Tiodicarbe
Berílio	Fentiona	Tiofanato-metilico + Carbendazim + Benomil - (expresso em carbendazim)	
Benzeno	Fipronil	Toxafeno	
Benomil	Fitano	TPH DRO (C11-C28):	
Bentazona	Fluoranteno		
Benz (a) antraceno	Fluoreno		
Benzidina	Folpet		
Benzo tricloreto	Fomesafem		
Benzo (a) pireno	Fluoreto		
Benzo (b) fluoranteno	Fluoreto dissolvido		
	Flutriafol		
	Fósforo		



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Água Bruta Subterrânea Superficiais	Benzo (g,h,i)perileno	Fosfato	TPH DRO Fingerprint (C11- C28):
	Benzo (k) fluoranteno	Gama-cialotrina	TPH Fingerprint C08- C32
	BHC alfa (HCH alfa)	Glifosato	TPH Fingerprint C08- C40
	BHC beta (HCH beta)	Heneicosano	TPH fracionado – Alifáticos – C19 a C32
	BHC delta (HCH delta)	n-heneicosano (C21)	TPH fracionado – Alifáticos – C5 a C8
	BHC gama (Lindano)	n-hentriacontano (C 31)	TPH fracionado – Alifáticos – C9 a C18
	Bis (2-Cloro-1-metiletil) éter	n-heptacosano (C 27)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos)
	Bis (2-Cloroetil) éter	n-heptadecano (C 17)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C10 a C12
	Bis (2-Cloroetoxi) metano	n-hexacosano (C 26)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C12 a C16
	Bis (2-etilhexil) ftalato (DEHP)	n-hexadecano (C 16)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C16 a C21
	Butilbenzilftalato	Heptacloro	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C21 a C32
	Bismuto	Heptacloro Epóxido	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C8 a C10
	Boro	Heptacosano	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C6 a C8
	Bromato	Heptadecano	TPH fracionado – Alifáticos (VPH)
	Brometo	Heptano (C 7)	TPH fracionado – Aromáticos
	Bromobenzeno	Heptatriacontano	TPH fracionado – Aromáticos - (C8 a C10) ou (C9 a C10)
	Bromoclorometano	Hexaclorobenzeno	TPH fracionado – Aromáticos - C10 a C12
	Bromodichlorometano	Hexaclorobutadieno	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Bromofórmio	Hexaclorociclopentadieno	TPH fracionado – Aromáticos - C16 a C21
	4-Bromofenil fenil éter	Hexacloroetano	TPH fracionado – Aromáticos - C21 a C32
	Bromometano	Hexacosano	TPH fracionado – Aromáticos - C17 a C32
	2- Butanona	Hexadecano	TPH fracionado – Aromáticos - C6 a C8
	n-Butilbenzeno	Hexano (C 6)	TPH fracionado – Aromáticos (VPH)
	sec-butilbenzeno	Hexatriacontano	TPH GRO (C6-C10)
	terc-butilbenzeno	Hidrazida maleica	TPH GRO Fingerprint (C6- C10)
	Cádmio	HRP (C6-C32)	TPH ORO (C29-C32)
	Cálcio	HRP C08- C32	TPH ORO Fingerprint (C29- C32)
	Carbono Orgânico total	HRP C08- C40	TPH Total (C6 a C32)
	Carbono Orgânico Dissolvido	HRP DRO-ORO (C11 – C32)	TPH Total C08- C32
	Carbaril	HRP GRO (C6 – C10)	TPH Total C08- C40
	Carbazol	Hexaclorobutadieno	TPH Total Fingerprint (C6 a C32)
	Carbendazin	2,2',4,4',5,5'-hexaclorobifenila (PCB 153)	Triacotano
	Carbofurano	2,2',3,3',4,4',5-heptaclorobifenil (PCB 170)	
	Cianamida	2,2',3,3',4,4'-hexaclorobifenil (PCB 128)	
	Cipermetrina	2,2',3,3',5,6,6'-heptaclorobifenil (PCB 179)	
	Clordano cis	2,2',3,4,4',5,5'-heptaclorobifenil (PCB 180)	
	Clordano trans	2,2',3,4,4',5',6-heptaclorobifenil (PCB 183)	
	Cloreto de Benzil	2,2',3,4',5,5',6-heptaclorobifenil (PCB 187)	
	Cloreto de benzil	2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenil (PCB 138)	
	Clorimuroem-etilico	2,3,3',4,4',5,5'-heptaclorobifenila (PCB 189)	
	Clorotalonil	2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphenyl (PCB 157)	
	Clorotalonil	2,3,3',4,4',5 –hexaclorobifenil (PCB 156)	
	Clorpirifós	2,3,3',4,4',6-hexaclorobifenil (PCB 158)	
	Clorpirifós oxon	2,3,4,4',5,6-hexaclorobifenil (PCB 166)	
	Cresoxim-metil	2,3',4,4',5,5-hexachlorobiphenyl (PCB 167)	
