



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

RAZÃO SOCIAL: LABGEO LABORATÓRIO E PESQUISA LTDA

CREDENCIAMENTO N°: CCL 053/2023

ENDEREÇO: AV. FRANCISCO FERREIRA DA CRUZ, N° 2979. BAIRRO EUCALIPTOS; CEP: 83.820-293.

MUNICÍPIO/UF: FAZ. RIO GRANDE/PR

VALIDADE: Ver data de validade CCL 053/2023

MATRIZ	PARÂMETROS
Água Bruta Subterrânea Superficiais	Acenafteno C10 (n-Decano)
	Acenafteno C11 (n-Undecano)
	Acenaftileno C12 (n-Dodecano)
	Acenaftileno C13 (n-Tridecano)
	acetofenona C14 (n-Tetradecano)
	Ácido 3,5-diclorobenzóico C15 (n-Pentadecano)
	Alumínio C16 (n-Hexadecano)
	Anilina C17 (n-Heptadecano)
	Antimônio C18 (n-Octadecano)
	Antraceno C19 (n-Nonadecano)
	Antraceno C20 (n-Eicosano)
	Aramite (total) C21 (n-Heneicosano)
	Arsênio C22 (n-Docosano)
	Atrazina C23 (n-Tricosano)
	Bário C24 (n-Tetracosano)
	Benzeno C25 (n-Pentacosano)
	Benzeno C26 (n-Hexacosano)
	Benzidina C27 (n-Heptacoano)
	Benzil álcool C28 (n-Octacosano)
	Benzo(a)antraceno C29 (n-Nonacosano)
	Benzo(a)antraceno C30 (n-Triacontano)
	Benzo(a)pireno C31 (n-Hentriacontano)
	Benzo(a)pireno C32 (n-Dotriacontano)
	Benzo(a,h)antraceno C33 (n-Tritriacontano)
	Benzo(a,h)antraceno C34 (n-Tettratriacontano)
	Benzo(b)fluoranteno C35 (n-Pentatriacontano)
	Benzo(b)fluoranteno C36 (n-Hexatriacontano)
	Benzo(g,h,i)perileno C37 (n-Heptatriacontano)
	Benzo(g,h,i)perileno C38 (n-Octatriacontano)
	Benzo(k)fluoranteno C39 (n-Nonatriacontano)
	Benzo(k)fluoranteno C40 (n-Tetracontano)
	Berílio C7 (n-Heptano)
	Bis(2-cloroetil)éter C8 (n-Octano)
	Bis(2-cloroetoxi)metano C9 (n-Nonano)
	Bis(2-cloroisopropil)éter Cádmi
	Boro Cálcio
	Bromobenzeno Carbofurano
	Bromoclorometano Chumbo
	Bromodichlorometano Cianeto
	Bromofórmio cis-1,2-Dicloroeteno



cis-1,3-Dicloropropeno	Fluoranteno
Cloreto	Fluoreno
Cloreto de Vinila	Fluoreno
Clorobenzeno	Fluoreto
Clorobenzilato	Forate
Clorofórmio	Fósforo
Clorpirifós+clorpirifós-oxox	Fósforo Orto e Totais
Cobalto	Hexaclorobenzeno
Cobre	Hexaclorobutadieno
Condutividades	Hexaclorobutadieno
Criseno	Hexacloroetano
Criseno	Hexacloropentadieno
Cromo	Hexacloropropeno
Cromo VI (hexavalente)	Indeno(1,2,3-c,d)pireno
Dalapon	Indeno(1,2,3-c,d)pireno
DBO	Isodrin
Dialato	Isoforona
Dibenzofurano	Isopropilbenzeno
Dibenzo-p-dioxina	Isosafrole
Dibromoclorometano	Kepone
Dibromometano	Lítio
Dicamba	m,p - Xileno
Diclorometano	m,p - Xileno
Dicloropropano	Magnésio
Dietil ftalato	Manganês
Dietilhexil ftalato	MCPA
Difenilamina	MCPP
Dimetil ftalato	m-cresol
Dimetoato	Mercúrio
Di-n-butil ftalato	Metamidofós
Di-n-octil ftalato	Metanol
Dinoseb	Metaperileno
Disultoton	Molibdênio
Diuron	Molinato
DQO	Naftaleno
Estireno	Naftaleno
Etanol	n-Butilbenzeno
Etil metanosulfato	Níquel
Etilbenzeno	Nitrato
Etilbenzeno	Nitrito
Famfur	Nitrobenzeno
Fenacetin	Nitrogênio Amoniacal
Fenantreno	Nitrogênio Total
Fenantreno	N-Nitrosodietilamina
Fenóis Totais	N-Nitrosodifenilamina
Fenol	N-nitrosodimetilamina
Ferro	N-nitrosodi-n-butylamina
Fitano	N-nitrosodi-n-propilamina
Fluoranteno	N-nitrosomorfoline



