agrama
ciencia y vida

INFORME ANALÍTICO Nº 000448106GEN-A01-001

#CLIENTE: COMUNIDAD DE REGANTES DE CASTELLON

#DIRECCION: Avenida Virgen del Lidon nº16 12003 Castellón de la Plana Castellón España

Nº DE MUESTRA: 000448106 **#MATERIAL:** Hojas de mandarino

#REFERENCIA: 37-55

#INFORMACIÓN ADICIONAL:

OBSERVACIONES:

DESCRIPCION: Muestra en envase cerrado, no precintado.

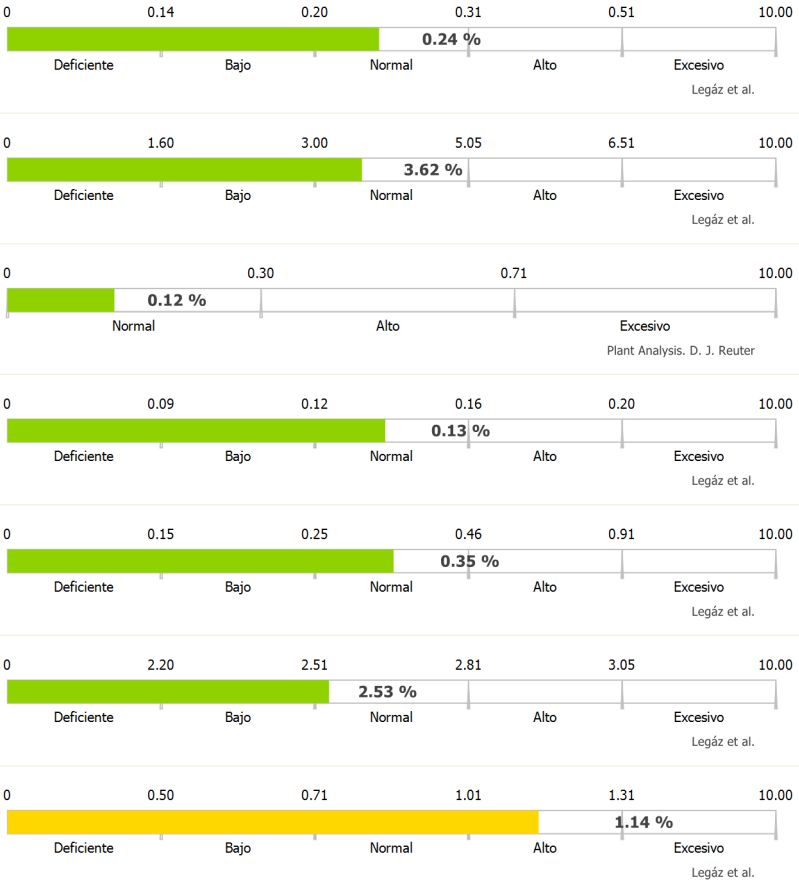
CANTIDAD APROX.: 200grs **ENVASE:** Plástico

TOMA MUESTRA: Cliente **FECHA/HORA TOMA MUESTRA:** 16/11/2022 No aportada por el cliente

FECHA/HORA RECEPCIÓN: 21/11/2022 10:36:00 **FECHA INICIO:** 21/11/2022 **FECHA FIN:** 25/11/2022

Interpretaciones

Parámetro	Valoración
Macroelementos	
Azufre (s.m.s.)	**Normal**
Calcio (s.m.s.)	**Normal**
Cloruros (s.m.s.)	**Normal**
Fósforo (s.m.s.)	**Normal**
Magnesio (s.m.s.)	**Normal**
Nitrógeno total (s.m.s.)	**Normal**
Potasio (s.m.s.)	**Alto**



Laboratorio autorizado por la Consejería de Agricultura y Pesca con el nº A-98-AU. Junta de Andalucía P.I. NACOISA C/ Carmen Martín, 10-11. 41309 - La Rinconada (Sevilla).Tel.: +34 954.906.043 / +34 954.307.025 www.laboratorioagrama.com - agrama@laboratorioagrama.com

agrama
ciencia y vida

INFORME ANALÍTICO Nº 000448106GEN-A01-001

Parámetro	Valoración	
Macroelementos		
Sodio (s.m.s.)	**Normal**	0 / 0.16 / 0.26 / 10.00 0.031 % Normal / Alto / Excesivo Plant Analysis. D. J. Reuter
Microelementos		
Boro (s.m.s.)	**Normal**	0 / 20.95 / 30.50 / 100 / 260 / 1000 66.9 mg/Kg Deficiente / Bajo / Normal / Alto / Excesivo Reglamento andaluz PI.
Cobre (s.m.s.)	**Bajo**	0 / 3.00 / 5.50 / 14.50 / 25.05 / 1000 4.65 mg/Kg Deficiente / Bajo / Normal / Alto / Excesivo Reglamento andaluz PI.
Hierro (s.m.s.)	**Normal**	0 / 34.95 / 60.50 / 100 / 200 / 10000 61.9 mg/Kg Deficiente / Bajo / Normal / Alto / Excesivo Reglamento andaluz PI.
Manganeso (s.m.s.)	**Bajo**	0 / 11.95 / 25.50 / 60.50 / 250 / 10000 13.2 mg/Kg Deficiente / Bajo / Normal / Alto / Excesivo Reglamento andaluz PI.
Molibdeno (s.m.s.)	**Normal**	0 / 0.06 / 0.10 / 3.05 / 10.05 / 1000 0.11 mg/Kg Deficiente / Bajo / Normal / Alto / Excesivo Reglamento andaluz PI.
Zinc (s.m.s.)	**Bajo**	0 / 13.95 / 25.50 / 70.50 / 300 / 1000 14.5 mg/Kg Deficiente / Bajo / Normal / Alto / Excesivo Reglamento andaluz PI.