	Criseno	3,3',4,4',5,5'-hexaclorobifenil (PCB 169)	
	Chumbo	2- Hexanona	
Chumbo Tetraetila	Indoxacarbe		
Cianeto livre	Imazetapir		
Cianeto total	Indeno(1,2,3-cd)pireno		
Ciproconazol	Iodosulfurom-metilico		
Cletodim	Ioxinil octanoato		
Cloretos	Isoforona		
Cloreto dissolvido	Isopropilbenzeno		
Cloreto de vinila	p-Isopropiltolueno		
4-Cloroanilina	L Imidacloprido		
Clorobenzeno	Lambda-cialotrina		
Cloroetano	Lítio		
2-Clorofenol (o)	Malation		



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Água Bruta Subterrânea Superficiais	4-Cloro fenil fenil éter	Mancozebe	Tributilestanho e seus compostos
	4-Cloro-3-metilfenol	Mesotriona	Triciclazol
	Clorofórmio	Metalaxil-m (Mefenoxam) L Metamidofos	Tricosano
	Clorometano	Metamidofós (Monitor)	Tridecano
	2-Cloronaftaleno	Metamitrona	Trifluralina
	2- Clorotolueno	Metidationa	Tritriacontano
	4- Clorotolueno	Metiram + Mancozebe (expreso em CS2)	n-tetracosano (C 24)
	Clorito	Metolacloro-S	n-tetradecano (C14)
	Cromo	Metoxicloro	n-triacontano (C 30)
	Cromo hexavalente	Metsulfuron metil	n-tricosano (C 23)
	Cromo hexavalente dissolvido	Mirex (Dodecacloro)	n-tridecano (C 13)
	Cromato	Molinato	Telúrio
	Cromato dissolvido	Magnésio	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno
	Cromo trivalente	Manganês	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno
	Cobalto	Matéria Orgânica Total	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno
	Cobre	Matéria Orgânica Dissolvida	Tetracloroeto de carbono
	Cromo trivalente dissolvido	Mercúrio total	Titânio
	Dalapon	Mercúrio dissolvido	1,1,1-Tricloroetano
	o,p-DDD	MTBE	1,1,2-Tricloroetano
	o,p-DDE	1-Metilnaftaleno	Tetracloroeteno (PCE)
	o,p-DDT	2-Metilnaftaleno	1,1,1,2-Tetracloroetano
	p,p-DDD	4- Metil- 2-pentanona	2,2',3,5'-tetraclorobifenil (PCB 44)
	p,p-DDE	2-Metil-fenol (o-cresol)	2,2',4,5'-tetraclorobifenil (PCB 49)
	p,p-DDT	3+4-Metilfenol (o+p cresol)	2,2',5,5'-tetraclorobifenil (PCB 52)
	Demetoato	Molibdênio	2,3,4,4'-tetraclorobifenil (PCB 60)
	Demeton-o	Naftaleno	2,3',4',5'-tetraclorobifenil (PCB 70)
	Demeton-s	Nitrobenzeno	2,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB 66)
	Diazinona	N-Nitrosodifenilamina	2,4,4',5-tetraclorobifenil (PCB 74)
	Dibenz(a,h)antraceno	N-Nitrosodimetilamina	2,4,4'-triclolorobifenil (PCB 28)
	Dibenzofurano	N-Nitroso-di-n-propilamina	3,4,4'-triclolorobifenil (PCB 37)
	Dieldrin	n-nonacosano (C 29)	3,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB 77)
	Dietilftalato	n-nonadecano (C 19)	3,4,4',5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81)
	Diflubenzuron	Nitrito	2,4,5-T
	Dimetilftalato	Nitrato	2,4,5-TP
	Di-n-butilftalato	Nitrato dissolvido	1,1,2,2, - Tetracloroetano
	Di-n-octilftalato	2-Nitroanilina	2,3,4,5-Tetraclorofenol
	Diuron	3-Nitroanilina	2,3,4,6-Tetraclorofenol
	Docosano	2-Nitrofenol	Tolueno
	Dodecano	4-Nitroanilina	1,1,2 Tricloroeteno (TCE)
	Dotriacontano	4-Nitrofenol	Triclorofluormetano
	Demanda química de oxigênio	Níquel	1,2,3 – Triclorobenzeno
	Decano	Nonacosano	1,2,4 – Triclorobenzeno
	n-decano (C 10)	Nonadecano	2,4,5-Triclorofenol
	n-docosano (C 22)	Nonano	2,4,6-Triclorofenol
	n-dodecano (C 12)	Nonano (C 9)	3,4,5-Triclorofenol
	n-dotriacontano (C 32)	Nonatriacontano	1,2,3- Tricloropropano
	1,2-Dibromo-3-cloropropano	n-octacosano (C 28)	1,3,5-Triclorobenzeno
	1,2- Dibromoetano	n-octadecano (C 18)	Trihalometanos
	3,3'-Diclorobenzidina	Octacosano	1,2,3- Trimetilbenzeno
	2,4'-diclorobifenil (PCB 8)	Octadecano	
	2,4-D	Octano	
	1,1 – Dicloroeteno	Octano (C 8)	
	Diclorometano	Octatriacontano	
	Dibromoclorometano	Paration	
	Dibromometano	Parationa metflica	