N-nitrosopiperidina	Temperatura da Água
N-nitrosopirrolidina	Terbufós
n-Propilbenzeno	terc-Butilbenzeno
o - Xileno	Tetracloroeto de Carbono
o - Xileno	Tetracloroeteno
o,o,o-trietil tiofosfato	Tiozanin
o-cresol	Tolueno
OD – Oxigenio Dissolvido	Tolueno
Óleos e graxas	TPH Finger Print
ORP	TPH TOTAL (C7 ao 40)
o-toluidino	TPH-Hidrocarbonetos totais
p-(dimetilamino)azobenzeno	de petróleo
Paration	trans-1,2-Dicloroeteno
p-cresol	trans-1,3-Dicloropropeno
Pentaclorobenzeno	Tricloroeteno
Pentaclorofenol	Turbidez
Pentacloronitrobenzeno	Urânio
Pentimentalina	Vanádio
p-fenilenodiamina	Xileno total
pH	Xileno total
Picloram	Zinco
Pireno	1,1,1,2-Tetracloroetano
Pireno	1,1,1-Tricloroetano
Piridina	1,1,2,2-Tetracloroetano
p-Isopropiltolueno	1,1,2-Tricloroetano
Potássio	1,1-Dicloroetano
Prata	1,1-Dicloroeteno
Pristano	1,1-Dicloropropeno
Profenofós	1,2,3-Triclorobenzeno
Profundidade	1,2,3-Tricloropropano
Propizamide	1,2,4,5-tetraclorobenzeno
Propizamide	1,2,4-triclorobenzeno
Safrole	1,2,4-Triclorobenzeno
Safrole	1,2,4-Trimetilbenzeno
sec-Butilbenzeno	1,2-Dibromo-3-cloropropano
Selênio	1,2-Dibromoetano
Simazina	1,2-diclorobenzeno
Sódio	1,2-Diclorobenzeno
Sólidos Dissolvidos Totais	1,2-Dicloroetano
Sólidos em Suspensão Totais, Fixos e	1,2-Dicloropropano
Voláteis	1,3,5-Triclorobenzeno
Sólidos sedimentáveis	1,3,5-Trimetilbenzeno
Sólidos Totais, Fixos e Voláteis	1,3,5-trinitrobenzeno
Sulfato	1,3-diclorobenzeno
Sulfeto	1,3-Diclorobenzeno
Sulfito	1,3-Dicloropropano
sulfotepp	1,3-dinitrobenzeno
Surfactantes aniônicos MBAS	1,4-diclorobenzeno
Tebuconazol	1,4-Diclorobenzeno



