

FECHA EMISIÓN: 03/07/2019	INFORME DE ANÁLISIS	HOJA 1 de 2
---------------------------	---------------------	-------------

<b>DATOS SOLICITANTE:</b>  ECOVALORES INSULAR, S.L. C/Canalejas, 14 35004 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	<b>DIRECCIÓN DE ENVÍO:</b>  ECOVALORES INSULAR, S.L. C/Canalejas, 14 35004 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
--	---

<b>COD. MUESTRA/INFORME:</b> B0533/19-1 <b>Ed:</b> 1 <b>Versión:</b> 3  <b>F. TOMA MUESTRA:</b> 21/05/2019 <b>F. ENTRADA:</b> 21/05/2019 <b>F. INICIO ANÁLISIS:</b> 21/05/2019 <b>F. FIN ANÁLISIS:</b> 28/06/2019  <b>AUTOR TOMA MUESTRA:</b> Solicitante	<b>MATRIZ:</b> Abono Líquido Orgánico  <b>REF. EXTERNA:</b> Abono líquido orgánico Fecha Producción: marzo 2019
--	--


### ANÁLISIS DE PRODUCTO FERTILIZANTE (físico-químico)

DETERMINACIONES	Resultado				Metodología
Humedad	99,0	%(p/p)			PTA-FQ/024, desecación a 105°C
Materia seca	0,99	%(p/p)			PTA-FQ/024, desecación a 105°C
<b>Nutrientes</b>	<b>s.m.o.</b>		<b>s.m.s.</b>		
Cenizas	0,594	%(p/p)	60,3	%(p/p)	PTA-FQ/022, calcinación a 540°C
Materia orgánica total	0,392	%(p/p)	39,7	%(p/p)	PTA-FQ/022, calcinación a 540°C
Carbono orgánico total	0,227	%(p/p)	23,1	%(p/p)	PTA-FQ/022, cálculo matemático
Extracto húmico total	0,324	%(p/p)	32,8	%(p/p)	PTA-FQ/014, oxidación con dicromato, mét. 4 R.D. 1110/1991
Ácidos húmicos	< 0,100	%(p/p)	< 10,1	%(p/p)	PTA-FQ/014, oxidación con dicromato, mét. 4 R.D. 1110/1991
Ácidos fúlvicos	0,324	%(p/p)	32,8	%(p/p)	PTA-FQ/014, oxidación con dicromato, mét. 4 R.D. 1110/1991
Nitrógeno total	< 0,1000	%(p/p)	< 10,14	%(p/p)	PTA-FQ/036, analizador elemental
Nitrógeno amoniacal	0,0937	%(p/p)	9,50	%(p/p)	PTA-FQ/053, cromatografía iónica
Nitrógeno nítrico	< 22,6	mg/kg	< 2292	mg/kg	PTA-FQ/006, cromatografía iónica
Nitrógeno ureico	< 0,1000	%(p/p)	< 10,14	%(p/p)	PTA-FQ/041, HPLC-UV
Nitrógeno orgánico	< 0,1000	%(p/p)	< 10,14	%(p/p)	Cálculo matemático
Fósforo total	0,0133	%(p/p)	1,35	%(p/p)	PTA-FQ/027, ICP-AES
Potasio total	0,214	%(p/p)	21,7	%(p/p)	PTA-FQ/027, ICP-AES
Calcio total	< 0,00700	%(p/p)	< 0,710	%(p/p)	PTA-FQ/027, ICP-AES
Magnesio total	< 0,00830	%(p/p)	< 0,842	%(p/p)	PTA-FQ/027, ICP-AES
Azufre total	0,0366	%(p/p)	3,71	%(p/p)	PTA-FQ/027, ICP-AES
Sodio total	0,0532	%(p/p)	5,39	%(p/p)	PTA-FQ/027, ICP-AES
Cloruro	0,0654	%(p/p)	6,63	%(p/p)	PTA-FQ/006, cromatografía iónica

Observaciones/Comentarios:  
 s.m.o.: sobre muestra original    s.m.s.: sobre muestra seca    (p/p): peso/peso    (p/v): peso/volumen

Los procedimientos de ensayo aplicados están basados en los métodos mencionados en el Anexo IV del Reglamento (CE) 2003/2003 y en el Anexo VI del R 506/2013 de 28 de Junio, u otros equivalentes respaldados por ensayos de validación e intercomparativos.

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis  
 El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio

  
 Fdo. Director Técnico Laboratorio  
 J. Salvador Valero Bermejo

FECHA EMISIÓN: 03/07/2019 **INFORME DE ANÁLISIS** HOJA 2 de 2

**DATOS SOLICITANTE:**  
ECOVALORES INSULAR, S.L.  
C/Canalejas, 14  
35004 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

**DIRECCIÓN DE ENVÍO:**  
ECOVALORES INSULAR, S.L.  
C/Canalejas, 14  
35004 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

**COD. MUESTRA/INFORME:** B0533/19-1 **Ed:** 1 **Versión:** 3  
**F. TOMA MUESTRA:** 21/05/2019  
**F. ENTRADA:** 21/05/2019  
**F. INICIO ANÁLISIS:** 21/05/2019  
**F. FIN ANÁLISIS:** 28/06/2019  
**AUTOR TOMA MUESTRA:** Solicitante

**MATRIZ:** Abono Líquido Orgánico  
**REF. EXTERNA:** Abono líquido orgánico  
Fecha Producción: marzo 2019

DETERMINACIONES		Resultado				Metodología
Boro total	B	5,97	mg/kg	605	mg/kg	PTA-FQ/027, ICP-AES
Cobre total	Cu	< 2,00	mg/kg	< 203	mg/kg	PTA-FQ/027, ICP-AES
Hierro total	Fe	2,40	mg/kg	243	mg/kg	PTA-FQ/027, ICP-AES
Manganeso total	Mn	< 2,00	mg/kg	< 203	mg/kg	PTA-FQ/027, ICP-AES
Silicio total	SiO2	< 0,214	%(p/p)	< 21,7	%(p/p)	PTA-FQ/027, ICP-AES
Zinc total	Zn	1,15	mg/kg	116	mg/kg	PTA-FQ/027, ICP-AES

Observaciones/Comentarios:  
s.m.o.: sobre muestra original    s.m.s.: sobre muestra seca    (p/p): peso/peso    (p/v): peso/volumen  
Los procedimientos de ensayo aplicados están basados en los métodos mencionados en el Anexo IV del Reglamento (CE) 2003/2003 y en el Anexo VI del RD 506/2013 de 28 de Junio, u otros equivalentes respaldados por ensayos de validación e intercomparativos.

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis  
El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio

Fdo. Director Técnico Laboratorio  
  
D. Salvador Valero Bermejo