	1,1 – Dicloroetano	PCB's totais	
	1,2 – Dicloroetano	Pendimetalina	
2,4-Diclorofenol	Pentaclorobenzeno		
2,6-Diclorofenol	Pentaclorofenol		



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

	3,4-Diclorofenol Trans-1,2-Dicloroeteno Diclorodifluormetano 1,1- Dicloropropeno 1,2- Dicloropropano 1,3- Dicloropropano 2,2- Dicloropropano Trans-1,3-Dicloropropeno Cis-1,3-Dicloropropeno 1,2 – Diclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno Cis-1,2-Dicloroeteno Difenoconazole Dimetoato 2,4-Dimetilfenol 2,4-Dinitrofenol 4,6-Dinitro-2-metilfenol	Pentaclorofenol (PCP) Pentacosano Pentadecano Pentatriacontano Permetrina cis Permetrina trans Picoxistrobina Pireno Piridina Pristano Profenofós Propanil Potássio Prata n-Propilbenzeno 3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 126) 2,2',3,3',4-pentaclorobifenil (PCB 82) 2,2',3,4,5'-pentaclorobifenil (PCB 87)	1,3,5-Trimetilbenzeno 1,2,4- Trimetilbenzeno Tungstênio UCM (C6-C32) UCM C08- C32 UCM C08- C40 UCM DRO-ORO (C11 – C32) UCM GRO (C6 – C10) Undecano Untriacontano n-undecano (C 11) Urânio Vanádio Xilenos Totais m-xileno + p-xileno o-xileno Zinco Zircônio
Efluente	Abamectina Acetona Acefato+ Metamidofós Bifentrina Acenafteno Acenaftileno Ácido Benzoico Ácido bromocloroacético Ácidobromodichloroacético Ácidoclorodibromoacético Ácido dibromoacético Ácido dicloroacético Ácido monobromoacético Ácido monocloroacético Ácido tribromoacético Ácido tricloroacético Ácidos Haloaceticos Totais Acrilamida Alaclar Álcool Benzílico Aldicarbe Aldicarbe Sulfona Aldicarbe sulfóxido Aldrin AMPA (Ácido aminometilfosfônico) Anilina Antraceno Atrazina Azinfós metil Azobenzeno Antimônio Alumínio Arsênio Bário Berílio Benzeno Benomil Bentazona Benz (a) antraceno Benzidina	2,4-Dinitrotolueno 2,6-Dinitrotolueno 1,4- Dioxano Dissulfeto de Carbono Ditianona Dureza Total Dureza total dissolvida Dureza permanente Dureza temporária Dureza ao Cálcio Dureza ao Magnésio Eicosano n-eicosano (C 20) Endosulfan alfa Endosulfan beta Endosulfan sulfato Endrin Endrin Aldeído Endrin Cetona Etoxisulfuron Enxofre Epoxiconazol Estanho Estireno Estrôncio Etanol Etilbenzeno Fenóis Ferro Fenantreno Fenitrotiona Fenol Fenoxaprop-p-etilico Fentiona Fipronil Fitano Fluoranteno Fluoreno Folpet Fomesafem Fluoreto	2,2',4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 99) 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenil (PCB 101) 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenil (PCB 105) 2,3,4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 114) 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenil (PCB 118) n-pentacosano (C 25) n-pentadecano (C 15) Salinidade Selênio Silício Sílica Sílica dissolvida Simazina Sólidos totais dissolvidos Sódio Sulfato Surfactantes Sulfato dissolvido Sulfeto Total Sulfeto Dissolvido Surfactantes Tálio Tebuconazol Tembotriona Terbufós Tetraconazol Tetracontano Tetracosano Tetradecano Tetratriacontano Tiametoxam Tiodicarbe Tiofanato-metilico + Carbendazim + Benomil -



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Efluente	Benzo tricloreto	Fluoreto dissolvido	(expresso em carbendazim)
	Benzo (a) pireno	Flutriafol	Toxafeno
	Benzo (b) fluoranteno	Fósforo	TPH DRO (C11-C28):
	Benzo (g,h,i)perileno	Fosfato	TPH DRO Fingerprint (C11-C28):
	Benzo (k) fluoranteno	Gama-cialotrina	TPH Fingerprint C08- C32
	BHC alfa (HCH alfa)	Glifosato	TPH Fingerprint C08- C40
	BHC beta (HCH beta)	Heneicosano	TPH fracionado – Alifáticos – C19 a C32
	BHC delta (HCH delta)	n-heneicosano (C21)	TPH fracionado – Alifáticos – C5 a C8
	BHC gama (Lindano)	n-hentriacontano (C 31)	TPH fracionado – Alifáticos – C9 a C18
