



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

RAZÃO SOCIAL: LABGEO LABORATÓRIO E PESQUISA LTDA

CREDENCIAMENTO Nº: CCL 053/2020

ENDEREÇO: AV. FRANCISCO FERREIRA DA CRUZ, Nº 2979. BAIRRO EUCALIPTOS; CEP: 83.820-293.

MUNICÍPIO/UF: FAZ. RIO GRANDE/PR

VALIDADE: Ver data de validade CCL 053/2020

MATRIZ	PARÂMETROS	
Água Bruta Subterrânea Superficiais	pH	TPH TOTAL (C7 ao 40)
	DBO	TPH Finger Print
	DQO	C7 (n-Hepitano)
	Óleos e graxas	C8 (n-Octano)
	Surfactantes amônios MBS	C9 (n-Naonano)
	Condutividades	C10 (n-Decano)
	Temperatura da Água	C11 (n-Undecano)
	OD – Oxigenio Dissolvido	C12 (n-Dodecano)
	Profundidade	C13 (n-Tridecano)
	BTEX	C14 (n-Tetradecano)
	Benzeno	C15 (n-Pentadecano)
	Xileno total	C16 (n-Hexadecano)
	m.p-Xileno	C17 (n-Heptadecano)
	o-Xileno	C18 (n-Octadecano)
	Tolueno	C19 (n-Nonadecano)
	Etilbenzeno	C20 (n-Eicosano)
	Naftaleno	C21 (n-Heneicosano)
	Acenaftileno	C22 (n-Docosano)
	Acenafteno	C23 (n-Tricosano)
	Fluoreno	C24 (n-Tetracosano)
	Fenantreno	C25 (n-Pentacosano)
	Antraceno	C26 (n-Hexacosano)
	Fluoranteno	C27 (n-Heptacosano)
	Pireno	C28 (n-Octacosano)
	Benzo(a)antraceno	C29 (n-Nanocosano)
	Criseno	C30 (n-Triacontano)
	Benzo(b)fluoranteno	C31 (n-Hentriacontano)
	Benzo(k)fluoranteno	C32 (n-Dotriacontano)
	Benzo(a)pireno	C33 (n-Tritriacontano)
	Indeno(1,2,3-c,d)pireno	C34 (n-Tetratriacontano)
	Benzo(a,h)antraceno	C35 (n-Pentatriacontano)
	Benzo(g,h,i)perileno	C36 (n-hexatriaacintano)
	Pristano	C37 (n-Heptatriacontano)
	Fitano	C38 (n-Octatriacontano)
	THP-Hidrocarbonetos totais de petróleo	C39 (n-Nonatriacontano)
	2-metil-1-propanol	C40 (n-Tetracontano)
	2-propanol	1,2,4,5-tetraclorobenzeno
	1-propanol	1,2,4-triclorobenzeno
	Etanol	1,2-diclorobenzeno
		1,3,5-trinitrobenzeno

2-metil-2-butanol	1,3-diclorobenzeno
3-metil-1-butanol	1,3-dinitrobenzeno
2-metil-1-butanol	1,4-diclorobenzeno
1-pentanol	1,4-naftaquinona
Metanol	1-naftilamina
2-butanol	2,3,4,5-tetraclorofenol
Naftaleno - d8 (IS) #1	2,3,4,6-tetraclorofenol
Naftaleno	2,3,5,6-tetraclorofenol
Acenaftileno	2,4,5-triclorofenol
Acenafteno - d10 (IS) #2	2,4,6-triclorofenol
Acenafteno	2,4-diclorofenol
Fluoreno	Inclusão de parâmetros
Fenantreno - d10 (IS) #3	LABGEO
Fenantreno	Determinação de álcoois
Antraceno	Água e solo
Fluoranteno	Determinação de SVOC
Pireno	Água e solo
Benzo (a) antraceno	2,4-dimetilfenol
Criseno - d12 (IS) #4	2,4-dinitrofenol
Criseno	2,4-dinitrotolueno
Benzo (b) fluoranteno	2,6-diclorofenol
Benzo (k) fluoranteno	2,6-dinitrotolueno
Benzo (a) pireno	2-acetilaminofluoreno
Perileno - d12 (IS) #5	2-clorofenol
Indeno (1,2,3-cd) pireno	2-cloronaftaleno
Dibenzo (a, h) antraceno	2-metil-4,6-dinitrofenol
Benzo (g, h, i) perileno	2-metilnaftaleno
3,3-diclorobenzidina	2-naftilamina
3,3-dimetilbenzidina	2-nitroanilina
3,4-diclorofenol	2-nitrofenol
3-nitroanilina	Dicloropopano
4-aminobifenil	Dietil ftalato
4-bromofenil fenil eter	Difenilamina
4-cloro-3-metilfenol	Dimetil ftalato
4-cloroanilina	Dimetoato
4-clorofenil-fenil-eter	Di-n-butil ftalato
4-nitroquinolino-1-óxido	Determinação de SVOC
4-nitroanilina	Água e solo
4-nitrofenol	Di-n-octil ftalato
5-nitro-o-toluidina	Dinoseb
7,12-dimetilbenz(a)antraceno	Disulfoton
a-a-dimetilfenetilamina	Etil metanosulfato
Acetofenona	Famfur
Aramite (total)	Fenacetin
Ácido 3,5-diclorobenzóico	Fenol
Anilina	Forate
Benzidina	Hexaclorobutadieno
Benzil álcool	Hexacloropropeno
Bis(2-cloroetil)eter	Hexaclorobenzeno