	<p>1,4-Dioxano 1,4-naftaquinona 1-naftilamina 1-Pentanol 1-Propanol 2- Metil-1-butanol 2,2-Dicloropropano 2,3,4,5-tetraclorofenol 2,3,4,6-tetraclorofenol 2,3,5,6-tetraclorofenol 2,4,5-triclorofenol 2,4,6-triclorofenol 2,4-diclorofenol 2,4-dimetilfenol 2,4-dinitrofenol 2,4-dinitrotolueno 2,6-diclorofenol 2,6-dinitrotolueno 2-acetilaminofluoreno 2-Butanol 2-clorofenol 2-cloronaftaleno 2-Clorotolueno 2-Metil-1-propanol</p>	<p>2-Metil-2-butanol 2-metil-4,6-dinitrofenol 2-metilnaftaleno 2-naftilamina 2-nitroanilina 2-nitrofenol 2-Propanol 3,3-diclorobenzidina 3,3-dimetilbenzidina 3,4-diclorofenol 3-Metil-1-butanol 3-nitroanilina 4-aminobifenil 4-bromofenil fenil éter 4-cloro-3-metilfenol 4-cloroanilina 4-clorofenil-fenil-eter 4-Clorotolueno 4-nitroanilina 4-nitrofenol 4-nitroquinolino-1-óxido 5-nitro-o-toluidina 7,12-dimetilbenz(a)antraceno a-a-dimetilfenetilamina</p>
Efluente industrial e esgoto doméstico	<p>Alumínio Arsênio Antimônio Acenaftileno Acenafteno Antraceno Acenaftileno Acenafteno Fluoreno Fenantreno Antraceno a-a-dimetilfenetilamina Acetofenona Aramite (total) Ácido 3,5-diclorobenzóico Anilina Atrazina Benzeno Bário Berílio Boro Benzeno Benzo(a)antraceno Benzo(b)fluoranteno</p>	<p>Benzo(k)fluoranteno Benzo(a)pireno Benzo(a,h)antraceno Benzo(g,h,i)perileno Benzo(a)antraceno 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 Benzidina Benzil álcool Bis(2-cloroetil)éter Bromobenzeno Bromoclorometano Bromodiclorometano Bromofórmio Condutividades Cloreto Cianeto Cromo VI (hexavalente) Cádmio Cálcio</p>



Chumbo	Isosafrole
Cobalto	Isopropilbenzeno
Cobre	Lítio
Cromo	Magnésio
Cloreto de Vinila	Manganês
Clorobenzeno	Mercúrio
Clorofórmio	Molibdênio
Carbofurano	Metaperileno
Clorpirifós+clorpirifós-oxox	MCPA
Criseno	MCPP
DBO	Metanol
DQO	Molinato
Diuron	Nitrobenzeno
Dicloropropano	N-Nitrosodietilamina
Dietil ftalato	N-Nitrosodifenilamina
Difenilamina	Níquel
Dimetil ftalato	Nitrogênio Amoniacal
Dimetoato	Nitrogênio Total
Di-n-butil ftalato	Nitrato
Di-n-octil ftalato	Nitrito
Dinoseb	Naftaleno
Disultoton	pH
Etil metanosulfato	Óleos e graxas
Etilbenzeno	Surfactantes aniônicos MBAS
Etanol	Temperatura da Água
Etilbenzeno	OD – Oxigenio Dissolvido
Fitano	Profundidade
Famfur	Sulfato
Fenacetin	Sulfeto
Fenol	Sulfito
Fenóis Totais	ORP
Fósforo Orto e Totais	Turbidez
Fósforo	Sólidos Totais, Fixos e Voláteis
Ferro	Sólidos em Suspensão Totais, Fixos e Voláteis
Fluoreno	Sólidos Dissolvidos Totais
Fenantreno	Sólidos sedimentáveis
Fluoranteno	Potássio
Fluoreto	Prata
Fluoranteno	Selênio
Forate	Sódio
Hexaclorobutadieno	Urânio
Hexacloropropeno	Vanádio
Hexaclorobenzeno	Zinco
Hexacloropentadieno	Tolueno
Hexacloroetano	m,p - Xileno
Hexaclorobutadieno	o - Xileno
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	Xileno total
Isodrin	Pireno
Isoforona	