	Bis (2-Cloro-1-metiletil) éter	n-heptacosano (C 27)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C10 a C12
	Bis (2-Cloroetil) éter	n-heptadecano (C 17)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C12 a C16
	Bis (2-Cloroetoxi) metano	n-hexacosano (C 26)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C16 a C21
	Bis (2-etilhexil) ftalato (DEHP)	n-hexadecano (C 16)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C21 a C32
	Butilbenzilftalato	Heptacloro	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C8 a C10
	Bismuto	Heptacloro Epóxido	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C6 a C8
	Boro	Heptacosano	TPH fracionado – Alifáticos (VPH)
	Bromato	Heptadecano	TPH fracionado – Aromáticos
	Brometo	Heptano (C 7)	TPH fracionado – Aromáticos - (C8 a C10) ou (C9 a C10)
	Bromobenzeno	Heptatriacontano	TPH fracionado – Aromáticos - C10 a C12
	Bromoclorometano	Hexaclorobenzeno	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Bromodichlorometano	Hexaclorobutadieno	TPH fracionado – Aromáticos - C16 a C21
	Bromofórmio	Hexaclorociclopentadieno	TPH fracionado – Aromáticos - C16 a C21
	4-Bromofenil fenil éter	Hexacloroetano	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Bromometano	Hexacosano	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	2- Butanona	Hexadecano	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	n-Butilbenzeno	Hexano (C 6)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	sec-butilbenzeno	Hexatriacontano	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	terc-butilbenzeno	Hidrazida maleica	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cádmio	HRP (C6-C32)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cálcio	HRP C08- C32	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Carbono Orgânico total	HRP C08- C40	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Carbono Orgânico Dissolvido	HRP DRO-ORO (C11 – C32)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Carbaril	HRP GRO (C6 – C10)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Carbazol	Hexaclorobutadieno	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Carbendazin	2,2',4,4',5,5'-hexaclorobifenila (PCB 153)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Carbofurano	2,2',3,3',4,4',5-heptaclorobifenil (PCB 170)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cianamida	2,2',3,3',4,4'-hexaclorobifenil (PCB 128)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cipermetrina	2,2',3,3',5,6,6'-heptaclorobifenil (PCB 179)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Clordano cis	2,2',3,4,4',5,5'-heptaclorobifenil (PCB 180)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Clordano trans	2,2',3,4,4',5',6-heptaclorobifenil (PCB 183)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cloreto de Benzal	2,2',3,4',5,5',6-heptaclorobifenil (PCB 187)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cloreto de benzil	2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenil (PCB 138)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Clorimurrom-etilico	2,3,3',4,4',5,5'-heptaclorobifenila (PCB 189)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Clortalonil	2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphenyl (PCB 157)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Clortalonil	2,3,3',4,4',5 –hexaclorobifenil (PCB 156)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Clorpirifós	2,3,3',4,4',6-hexaclorobifenil (PCB 158)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Clorpirifós oxon	2,3,4,4',5,6-hexaclorobifenil (PCB 