



DATOS MUESTRA:	DATOS CLIENTE: 291
Fecha muestreo: -	DESTILERIA SAN VALERO SOC. COOP.
Fecha recepción: 06/05/2021	
Fecha inicio análisis: 06/05/2021	
Fecha fin análisis: 20/05/2021	Dirección: Ctra. de Valencia, P.km.451,7
Entregado por: Mensajería	Cariñena
Presentación: Bote de 1 L.	ZARAGOZA 50400
Descripción: Fertilizante orgánico sólido	

Ref. Cliente: MATERIA ORGÁNICA

Parámetro	Resultado sms*	Resultado smf*	Unidades	Metodología
pH		9,71	u. de pH	PT-FQ-FO-02
Conductividad eléctrica		3,36	mS/cm	PT-FQ-FO-03)
Humedad		47,42	%	PT-FQ-FO-01
Materia seca		52,58	%	PT-FQ-FO-01
Materia orgánica (calcinación)	42,73	22,47	%	PT-FQ-FO-07
Carbono orgánico por cálculo (calcinación)	24,78	13,03	%	PT-FQ-FO-07
Extracto húmico total	8,24	4,33	%	PT-FQ-FO-24
Ácidos húmicos	6,96	3,66	%	PT-FQ-FO-24
Ácidos fúlvicos	1,27	0,67	%	PT-FQ-FO-24
Nitrógeno total	3,73	1,96	%	PT-FQ-FO-30
Nitrógeno orgánico por cálculo	3,18	1,67	%	PT-FQ-FO-14
Nitrógeno amoniacal	0,53	0,28	%	PT-FQ-FO-11
Nitrógeno nítrico / Nitratos	<0,01	<0,01	%	PT-FQ-FO-13
Nitrógeno ureico	<0,01	<0,01	%	PT-FQ-FO-15
Relación C/N (calcinación)	13,5	13,5		PT-FQ-FO-25
Fósforo total (P2O5)	3,78	1,99	%	PT-FQ-FO-06
Potasio total (K2O)	10,61	5,58	%	PT-FQ-FO-09
Calcio total (CaO)	18,22	9,58	%	PT-FQ-FO-09
Magnesio total (MgO)	1,24	0,65	%	PT-FQ-FO-09
Sodio total (Na2O)	0,55	0,29	%	PT-FQ-FO-09
Azufre total (SO3)	0,67	0,35	%	PT-FQ-FO-16
Hierro total	0,911	0,479	%	PT-FQ-FO-09
Manganeso total	0,02	0,009	%	PT-FQ-FO-09
Boro total	503,4	264,7	mg/kg	PT-FQ-FO-17
Cadmio	<0,10	<0,1	mg/kg	PT-FQ-FO-09
Cobre	158,9	83,56	mg/kg	PT-FQ-FO-09
Níquel	17,7	9,3	mg/kg	PT-FQ-FO-09
Plomo	<0,1	<0,1	mg/kg	PT-FQ-FO-09
Zinc	90,5	47,6	mg/kg	PT-FQ-FO-09
Mercurio	<0,1	<0,1	mg/kg	PT-FQ-FO-10
Cromo	17,5	9,2	mg/kg	PT-FQ-FO-09
Cromo hexavalente	<0,5	<0,5	mg/kg	PT-FQ-FO-26
Escherichia coli		<1,8	N.M.P./g	PT-MB-HE-07
Salmonella		No detectado	/25g	PT-MB-HE-05

DATOS MUESTRA:	DATOS CLIENTE: 291
Fecha muestreo: -	DESTILERIA SAN VALERO SOC. COOP.
Fecha recepción: 06/05/2021	
Fecha inicio análisis: 06/05/2021	
Fecha fin análisis: 20/05/2021	Dirección: Ctra. de Valencia, P.km.451,7
Entregado por: Mensajería	Cariñena
Presentación: Bote de 1 L.	ZARAGOZA 50400
Descripción: Fertilizante orgánico sólido	

OBSERVACIONES:

Los productos fertilizantes elaborados con materias primas de origen animal o vegetal no podrán superar el contenido de metales pesados indicado en el cuadro siguiente, según sea su clase A, B o C:					
Parámetro: METALES PESADOS	Resultado (mg/Kg)	CLASE	Límite de concentración. Sólidos: mg/kg de materia seca. Líquidos: mg/kg.		
			A	B	C
Cadmio	<0,1	A	0,7	2	3
Cobre	83,6	B	70	300	400
Níquel	9,3	A	25	90	100
Plomo	<0,1	A	45	150	200
Zinc	47,6	A	200	500	1.000
Mercurio	<0,1	A	0,4	1,5	2,5
Cromo	9,2	A	70	250	300
Cromo VI(*)	N.D.	A	N.D.	N.D.	N.D.

Clase A: productos fertilizantes cuyo contenido en metales pesados no superan ninguno de ellos los valores de la columna A
Clase B: productos fertilizantes cuyo contenido en metales pesados no superan ninguno de ellos los valores de la columna B.
Clase C: productos fertilizantes cuyo contenido en metales pesados no superan ninguno de ellos los valores de la columna C.
(*): se considera que "no detectable según método oficial" es inferior al límite de cuantificación del método oficial: <0,5 mg/kg.
s.m.f: sobre muestra fresca, s.m.s: sobre muestra seca. (p/p): peso/peso, (p/v): peso/volumen.

Legislación de la Muestra

Los análisis efectuados en este informe han seguido los procedimientos internos indicados en el campo "metodología". Estos procedimientos están basados en los métodos mencionados en el anexo IV del Reglamento (CE) 2003/2003 y el anexo VI del RD 506/2013 de 28 de junio, u otros equivalentes respaldados por ensayos de validación e intercomparativos.

Todos los datos de identificación de la muestra y de su toma, a no ser que se indique lo contrario, han sido facilitados por el cliente y no son responsabilidad del laboratorio.

Ensayos realizados en Centro Tecnológico Agropecuario Cinco Villas S.L.

Vº Bº

Aprobado por:
Adán Usán Romero



**CENTRO TECNOLÓGICO
AGROPECUARIO CINCO VILLAS S.L.**
C.I.F. B-99011652
PCTA AULA DEI, POLIGONO VALDEFERRIN
EDIFICIO EXION, LOCALES 5 Y 6
50600 EJEJA DE LOS CABALLEROS (ZARAGOZA)

Ejeja de los Caballeros, a 20 de mayo del 2021

Los resultados reflejados en el presente informe afectan únicamente a la muestra que ha sido objeto del análisis y tal y como se recibió, si el muestreo fue realizado por el cliente. Este informe de ensayos no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización previa de su emisor.