



LABORATORIO
AGROALIMENTARIO
Y MEDIOAMBIENTAL

C+E ANALÍTICA, S.L.

C/ Maestro Vicente, 25
41309 - LA RINCONADA (Sevilla)
Tfno: 955.79.77.07
Fax: 955.79.82.53
Veinticinco años a su servicio

Nº Laboratorio:	56120	Nº Albarán:	16532
Fecha Entrada:	22/05/2017	Fecha Inicio Analisis:	22/05/2017
Fecha Salida:	29/05/2017	Fecha Final Analisis:	29/05/2017
Cliente:	TURBERA DEL AGIA SL		
Dirección Cliente:	AVDA DE ANDALUCIA, 22 5ºC GRANADA		

Información facilitada por el cliente :

Referencia del cliente:	SUSTRATO TURBA		
Persona que la envía	MENSAJERÍA		
Fecha Toma Muestra:	NO SE INDICA	Tipo de muestra:	SUSTRATO
Descripción:	TURBA SUSTRATO ORGANICO SOLIDO		
Envase y cantidad :	1Kg EN BOLSA DE PLASTICO		

INFORME nº 56120/VAR - RESULTADOS ANALÍTICOS SOBRE TURBA SUSTRATO

PARÁMETROS	VALOR	PROCEDIMIENTO
pH (Extracto 1:5)	4,11	Potenciometría
Conductividad Eléctrica (dS/m, Extracto 1:5)	3,43	Medida de resistividad
Humedad (% peso tal cual)	38,1	Gravimetría
Cenizas (% peso)	25,7	Calcinción
Densidad aparente (kg/m3)	770	Gravimetría
Capacidad de retención de agua (g/100g)	42,9	Gravimetría
Densidad Aparente seca (kg/m3).....	770	UNE-EN 13041-2012
Volumen de Aire (% v/v, a -10cm de presión hidrostática).....	19,2	UNE-EN 13041-2012
Volumen de Agua (% v/v, a -10cm de presión hidrostática).....	23,7	UNE-EN 13041-2012
Valor de contracción (%).....	8,72	UNE-EN 13041-2012
Porosidad Total (% v/v, a -10cm de presión hidrostática).....	43,0	UNE-EN 13041-2012
Materia Orgánica Total (% peso)	57,2	Calcinción
Carbono Orgánico Total (% C peso)	28,7	Combustión
Relación C/N	73,6	Cálculo
Materia Organica Oxidable (% peso)	19,4	Oxidación con dicromato
Extracto húmico total (% peso)	18,6	Oxidación con dicromato
Ácidos Húmicos (% peso)	15,7	Oxidación con dicromato
Ácidos Fúlvicos (% peso)	2,91	Oxidación con dicromato
Nitrógeno total (% N peso)	0,39	Valoración Kjeldahl
Fósforo Total (% P2O5 peso)	0,01	Espec. UV-Visible
Potasio (% K2O peso)	0,43	Emisión Atómica
Calcio (% CaO peso)	3,97	Absorción Atómica
Magnesio (% MgO peso)	0,74	Absorción Atómica
Sodio (% Na2O peso)	0,02	Emisión Atómica
Capacidad de Intercambio Catiónico (meq/100g)	83,7	Cálculo

Todos los resultados se expresan sobre muestra seca

Fdo. Dr. José María García Gómez
Director Técnico de C+E Analítica, S.L.

Los resultados se limitan a la muestra analizada.

El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de C+E Analítica, S.L.

Laboratorio Autorizado por la Consejería de Agricultura y Pesca. Autorización Nº A-149-AU (RESULTADOS NO OFICIALES)

Firmado digitalmente por: NOMBRE GARCIA GOMEZ JOSE MARIA - NIF 28742480R
Fecha y hora: 29.05.2017 13:17:22



LABORATORIO
AGROALIMENTARIO
Y MEDIOAMBIENTAL

C+E ANALÍTICA, S.L.

C/ Maestro Vicente, 25
41309 - LA RINCONADA (Sevilla)
Tfno: 955.79.77.07
Fax: 955.79.82.53
Veinticinco años a su servicio

Nº Laboratorio:	56120	Nº Albarán:	165132
Fecha Entrada:	22/05/2017	Fecha Inicio Analisis:	22/05/2017
Fecha Salida:	29/05/2017	Fecha Final Analisis:	29/05/2017
Cliente:	TURBERA DEL AGIA SL		
Dirección Cliente:	AVDA DE ANDALUCIA, 22 5ºC GRANADA		

Información facilitada por el cliente :

Referencia del cliente:	SUSTRATO TURBA		
Persona que la envía	MENSAJERÍA		
Fecha Toma Muestra:	NO SE INDICA	Tipo de muestra:	SUSTRATO
Descripción:	TURBA SUSTRATO ORGANICO SOLIDO		
Envase y cantidad :	1Kg EN BOLSA DE PLASTICO		

INFORME nº 56120/VAR - RESULTADOS ANALÍTICOS SOBRE TURBA SUSTRATO

<u>PARÁMETROS</u>	<u>VALOR</u>	<u>PROCEDIMIENTO</u>
Boro (mg B/kg)	28,2	Espec. UV-Visible
Hierro (% Fe peso)	0,534	ICP-OEs Generador de hidruros
Cobre (% Cu peso)	0,001	ICP-OEs Generador de hidruros
Zinc (% Zn peso)	0,047	ICP-OEs Generador de hidruros
Manganeso (% Mn peso)	0,007	ICP-OEs Generador de hidruros
Cloruros (% Cl peso)	0,06	Cromatografía Iónica
Cadmio (mg Cd/kg)	< 0,1	ICP-OEs Generador de hidruros
Plomo (mg Pb/kg)	< 0,1	ICP-OEs Generador de hidruros
Niquel (mg Ni/kg)	< 0,1	ICP-OEs Generador de hidruros
Cobalto (mg Co/kg)	< 0,1	ICP-OEs Generador de hidruros
Cromo Total (mg Cr/kg)	< 0,1	ICP-OEs Generador de hidruros
Cromo (VI) (mg Cr/kg)	< 0,1	ICP-OEs Generador de hidruros
Mercurio (mg Hg/kg)	< 0,1	ICP-OEs Generador de hidruros
Escherichia coli (UFC/g)	<u>Ausencia</u>	ISO 16649-2:2001 modificada
Salmonella (UFC/25g)	<u>Ausencia</u>	UNE-EN ISO 6579:2003/A1:2007 modificada

Todos los resultados se expresan sobre muestra seca

Fdo. Dr. José María García Gómez
Director Técnico de C+E Analítica, S.L.

Los resultados se limitan a la muestra analizada.

El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de C+E Analítica, S.L.