166)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cresoxim-metil	2,3',4,4',5,5-hexachlorobiphenyl (PCB 167)	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Criseno	3,3',4,4',5,5'-hexaclorobifenil (PCB 169)2-	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Chumbo	Hexanona	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Chumbo Tetraetila	Indoxacarbe	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cianeto livre	Imazetapir	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cianeto total	Indeno(1,2,3-cd)pireno	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Ciproconazol	Iodosulfurom-metilico	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cletodim	Ioxinil octanoato	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cloretos	Isoforona	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cloreto dissolvido	Isopropilbenzeno	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cloreto de vinila	p-Isopropiltolueno	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	4-Cloroanilina	L Imidacloprido	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Efluente	Clorobenzeno	Lambda-cialotrina	TPH Total Fingerprint (C6 a C32)
	Cloroetano	Lítio	Triacotano
	2-Clorofenol (o)	Malation	Tributilestanho e seus compostos
	4-Cloro fenil fenil éter	Mancozebe	Triciclazol
	4-Cloro-3-metilfenol	Mesotriona	Tricosano
	Clorofórmio	Metalaxil-m (Mefenoxam) L Metamidofos	Tridecano
	Clorometano	Metamidofós (Monitor)	Trifluralina
	2-Cloronaftaleno	Metamitrona	Tritriacontano
	2- Clorotolueno	Metidationa	n-tetracosano (C 24)
	4- Clorotolueno	Metiram + Mancozebe (expreso em CS2)	n-tetradecano (C14)
	Clorito	Metolacloro-S	n-triacontano (C 30)
	Cromo	Metoxicloro	n-tricosano (C 23)
	Cromo hexavalente	Metsulfuron metil	n-tridecano (C 13)
	Cromo hexavalente dissolvido	Mirex (Dodecacloro)	Telúrio
	Cromato	Molinato	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno
	Cromato dissolvido	Magnésio	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno
	Cromo trivalente	Manganês	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno
	Cobalto	Matéria Orgânica Total	Tetracloroeto de carbono
	Cobre	Matéria Orgânica Dissolvida	Titânio
	Cromo trivalente dissolvido	Mercúrio total	1,1,1-Tricloroetano
	Dalapon	Mercúrio dissolvido	1,1,2-Tricloroetano
	o,p-DDD	MTBE	Tetracloroeteno (PCE)
	o,p-DDE	1-Metilnaftaleno	1,1,1,2-Tetracloroetano
	o,p-DDT	2-Metilnaftaleno	2,2',3,5'-tetraclorobifenil (PCB 44)
	p,p-DDD	4- Metil- 2-pentanona	2,2',4,5'-tetraclorobifenil (PCB 49)
	p,p-DDE	2-Metil-fenol (o-cresol)	2,2',5,5'-tetraclorobifenil (PCB 52)
	p,p-DDT	3+4-Metilfenol (o+p cresol)	2,3,4,4'-tetraclorobifenil (PCB 60)
	Demetoato	Molibdênio	2,3',4',5'-tetraclorobifenil (PCB 70)
	Demeton-o	Naftaleno	2,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB 66)
	Demeton-s	Nitrobenzeno	2,4,4',5'-tetraclorobifenil (PCB 74)
	Diazinona	N-Nitrosodifenilamina	2,4,4'-triclroobifenil (PCB 28)
	Dibenz(a,h)antraceno	N-Nitrosodimetilamina	3,4,4'-triclroobifenil (PCB 37)
	Dibenzofurano	N-Nitroso-di-n-propilamina	3,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB 77)
	Dieldrin	n-nonacosano (C 29)	3,4,4',5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81)
	Dietilftalato	n-nonadecano (C 19)	2,4,5-T
	Diflubenzuron	Nitrito	2,4,5-TP
	Dimetilftalato	Nitrato	1,1,2,2, - Tetracloroetano
	Di-n-butilftalato	Nitrato dissolvido	2,3,4,5-Tetraclorofenol
	Di-n-octilftalato	2-Nitroanilina	2,3,4,6-Tetraclorofenol
	Diuron	3-Nitroanilina	Tolueno
	Docosano	2-Nitrofenol	1,1,2 Tricloroeteno (TCE)
	Dodecano	4-Nitroanilina	Triclorofluormetano
	Dotriacontano	4-Nitrofenol	1,2,3 – Triclorobenzeno