petróleo	1,2-diclorobenzeno
Pristano	1,3,5-trinitrobenzeno
TPH-Hidrocarbonetos totais de	Naftaleno
TPH TOTAL (C7 ao 40)	Pireno
TPH Finger Print	3,3-diclorobenzidina
C7 (n-Heptano)	3,3-dimetilbenzidina
C8 (n-Octano)	3,4-diclorofenol
C9 (n-Nonano)	3-nitroanilina
C10 (n-Decano)	4-aminobifenil
C11 (n-Undecano)	4-bromofenil fenil éter
C12 (n-Dodecano)	4-cloro-3-metilfenol
C13 (n-Tridecano)	4-cloroanilina
C14 (n-Tetradecano)	4-clorofenil-fenil-eter
C15 (n-Pentadecano)	4-nitroquinolino-1-óxido
C16 (n-Hexadecano)	4-nitroanilina
C17 (n-Heptadecano)	4-nitrofenol
C18 (n-Octadecano)	5-nitro-o-toluidina
C19 (n-Nonadecano)	7,12-dimetilbenz(a)antraceno
C20 (n-Eicosano)	1,3-diclorobenzeno
C21 (n-Heneicosano)	1,3-dinitrobenzeno
C22 (n-Docosano)	1,4-diclorobenzeno
C23 (n-Tricosano)	1,4-naftaquinona
C24 (n-Tetracosano)	1-naftilamina
C25 (n-Pentacosano)	2,3,4,5-tetraclorofenol
C26 (n-Hexacosano)	2,3,4,6-tetraclorofenol
C27 (n-Heptacoano)	2,3,5,6-tetraclorofenol
C28 (n-Octacosano)	2,4,5-triclorofenol
C29 (n-Nonacosano)	2,4,6-triclorofenol
C30 (n-Triacontano)	2,4-diclorofenol
C31 (n-Hentriacontano)	2,4-dimetilfenol
C32 (n-Dotriacontano)	2,4-dinitrofenol
C33 (n-Tritriacontano)	2,4-dinitrotolueno
C34 (n-Tetratriacontano)	2,6-diclorofenol
C35 (n-Pentatriacontano)	2,6-dinitrotolueno
C36 (n-Hexatriacontano)	2-acetilaminofluoreno
C37 (n-Heptatriacontano)	2-clorofenol
C38 (n-Octatriacontano)	2-cloronaftaleno
C39 (n-Nonatriacontano)	2-metil-4,6-dinitrofenol
C40 (n-Tetracontano)	2-metilnaftaleno
2-Metil-1-propanol	2-naftilamina
2-Propanol	2-nitroanilina
1-Propanol	2-nitrofenol
2-Metil-2-butanol	Kepone
2-Metil-1-butanol	Terbufós
3-Metil-1-butanol	Simazina
1-Pentanol	Bis(2-cloroetoxi)metano
2-Butanol	Bis(2-cloroisopropil)éter
1,2,4,5-tetraclorobenzeno	Dietilhexil ftalato
1,2,4-triclorobenzeno	Clorobenzilato



	<p>Dalapon Dialato Dibenzofurano Dibenzo-p-dioxina Dicamba N-nitrosodi-n-butylamina N-nitrosodi-n-propilamina N-nitrosomorfoline N-nitrosopiperidina N-nitrosopirrolidina o,o,o-trietil tiofosfato o-cresol o-toluidino p-fenilenodiamina p-(dimetilamino)azobenzeno p-cresol m-cresol Paration Pentaclorobenzeno Pentaclorofenol Pentacloronitrobenzeno Picloram Propizamide Safrole Propizamide Safrole sulfotepp Tiozanin N-nitrosodimetilamina Piridina Metamidofós Pentimentalina Profenofós Tebuconazol n-Butilbenzeno sec-Butilbenzeno terc-Butilbenzeno Tetracloroeto de Carbono 2-Clorotolueno 4-Clorotolueno</p>	<p>1,1-Dicloroeteno cis-1,2-Dicloroeteno trans-1,2-Dicloroeteno Diclorometano 1,2-Dicloropropano 1,3-Dicloropropano 2,2-Dicloropropano 1,1-Dicloropropeno cis-1,3-Dicloropropeno trans-1,3-Dicloropropeno 1,4-Dioxano p-Isopropiltolueno n-Propilbenzeno Estireno 1,1,1,2-Tetracloroetano 1,1,2,2-Tetracloroetano Tetracloroeteno 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,3,5-Triclorobenzeno 1,1,1-Tricloroetano 1,1,2-Tricloroetano Tricloroeteno 1,2,3-Tricloropropano 1,2,4-Trimetilbenzeno 1,3,5-Trimetilbenzeno Tolueno m,p - Xileno o - Xileno Xileno total Dibromoclorometano 1,2-Dibromo-3-cloropropano 1,2-Dibromoetano Dibromometano 1,2-Diclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetano</p>
Sedimentos	<p>BTEX Benzeno Xileno total m.p-Xileno o-Xileno Tolueno Etilbenzeno Naftaleno Acenaftileno</p>	<p>C9 (n-Nonano) C10 (n-Decano) C11 (n-Undecano) C12 (n-Dodecano) C13 (n-Trideceno) C14 (n-Tetradecano) C15 (n-Pentadecano) C16 (n-Hexadecano) C17 (n-Heptadecano)</p>

