



Ecotech
laboratorio

Soluciones ConCiencia

INFORME DE ENSAYO Nro: 69726

A la atención de: Blas Melissari

Nombre del Solicitante: WTech - ANDE SEM_2021_2_1012442

Fecha de emisión: 24/06/2022

Página 1 de 3

Dirección: Sucre 3708

Teléfono: 099 944610

Ciudad: Maldonado (Maldonado)

CÓDIGO INTERNO: 69726-1

Fecha recepción de la muestra: 06/06/2022

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:

Humus de Lombriz - Wtech

Muestreo realizado por: WTech - ANDE SEM_2021_2_1012442

Condición de recepción de la muestra: Bolsa plástica

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 06/06/2022 Y el 24/06/2022

Identificación de muestra por: Cliente

Lugar de muestreo:

Detalle significativo del muestreo:

Traslado al Laboratorio realizado por: Ecotech

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor de Referencia
Ácidos Húmicos (%)	<1	%	Método 4 R.D. 1110/1991	----	----	
Extracto húmico - Ácidos Húmicos + Ácidos Fulvicos (%)	7.3	%	Método 4 R.D. 1110/1991	----	----	
Huminas (%)	7.2	%	Método 4 R.D. 1110/1991	----	----	
Nitrógeno total (%)	0.9	%N	TMECC 04.02	----	----	
Potasio Total (%)	0.3	%K ₂ O	TMECC 04.04	----	----	
Fósforo Total (%)	0.8	%P ₂ O ₅	TMECC 04.03	----	----	
Carbono Organico (%)	8.5	%	TMECC 05.07	----	----	
pH (°)	5.7		TMECC 04.11	----	----	
Solubilidad a 20°C (°)	<1	g/L	Método Interno	----	----	
Densidad aparente (°)	614	kg/m ³	TMECC 03.03	----	----	
Partículas Ø > 16mm (materiales inertes) (°)	<0.1	%	TMECC 03.06	----	----	
Partículas Ø > 2mm (metal, vidrio, plástico) (°)	<0.1	%	TMECC 03.06	----	----	
Partículas Ø > 2mm (plásticos flexibles) (°)	<0.1	%	TMECC 03.06	----	----	
Partículas Ø > 4mm (piedras y gravas) (°)	<0.1	%	TMECC 03.06	----	----	
Salmonella sp. (°)	Ausencia	/25g base seca	TMECC 07.02	----	----	
Coliformes fecales (°)	<3.0	N.M.P/g base sec	TMECC 07.01	----	----	
Hongos y levaduras (°)	1.2x10 ⁵	u.f.c/g	A.P.H.A 5ta Edición	----	----	
Cadmio (°)	<0.05	mg/Kg	TMECC 04.06	----	----	
Cromo hexavalente (°)	<0.03	mg/Kg	UY 3164	----	----	
Plomo (°)	6.3	mg/Kg	TMECC 04.06	----	----	



my-lab International GmbH



Prüfbericht: mlr5804



23.08.2022

Analyseergebnisse

Analyse / Test: Boden: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe PAK (EPA)

Code: SPAH2

LA-GC-002.031

Parameter	Analysenwert	BG
Naphthalin	<BG	0,1 mg/kg
Acenaphthylen	<BG	0,1 mg/kg
Acenaphthen	<BG	0,1 mg/kg
Fluoren	<BG	0,1 mg/kg
Phenanthren	<BG	0,1 mg/kg
Anthracen	<BG	0,1 mg/kg
Fluoranthren	<BG	0,1 mg/kg
Pyren	<BG	0,1 mg/kg
Benzo[a]anthracen	<BG	0,1 mg/kg
Chrysen	<BG	0,1 mg/kg
Benzo[k]fluoranthren	<BG	0,1 mg/kg
Benzo[b]fluoranthren	<BG	0,1 mg/kg
Benzo[a]pyren	<BG	0,1 mg/kg
Indeno[1,2,3,c,d]pyren	<BG	0,1 mg/kg
Dibenzo[a,h]anthracen	<BG	0,1 mg/kg
Benzo[g,h,i]perylene	<BG	0,1 mg/kg

BG = Bestimmungsgrenze (LOQ = limit of quantification)

Analyse / Test: Boden und Pflanzenmaterial: Glyphosat/ AMPA/ Glufosinat

Code: SPG01

LC-MS/MS nach Extraktion

Parameter	Analysenwert	BG
AMPA	<0,05	0,05 mg/kg
Glufosinat	<0,05	0,05 mg/kg
Glyphosat	<0,1	0,1 mg/kg

BG = Bestimmungsgrenze (LOQ = limit of quantification)

INFORME DE ENSAYO Nro: 69726

A la atención de: Blas Melissari

Fecha de emisión: 24/06/2022

Página 2 de 3

CÓDIGO INTERNO: 69726-1

Fecha recepción de la muestra: 06/06/2022

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:

Humus de Lombriz - Wtech

Muestreo realizado por: WTech - ANDE SEM_2021_2_1012442

Condición de recepción de la muestra: Bolsa plástica

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 06/06/2022 Y el 24/06/2022

Identificación de muestra por: Cliente

Lugar de muestreo:

Detalle significativo del muestreo:

Traslado al Laboratorio realizado por: Ecotech

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor de Referencia
Mercurio (*)	<0.05	mg/Kg	TMECC 04.06	----	----	
Níquel (*)	7.1	mg/Kg	TMECC 04.06	----	----	
Arsénico (*)	0.1	mg/Kg	TMECC 04.06	----	----	
Cobre (*)	16	mg/Kg	TMECC 04.06	----	----	
Zinc (*)	92	mg/Kg	TMECC 04.06	----	----	