Bis(2-cloroetoxi)metano	Hexaclorociclopentadieno
Bis(2-cloroisopropil)eter	Hexacloroetano
Dietilhexil ftalato	Isodrin
Clorobenzilato	Isoforona
Dalapon	Isosafrole
Dialato	Kepone
Dibenzofurano	MCPA
Dibenzo-p-dioxina	MCPP
Dicamba	Metaperileno
N-nitrosodi-n-butylamina	Metil paration
N-nitrosodi-n-propilamina	Nitrobenzeno
N-nitrosomorfoline	N-Nitrosodietilamina
N-nitrosopiperidina	N-Nitrosodifenilamina
N-nitrosopirrolidina	Terbufós
o,o,o-trietil tiofosfato	Atrazina
o-cresol	Simazina
o-toluidino	Molinato
p-fenilenodiamina	Alumínio
p-(dimetilamino)azobenzeno	Arsênio
p-cresol	Bário
m-cresol	Berílio
Paration	Boro
Pentaclorobenzo	Cádmio
Pentaclorofenol	Cálcio
Pentacloronitrobenzeno	Chumbo
Picloram	Cobalto
Propizamide	Cobre
Safrole	Cromo
Sulfotepp	Ferro
Tiozanin	Fósforo
N-nitrosodimetilamina	Lítio
Piridina	Magnésio
Carbofurano	Manganês
Clorpirifós+clorpirifós-oxon	Mercúrio
Diuron	Molibdênio
Determinação de SVOC Água e solo	Níquel
Metamidofós	Potássio
Pendimentalina	Prata
Profenofós	Selênio
Tebuconazol	Sódio
Cloreto	Urânio
Cianeto	Vanádio
Fluoreto	Zinco
Sulfato	Nitrogênio amoniacal
Sulfeto	Nitrogênio total
Sulfito	Nitrato
Cromo VI (hexavalente	Nitrito



Efluente industrial e esgoto doméstico	pH Sólidos sedimentáveis DBO DQO Óleos e graxas Surfactantes amônios MBS Condutividades Temperatura do efluente e/ou esgoto domestico BTEX Benzeno Xileno total m,p-Xileno o-Xileno Tolueno Etilbenzeno Naftaleno Acenaftileno Acenafteno Fluoreno Fenantreno Antraceno Fluoranteno Pireno Benzo(a)antraceno Criseno Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Benzo(a)pireno Indeno(1,2,3-c,d)pireno Benzo(a,h)antraceno Benzo(g,h,i)perileno Pristano Fitano THP-Hidrocarbonetos totais de petróleo	TPH TOTAL (C7 ao 40) TPH Finger Print C7 (n-Hepitano) C8 (n-Octano) C9 (n-Naonano) C10 (n-Decano) C11 (n-Undecano) C12 (n-Dodecano) C13 (n-Trideceno) C14 (n-Tetradecano) C15 (n-Pentadecano) C16 (n-Hexadecano) C17 (n-Heptadecano) C18 (n-Octadecano) C19 (n-Nonadecano) C20 (n-Eicosano) C21 (n-Heneicosano) C22 (n-Docosano) C23 (n-Tricosano) C24 (n-Tetracosano) C25 (n-Pentacosano) C26 (n-Hexacosano) C27 (n-Heptacosano) C28 (n-Octacosano) C29 (n-Nanocosano) C30 (n-Triacontano) C31 (n-Hentriacontano) C32 (n-Dotriacontano) C33 (n-Tritriacontano) C34 (n-Tetratriacontano) C35 (n-Pentatriacontano) C36 (n-hexatriaacintano) C37 (n-Heptatriacontano) C38 (n-Octatriacontano) C39 (n-Nonatriacontano) C40 (n-Tetracontano)
Sedimentos	BTEX Benzeno Xileno total m,p-Xileno o-Xileno Tolueno Etilbenzeno Naftaleno Acenaftileno Acenafteno Fluoreno	C9 (n-Naonano) C10 (n-Decano) C11 (n-Undecano) C12 (n-Dodecano) C13 (n-Trideceno) C14 (n-Tetradecano) C15 (n-Pentadecano) C16 (n-Hexadecano) C17 (n-Heptadecano) C19 (n-Nonadecano) C20 (n-Eicosano)



	Fenantreno Antraceno Fluoranteno Pireno Benzo(a)antraceno Criseno Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Benzo(a)pireno Indeno(1,2,3-c,d)pireno Benzo(a,h)antraceno Benzo(g,h,i)perileno Pristano C18 (n-Octadecano) Fitano THP-Hidrocarbonetos totais de petróleo TPH TOTAL (C7 ao 40) TPH Finger Print C7 (n-Hepitano) C8 (n-Octano)	C21 (n-Heneicosano) C22 (n-Docosano) C23 (n-Tricosano) C24 (n-Tetracosano) C25 (n-Pentacosano) C26 (n-Hexacosano) C27 (n-Heptacosano) C28 (n-Octacosano) C29 (n-Nanocosano) C30 (n-Triacontano) C31 (n-Hentriacontano) C32 (n-Dotriacontano) C33 (n-Tritriacontano) C34 (n-Tetratriacontano) C35 (n-Pentatriacontano) C36 (n-hexatriaacintano) C37 (n-Heptatriacontano) C38 (n-Octatriacontano) C39 (n-Nonatriacontano) C40 (n-Tetracontano)
SERVIÇO	MATRIZ	
Amostragem	Efluente industrial e esgoto doméstico Água bruta superficial Água bruta subterrânea	
Observação: “Este Escopo cancela e substitui o emitido anteriormente” Em. 30/01/2023		