Acenafteno	C19 (n-Nonadecano)
Fluoreno	C20 (n-Eicosano)
Fenantreno	C21 (n-Heneicosano)
Antraceno	C22 (n-Docosano)
Fluoranteno	C23 (n-Tricosano)
Pireno	C24 (n-Tetracosano)
Benzo(a)antraceno	C25 (n-Pentacosano)
Criseno	C26 (n-Hexacosano)
Benzo(b)fluoranteno	C27 (n-Heptacosano)
Benzo(k)fluoranteno	C28 (n-Octacosano)
Benzo(a)pireno	C29 (n-Nanocosano)
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	C30 (n-Triacontano)
Benzo(a,h)antraceno	C31 (n-Hentriacontano)
Benzo(g,h,i)perileno	C32 (n-Dotriacontano)
Pristano	C33 (n-Tritriacontano)
C18 (n-Octadecano)	C34 (n-Tetratriacontano)
Fitano	C35 (n-Pentatriacontano)
THP-Hidrocarbonetos totais de petróleo	C36 (n-hexatriacontano)
TPH TOTAL (C7 ao 40)	C37 (n-Heptatriacontano)
TPH Finger Print	C38 (n-Octatriacontano)
C7 (n-Hepitano)	C39 (n-Nonatriacontano)
C8 (n-Octano)	C40 (n-Tetracontano)
2-Metil-1-propanol	Bromobenzeno
2-Propanol	Bromoclorometano
1-Propanol	Bromodiclorometano
Etanol	Bromofórmio
2-Metil-2-butanol	n-Butilbenzeno
2- Metil-1-butanol	sec-Butilbenzeno
3-Metil-1-butanol	terc-Butilbenzeno
1-Pentanol	Tetracloroeto de Carbono
Metanol	Cloreto de Vinila
2-Butanol	Clorobenzeno
1,2,4,5-tetraclorobenzeno	Clorofórmio
1,2,4-triclorobenzeno	2-Clorotolueno
1,2-diclorobenzeno	4-Clorotolueno
1,3,5-trinitrobenzeno	Dibromoclorometano
Naftaleno	1,2-Dibromo-3-cloropropano
Acenaftileno	1,2-Dibromoetano
Acenafteno	Dibromometano
Fluoreno	1,2-Diclorobenzeno
Fenantreno	1,3-Diclorobenzeno
Antraceno	1,4-Diclorobenzeno
Fluoranteno	1,1-Dicloroetano
Pireno	1,2-Dicloroetano
Benzo(a)antraceno	1,1,1,2-Tetracloroetano
Criseno	1,1,2,2-Tetracloroetano
cis-1,2-Dicloroetano	Tetracloroetano
trans-1,2-Dicloroetano	1,2,3-Triclorobenzeno
	1,2,4-Triclorobenzeno



	Diclorometano 1,2-Dicloropropano 1,3-Dicloropropano 2,2-Dicloropropano 1,1-Dicloropropeno cis-1,3-Dicloropropeno trans-1,3-Dicloropropeno 1,4-Dioxano Hexaclorobutadieno Isopropilbenzeno p-Isopropiltolueno n-Propilbenzeno	1,3,5-Triclorobenzeno 1,1,1-Tricloroetano 1,1,2-Tricloroetano Tricloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,2,4-Trimetilbenzeno 1,3,5-Trimetilbenzeno Benzeno Tolueno Etilbenzeno 1,1-Dicloroetano Estireno
SERVIÇO	MATRIZ	
Amostragem	Efluente industrial e esgoto doméstico Água bruta superficial Água bruta subterrânea	
Observação:		