	Demanda química de oxigênio	Níquel	1,2,4 – Triclorobenzeno
	Decano	Nonacosano	2,4,5-Triclorofenol
	n-decano (C 10)	Nonadecano	2,4,6-Triclorofenol
	n-docosano (C 22)	Nonano	3,4,5-Triclorofenol
	n-dodecano (C 12)	Nonano (C 9)	1,2,3- Tricloropropano
	n-dotriacontano (C 32)	Nonatriacontano	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano	n-octacosano (C 28)	
	1,2- Dibromoetano	n-octadecano (C 18)	
	3,3'-Diclorobenzidina	Octacosano	
	2,4'-diclorobifenil (PCB 8)	Octadecano	
	2,4-D	Octano	
	1,1 – Dicloroeteno	Octano (C 8)	
	Diclorometano	Octatriacontano	
	Dibromoclorometano	Paration	
	Dibromometano	Parationa metílica	
	1,1 – Dicloroetano	PCB's totais	





## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

<b>Efluente</b>	1,2 – Dicloroetano 2,4-Diclorofenol 2,6-Diclorofenol 3,4-Diclorofenol Trans-1,2-Dicloroetano Diclorodifluormetano 1,1- Dicloropropeno 1,2- Dicloropropano 1,3- Dicloropropano 2,2- Dicloropropano Trans-1,3-Dicloropropeno Cis-1,3-Dicloropropeno 1,2 – Diclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno Cis-1,2-Dicloroetano Difenconazole Dimetoato 2,4-Dimetilfenol 2,4-Dinitrofenol 4,6-Dinitro-2-metilfenol	Pendimetalina Pentaclorobenzeno Pentaclorofenol Pentaclorofenol (PCP) Pentacosano Pentadecano Pentatriacontano Permetrina cis Permetrina trans Picoxistrobina Pireno Piridina Pristano Profenofós Propanil Potássio Prata n-Propilbenzeno 3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 1262,2',3,3',4-pentaclorobifenil (PCB 82) 2,2',3,4,5'-pentaclorobifenil (PCB 87)	1,3,5-Triclorobenzeno Trihalometanos 1,2,3- Trimetilbenzeno 1,3,5-Trimetilbenzeno 1,2,4- Trimetilbenzeno Tungstênio UCM (C6-C32) UCM C08- C32 UCM C08- C40 UCM DRO-ORO (C11 – C32) UCM GRO (C6 – C10) Undecano Untriacontano n-undecano (C 11) Urânio Vanádio Xilenos Totais m-xileno + p-xileno o-xileno Zinco Zircônio
<b>Sedimentos</b>	Acenafteno Acenaftileno Acetona Ácido Benzoico Álcool Benzílico Aldrin Alfa- alfa – Diclorotolueno (Cloreto de Benzal) Alfa- clorotolueno (Cloreto de benzil) Alumínio Anilina Antimônio Antraceno Arsênio Arsênio Azobenzeno Bário Bário Benz (a) antraceno Benzeno Benzidina Benzo tricloreto Benzo (a) pireno Benzo (b) fluoranteno Benzo (g,h,i)perileno Benzo (k) fluoranteno Berílio BHC alfa (HCH alfa) BHC beta (HCH beta) BHC delta (HCH delta) BHC gama (Lindano) Bis (2-Cloro-1-metiletil) éter Bis (2-Cloroetil) éter Bis (2-Cloroetoxi) metano Bis (2-Etilhexil) ftalato Bismuto Boro	Endrin Enxofre Estanho Estireno Estrôncio Etanol Etilbenzeno Fenantreno Fenol Ferro Fitano Fluoranteno Fluoreno Fósforo Heneicosano Heptacloro Heptacloro Epóxido Heptacosano Heptadecano Heptano (C 7) Heptatriacontano Hexaclorobenzeno Hexaclorobenzeno Hexaclorobutadieno Hexaclorociclopentadieno Hexacloroetano Hexacosano Hexadecano Hexano (C 6) Hexatriacontano Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH C8- C40) Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH C8- C40) HRP (C6 – C32) HRP C08- C32 HRP C08- C40 HRP DRO-ORO (C11 – C32)	2,4,5-TP 2,4,5-Triclorofenol 2,4,6-Triclorofenol 2,3',4',5-tetraclorobifenil (PCB 70) 2,4',4,5'-tetraclorobifenil (PCB 74) 2,4,4'-triclorobifenil (PCB 28) 2,2',3,5'-tetraclorobifenil (PCB 44) 2,2',4,5'-tetraclorobifenil (PCB 49) 2,2',5,5'-tetraclorobifenil (PCB 52) 1,1,1,2-Tetracloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,2 Tricloroetano (TCE) 1,1,2,2, - Tetracloroetano 1,1,2-Tricloroetano (TCE) 1,2,3- Tricloropropano 1,2,3- Trimetilbenzeno 1,2,4- Trimetilbenzeno 1,3,5-Trimetilbenzeno 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,3,5-Triclorobenzeno Tálio Telúrio terc-butilbenzeno Tetracloroeto de carbono Tetracloroetano (PCE) Tetracontano Tetracosano Tetradecano Tetratriacontano



