



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

RAZÃO SOCIAL: LABSAM SERVIÇOS AMBIENTAIS LAB. TEC LTDA.

CREDENCIAMENTO Nº: CCL 011/2023

ENDEREÇO: RUA JOÃO ALFREDO, Nº 355. BAIRRO: ZONA 04

MUNICÍPIO/UF: MARINGÁ – PR

VALIDADE: VER DATA DE VALIDADE DO CCL 011/2023

MATRIZ	PARÂMETROS		
Água Bruta Subterrânea Superficiais	Alcalinidade	Cobalto	Cor aparente
	Cloreto	Estanho	Sólidos sedimentáveis
	Condutividade elétrica	Prata	Bactérias Heterotrófica
	Dureza total	Potássio	Escherichia coli
	DQO	Sódio	Coliformes totais
	DBO	pH	Coliformes termotolerantes
	Fluoretos	Tridecano (C13)	Daphnia spp
	Fósforo total	Tridecano - C13)	Vibrio Fisheri
	Nitrogênio amoniacal	Tetradecano (C14)	Benzeno
	Nitrogênio nitrato	Pentadecano (C15)	Etilbenzeno
	Nitrito	Hexadecano (C16)	Tolueno
	Oxigênio Dissolvido	Octadecano (C18)	Xileno
	Sulfatos	Nonadecano (C19)	Antraceno,
	Aparência	Eicosano (C20)	Benzo(a)antraceno
	Aspecto	Heneicosano (C21)	Benzo(a)pireno
	Corantes Artificiais	Docosano (C22)	Benzo(b)fluoranteno
	Óleos e Graxas visíveis	Tricosano (C23)	Benzo(g,h,i)perileno
	Resíduos Sólidos	Tetracosano (C24)	Benzo(k)fluoranteno
	Materiais Flutuantes	Pentacosano (C25)	Criseno
	Odor	Hexacosano (C26)	Dibenzo(a,h)antraceno
	Sólidos Totais	Heptacosano (C27)	Fenantreno
	Sólidos suspenso	Octacosano (C28)	Fluoranteno
	Sólidos Dissolvidos	Nonacosano (C29)	Fluoreno
	Surfactantes	Triacotano (C 30)	Indeno(1,2,3-cd)pireno
	Sulfetos	Hentriacotano (C 31)	Naftaleno
	Turbidez	Dotriacotano (C 32)	Pireno
	Chumbo total	Tritriacotano (C 33)	Decano (C10)
	Cromo total	Tetratriacotano (C 34)	Undecano (C11)
	Ferro total	Pentatriacotano (C 35)	Dodecano (C12)
	Manganês total	Hexatriacotano (C 36)	
Efluente	Condutividade elétrica	Bactérias Heterotrófica	Tritriacotano (C 33)
	DQO	Coliformes termotolerantes	Tetratriacotano (C 34)
	DBO	Escherichia Coli	Pentatriacotano (C 35)
	Nitrogênio amoniacal	Nitrito	Hexatriacotano (C 36)
	Nitrogênio nitrato	Oxigênio Dissolvido	Daphnia spp
	Sólidos sedimentáveis	Decano (C10)	Vibrio Fisheri
	Sólidos Totais	Undecano (C11),	Benzeno
	Sólidos suspenso	Dodecano (C12),	Etilbenzeno
	Sólidos Dissolvidos	Tridecano (C13)	Tolueno
	Surfactantes	Tridecano - C13	Xileno
	Sulfatos	Tetradecano (C14)	Antraceno,
	Sulfetos	Pentadecano (C15)	Benzo(a)antraceno
	Aparência	Hexadecano (C16)	Benzo(a)pireno
	Aspecto	Octadecano (C18)	Benzo(b)fluoranteno
	Corantes Artificiais	Nonadecano (C19)	Benzo(g,h,i)perileno



	Óleos e Graxas visíveis Resíduos Sólidos Materiais Flutuantes Odor Chumbo total Cobalto Estanho Prata Cromo total Manganês total pH Escherichia coli Coliformes totais	Eicosano (C20) Heneicosano (C21, Docosano (C22) Tricosano (C23) Tetracosano (C24) Pentacosano (C25) Hexacosano (C26) Heptacosano (C27) Octacosano (C28) Nonacosano (C29) Triacotano (C 30) Hentriacotano (C 31) Dotriacotano (C 32)	Benzo(k)fluoranteno Criseno Dibenzo(a,h)antraceno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno Indeno(1,2,3-cd)pireno Naftaleno Pireno
SERVIÇO	MATRIZ		
Amostragem	Efluente industrial e esgoto doméstico Água bruta superficial Água bruta subterrânea		

Observação:	<i>“Este Escopo cancela e substitui o emitido anteriormente”</i> <i>Em, 19/08/2025</i>
-------------	---