UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DO SOLO
LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA DO SOLO

RESULTADO DE ANÁLISE :

Análise de condução de ensaio respirométrico do solo para avaliar a biodegradabilidade de resíduos orgânicos.

CLIENTE: Floral Atlanta Indústria e Comércio Ltda.
LOCAL : Diadema/SP

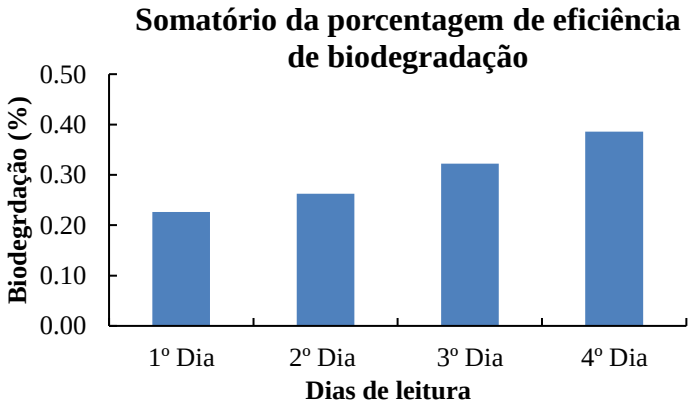
Amostra

Nº Lab.	Identificação da Amostra	Data da Coleta	Data de Entrada no Lab.	Condição da Amostra
AM. 05	CONCORRENTE BIODEGRADÁVEL		DEZ 2021	temp ambiente

Obs: Amostragem realizada pelo cliente.

Eficiência de biodegradação (%) = 0.39
Período de incubação do resíduo (Dias) = 52

Obs: Degradabilidade acima de 100% indica consumo de Matéria Orgânica do Solo



Data de Emissão: 17/01/2022

Profº Drº Fernando Dini Andreote
Responsável

Metodologia

Respirometria: Anderson, J. P. E. Soil Respiration. In: Page, A. L.; Miller, R. H.; Keeney, D. R. (eds.) Methods of Soil Analysis, part 2, 2º ed. ASA/SSSA, Madison, Wis; p. 837-871. (Agronomy Monograph N. 7). 1982

Classificação do solo utilizado na condução da análise de % de biodegradabilidade: Resíduo incubado em Nitossolo Vermelho Eutroférico típico de textura argilosa A moderado (Teor original da matéria orgânica do solo - 3%)

Carbono Orgânico do Resíduo: Fornecida pelo cliente.

OBS.1: Os resultados anexos referem-se exclusivamente à análise em amostras entregues ao Laboratório de Microbiologia do Solo junto ao Departamento de Ciência do Solo - ESALQ/USP.

OBS.2: Fica o cliente notificado que o uso do nome da ESALQ e da USP e a reprodução deste resultado de análise somente podem ser feitos sob prévia autorização.

OBS.3: O conteúdo e as conclusões aqui apresentados são de responsabilidade exclusiva do(s) autor(es) e não representam a opinião da Universidade de São Paulo nem a comprometem.

Coordenadores do Laboratório de Microbiologia do Solo:
Profº Drº Fernando Dini Andreote
Profa. Dra. Elke J. B. N. Cardoso

Técnicos:
Denise de Lourdes C. Mescolotti e-mail dlcmesco@usp.br
Luis Fernando Baldesin e-mail lfbaldes@usp.br