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Sedimentos	Bromobenzeno	HRP GRO (C6 – C10)	Titânio
	Bromoclorometano	2- Hexanona	Tolueno
	Bromodiolometano	2,2',4,4',5,5'-hexaclorobifenila (PCB 144)	Toxafeno
	Bromofórmio	2,2',3,3',4,4',5-heptaclorobifenil (PCB 170)	3,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB 77)
	4-Bromofenil fenil éter	2,2',3,3',4,4'-hexaclorobifenil (PCB 128)	3,4,4',5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81)
	Bromometano	2,2',3,3',5,6,6'-heptaclorobifenil (PCB 179)	3,4,4'-triclорobifenil (PCB 37)
	Butilbenzilftalato	2,2',3,4,4',5,5'-heptaclorobifenil (PCB 180)	3,4,5-Triclorofenol
	n-Butilbenzeno	2,2',3,4,4',5,6-heptaclorobifenil (PCB 183)	n-tetracosano (C 24)
	sec-butilbenzeno	2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenil (PCB 138)	n-tetradecano (C14)
	terc-butilbenzeno	2,2',4,4',5,5'-hexaclorobifenil (PCB 153)	n-triacontano (C 30)
	2- Butanona	2,3,3',4,4',5,5'-heptaclorobifenila (PCB 189)	n-tricosano (C 23)
	Cádmio	2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphenyl (PCB 157)	n-tridecano (C 13)
	Cálcio	2,3,3',4,4',6 –hexaclorobifenil (PCB 158)	TPH DRO (C11-C28)
	Carbazol	2,3,4',4,5',6 –hexaclorobifenil (PCB 166)	TPH Fingerprint C08- C32
	Carbofurano	3,3',4,4',5,5'-hexaclorobifenil (PCB 169)	TPH Fingerprint C08- C40
	Chumbo	2,3',4,4',5,5-hexachlorobiphenyl (PCB 167)	TPH fracionado – Alifáticos – C19 a C32
	4- Clorotolueno	2,2',3,4',5,5',6-heptaclorobifenil (PCB 187)	TPH fracionado – Alifáticos – C5 a C8
	4-Cloro fenil fenil éter	n-heneicosano (C21)	TPH fracionado – Alifáticos – C9 a C18
	4-Cloro-3-metilfenol	n-hentriacontano (C 31)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos)
	4-Cloroanilina	n-heptacosano (C 27)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C10 a C12
	2- Clorotolueno	n-heptadecano (C 17)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C12 a C16
	2-Clorofenol	n-heptadecano (C 17)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C16 a C21
	2-Cloronaftaleno	n-hexacosano (C 26)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C21 a C32
	Cis-1,2-Dicloroeteno	n-hexadecano (C 16)	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C6 a C8
	Cis-1,3-Dicloropropeno	p-Isopropiltolueno	TPH fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – C8 a C10 ou C9 a C10
	Clordano cis	1Indeno (1,2,3-cd) pireno	TPH fracionado – Alifáticos (VPH)
	Clordano trans	Isoforona	TPH fracionado – Aromáticos
	Cloreto de vinila	Isopropilbenzeno	TPH fracionado – Aromáticos - C10 a C12
	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)	Lítio	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cloroetano	Magnésio	TPH fracionado – Aromáticos - C16 a C21
	Cloroeteno	Manganês	TPH fracionado – Aromáticos - C21 a C32
	Clorofórmio	Mercúrio (total e dissolvido)	TPH fracionado – Aromáticos - C8 a C10
	Clorometano	Metoxicloro	TPH fracionado – Aromáticos - C10 a C12
	Cobalto	Molibdênio	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cobre	MTBE	TPH fracionado – Aromáticos - C16 a C21
	Criseno	2-metil-fenol (o-cresol)	TPH fracionado – Aromáticos - C21 a C32
	Cromo	1-Metilnaftaleno	TPH fracionado – Aromáticos - C8 a C10
	Cromo trivalente	2-Metilnaftaleno	TPH fracionado – Aromáticos - C10 a C12
	Cianeto	3+4-Metilfenol	TPH fracionado – Aromáticos - C12 a C16
	Cromo hexavalente	4- Metil- 2-pentanona	TPH fracionado – Aromáticos - C16 a C21
	Íon cromato	Naftaleno	TPH fracionado – Aromáticos - C21 a C32
	Decano	3-Nitroanilina	TPH fracionado – Aromáticos - C8 a C10
	n-decano (C 10)	2-Nitroanilina	TPH fracionado – Aromáticos - C17 a C32