Laboratorio autorizado por la Consejería de Agricultura y Pesca con el nº A-98-AU. Junta de Andalucía P.I. NACOISA C/ Carmen Martín, 10-11. 41309 - La Rinconada (Sevilla).Tel.: +34 954.906.043 / +34 954.307.025 www.laboratorioagrama.com - agrama@laboratorioagrama.com

agrama
ciencia y vida

INFORME ANALÍTICO Nº 000448106GEN-A01-001

Parámetro	Resultado	U	% Rec	LC	Unidad	Método	Técnica
Macroelementos							
Azufre (s.m.s.)	0.24			0.010	%	PEE50/118	ICP OES
Calcio (s.m.s.)	3.62			0.040	%	PEE50/118	ICP OES
Cloruros (s.m.s.)	0.12			0.010	%	PEE50/40	Potenciometría
Fósforo (s.m.s.)	0.13			0.0050	%	PEE50/118	ICP OES
Magnesio (s.m.s.)	0.35			0.0050	%	PEE50/118	ICP OES
Nitrógeno total (s.m.s.)	2.53			0.10	%	PEE57	DUMAS
Potasio (s.m.s.)	1.14			0.0050	%	PEE50/118	ICP OES
Sodio (s.m.s.)	0.031			0.0010	%	PEE50/118	ICP OES
Microelementos							
Boro (s.m.s.)	66.9			1.50	mg/Kg	PEE50/118	ICP OES
Cobre (s.m.s.)	4.65			0.30	mg/Kg	PEE50/118	ICP OES
Hierro (s.m.s.)	61.9			3.00	mg/Kg	PEE50/118	ICP OES
Manganeso (s.m.s.)	13.2			0.30	mg/Kg	PEE50/118	ICP OES
Molibdeno (s.m.s.)	< 0.30			0.30	mg/Kg	PEE50/118	ICP OES
Zinc (s.m.s.)	14.5			0.30	mg/Kg	PEE50/118	ICP OES
Relaciones							
Relación N/S	10.5					PEE84	Cálculo
Relación P/Zn	91.3					PEE84	Cálculo

Observaciones: El laboratorio da fe de los resultados de la muestra recepcionada. Este informe no puede reproducirse, más que en su totalidad, sin autorización por escrito del laboratorio. La incertidumbre estimada (U), en métodos cuantitativos, es para un nivel de confianza del 95% (k=2), expresada en valor absoluto. En caso de no indicarse en el informe, se encuentra estimada y a disposición del cliente. La incertidumbre debida al muestreo no se encuentra incluida dentro de la incertidumbre informada del ensayo.
Si no se indica lo contrario, los resultados de los parámetros analizados no han sido corregidos con factores de recuperación.
LC: límite de cuantificación. LML: Límite Máximo Legislado. REC: recuperación. (s) Estos ensayos han sido subcontratados
Información de toma de muestras aportada por quien la realiza. El laboratorio no se hace responsable de la información aportada por el cliente, estando indicada por #.
Plaguicidas expresados como suma calculados previamente al redondeo de decimales de cada uno de los resultados individuales también informados.
El LMR informado aplica a la definición de residuos completa y no en el caso que se indique solo metabolito.
Dado que los LMR y LML cambian continuamente, el cliente comprende que este dato no es responsabilidad de LABORATORIO AGRAMA SL y debe confirmarlo en la legislación vigente.

Laboratorio autorizado por la Consejería de Agricultura y Pesca con el nº A-98-AU. Junta de Andalucía P.I. NACOISA C/ Carmen Martín, 10-11. 41309 - La Rinconada (Sevilla).Tel.: +34 954.906.043 / +34 954.307.025 www.laboratorioagrama.com - agrama@laboratorioagrama.com

agrama
ciencia y vida

INFORME ANALÍTICO Nº 000448106GEN-A01-001

LABORATORIO AGRAMA, S.L.
Pol. Ind. Nacoisa, C/. Carmen Martín, 10-11
41309 La Rinconada (Sevilla)
Telfs.: 954 90 60 43 / 955 11 99 46
Fax: 954 30 70 25
agrama@laboratorioagrama.com
C.I.F.: B-41.894.767

Sevilla, 28 de Noviembre de 2022

Jefe Área Inorgánica

Elisa Ridao Ridao

Director Técnico

Francisco Hierro del Castillo

Laboratorio Agrama
28/11/2022 10:26:08

Laboratorio autorizado por la Consejería de Agricultura y Pesca con el nº A-98-AU. Junta de Andalucía P.I. NACOISA C/ Carmen Martín, 10-11. 41309 - La Rinconada (Sevilla).Tel.: +34 954.906.043 / +34 954.307.025 www.laboratorioagrama.com - agrama@laboratorioagrama.com