n-docosano (C 22)	2-Nitrofenol	TPH fracionado – Aromáticos - C6 a C8	
n-dodecano (C 12)	4-Nitroanilina	TPH fracionado – Aromáticos - C9 a C16	
n-dotriacontano (C 32)	4-Nitrofenol	TPH fracionado – Aromáticos - C21 a C32	
Dibenzo(a,h)antraceno	Níquel	TPH fracionado – Aromáticos - C8 a C10	
Dibenzofurano	Nitrato	TPH fracionado – Aromáticos - C17 a C32	
2,2- Dicloropropano	Nitrobenzeno	TPH fracionado – Aromáticos - C6 a C8	
2,4'-diclorobifenil (PCB 8)	N-Nitrosodifenilamina	TPH fracionado – Aromáticos - C9 a C16	
3,3'-Diclorobenzidina	N-Nitrosodimetilamina	TPH fracionado – Aromáticos - C21 a C32	
2,4-D	N-Nitroso-di-n-propilamina	TPH fracionado – Aromáticos - C8 a C10	
o,p-DDD	n-nonacosano (C 29)	TPH fracionado – Aromáticos - C17 a C32	
o,p-DDE	n-nonadecano (C 19)	TPH fracionado – Aromáticos - C6 a C8	
o,p-DDT	n-octacosano (C 28)	TPH fracionado – Aromáticos - C9 a C16	
p,p-DDD	n-octadecano (C 18)	TPH fracionado – Aromáticos - C21 a C32	
p,p-DDE	Nonacosano	TPH fracionado – Aromáticos - C8 a C10	
p,p-DDE	Nonadecano	TPH fracionado – Aromáticos - C17 a C32	
p,p-DDT	Nonano (C 9)	TPH fracionado – Aromáticos (BTXE) – C6 a C8	





## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Sedimentos	p,p-DDT	Nonatriacontano	TPH fracionado – Aromáticos (VPH)
	2,4-Diclorofenol	Octacosano	TPH GRO (C6-C10)
	2,4-Dimetilfenol	Octadecano	TPH GRO Fingerprint (C6-C10)
	2,4-dimetil-fenol	Octano (C 8)	TPH ORO (C29-C32)
	2,4-Dinitrofenol	Octatriacontano	TPH ORO Fingerprint (C29-C32)
	2,4-Dinitrotolueno	Óleos e Graxas	TPH Total (C6 a C32)
	2,6-Diclorofenol	3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 126)	TPH Total C08- C32
	3,4-Diclorofenol	2,2',3,3',4-pentaclorobifenil (PCB 82)	TPH Total C08- C40
	2,6-Dinitrotolueno	2,2',3,4,5'-pentaclorobifenil (PCB 87)	TPH Total Fingerprint (C6-C32)
	1,4- Dioxano	2,2',4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 99)	Trans-1,2-Dicloroeteno
	1,2-Dibromo-3-cloropropano	2,2',4,5,5'-pentaclorobifenil (PCB 101)	Trans-1,3-Dicloropropeno
	1,2-Diclorobenzeno	2,3,3',4,4'-pentaclorobifenil (PCB 105)	Triacantano
	1,3-Diclorobenzeno	2,3,4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 114)	Tributilestanho e seus compostos
	1,4-Diclorobenzeno	2,3',4,4',5'-pentachlorobiphenyl (PCB 123)	Tricloroeteno
	1,3- Dicloropropano	2,3',4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 118)	Triclorofluormetano
	Dibromoclorometano	n-pentacosano (C 25)	Tricosano
	Diclorodifluormetano	n-pentadecano (C 15)	Tridecano
	Diblomometano	n-Propilbenzeno	Trihalometanos
	Diclorometano	PCB´s Totais	Tritriacontano
	1,1 – Dicloroeteno	Pentaclorobenzeno	Tungstênio
	1,1 – Dicloroetano	Pentaclorofenol	UCM (C6 – C32)
	1,2 – Dicloroetano	Pentaclorofenol (PCP)	UCM C08- C32
	1,2- Dibromoetano	Pentacosano	UCM C08- C40
	1,1- Dicloropropeno	Pentadecano	UCM DRO-ORO (C11 – C32)
	1,2- Dicloropropano	Pentatriacontano	UCM GRO (C6 – C10)
	Dieldrin	Pireno	Undecano
	Dietilftalato	Piridina	Untriacontano
	Dimetilftalato	Potássio	Urânio
	Di-n-butilftalato	Prata	n-undecano (C 11)
	Di-n-octilftalato	Pristano	Vanádio
	4,6-Dinitro-2-metilfenol	Selênio	Xilenos Totais
	Dissulfeto de Carbono	Silício	o-xileno
	Docosano	Sódio	m-xileno + p-xileno
	Dodecano	Sulfeto	Zinco
	Dotriacontano	Trihalometanos	Zinco
	Eicosano	2,3,4,4'-tetraclorobifenil (PCB 60)	Zircônio
	n-eicosano (C 20)	2,3,4,5-Tetraclorofenol	
	Endosulfan alfa	2,3,4,6-Tetraclorofenol	
	Endosulfan beta	2,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB 66)	
	Endosulfan sulfato	2,4,5-T	

Observação:

*“Este Escopo cancela e substitui o emitido anteriormente”.*

Em, 02/08/2023