

Codi de mostra

326-2025-00035274

Data 27/05/2025

Pàgina 1/3

Número d'informe analític

AR-25-XK-039515-01 / 326-2025-00035274



AGENCIA DE RESIDUOS DE CATALUNYA

A l'atenció de **Departament protecció del Sol**
GENERALITAT DE CATALUNYA
Passeig de la Zona Franca, 107
08038 Barcelona
ESPAÑA

Referència Laboratori	326-2025-00035274 / AR-25-XK-039515-01	Tipus:	EX
Descripció de la mostra	Compost from biowaste / Compost from biowaste		
Data de recepció	09/05/2025		
Data d'inici de l'anàlisi :	09/05/2025	Data de finalització de l'anàlisi	22/05/2025
T.mostra/Transport:	Mensajero		

La informació que figura en el quadre inferior, ha estat aportada pel client i el laboratori no és responsable de la mateixa. Aquesta informació no està emparada per l'acreditació.

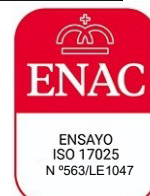
Descripció pel client	4 COMPOST DE VILADAMAT
Cultiu	11-04-2025

Propietats bàsiques	Resultats	Interpretació (*)
XK05V XK Matèria seca a 105°C Mètode : C5110015 Gravimetria		
Matèria seca	53.1 %	
XK05Y XK pH (extracte 1:5 H2O) Mètode : C5110114 Potenciometria		
pH	8.1	
XK06B XK Conduct. Elèctrica 25°C (extr. 1:5) Mètode : C5110229 Conductimetria		
Conductivitat elèctrica 25°C	3.55 dS/m	
Matèria Orgànica	Resultats	Interpretació (*)
XK06E XK Matèria orgànica Mètode : C5110115 Calcinació		
Matèria orgànica (550°C)	88.4 % s.m.s.	
XK06G XK Matèria orgànica resistent Mètode : Mètode Intern Gravimetria		
(*) Matèria orgànica resistent	53.4 % s.m.s.	
Relacions de interès	Resultats	Interpretació (*)
XK0A6 XK Relació Carboni/ Nitrogen Mètode : Mètode Intern Càlcul		
(*) Relació C/N	52.00	
XK06J XK Grau d'estabilitat Mètode : Mètode Intern Càlcul		
(*) Grau d'Estabilitat	60.4 % s.m.s.	
Àcids Húmics i Fúlvics	Resultats	Interpretació (*)
XK0A1 XK Extracte Húmic Total, Àcids Húmics i Fúlvics Mètode : Mètode Intern Titulometria		
(*) Àcid Húmic	1.6 % s.m.s.	
(*) Extracte Húmic Total	10.1 % s.m.s.	
(*) Àcid Fúlvic	8.5 % s.m.s.	
ANÁLISIS QUÍMICO	Resultats	Interpretació (*)
XK07B XK Nitrogen (N) sobre mostra fresca Mètode : C5110230 Titulació Volumètrica		
Nitrogen	0.906 % s.m.s.	
XK06N XK Nitrogen orgànic (N) Mètode : Mètode Intern Càlcul		
(*) Nitrogen orgànic (N)	0.85 % s.m.s.	
XK06Q XK Nitrogen amoniacal (N) Mètode : Mètode Intern Titulometria		
(*) Nitrogen Amoniacal (N)	0.06 % s.m.s.	
XK07A XK Nitrogen no hidrolitzable Mètode : Mètode Intern Titulometria		
(*) Nitrogen no hidrolitzable	0.66 % s.m.s.	

Eurofins Análisis Agro, S.A.
Partida Setsams, s/n
25222 Sidamon
Espanya

Telèfon +34 973 717 000
Fax +34973717033
analisis.agro@ftib.eurofins.com
www.eurofins.es

Eurofins Análisis Agro S.A.,
ESA25244849



Els assajos marcats amb * no estan emparats per l'acreditació de ENAC.

Codi de mostra		326-2025-00035274	Data	27/05/2025	Pàgina	2/3
Número d'informe analític		AR-25-XK-039515-01 / 326-2025-00035274				
ANÀLISIS QUÍMICO			Resultats	Interpretació (*)		
XK07E	XK Fòsfor (P) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES				
	Fòsfor sms		0.251	% s.m.s.		
XK07J	XK Potassi (K) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES				
	Potassi sms		0.985	% s.m.s.		
XK07N	XK Calci (Ca) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES				
	Calci sms		3.25	% s.m.s.		
XK07T	XK Magnesi (Mg) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES				
	Magnesi		0.109	% s.m.s.		
XK08F	XK Ferro (Fe) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES				
	Ferro sms		0.128	% s.m.s.		
XK08I	XK Cadmi (Cd) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES				
	Cadmi sms		<0.5	mg/Kg s.m.s.		
XK08K	XK Coure (Cu) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES				
	Coure (Cu)		<20	mg/Kg s.m.s.		
XK08M	XK Crom (Cr) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES				
	Crom sms		<10	mg/Kg s.m.s.		
XK08P	XK Crom hexavalent (VI)	Mètode : Mètode Intern Espectrometria UV-VIS				
(*)	Crom (VI)		<0.5	mg/Kg s.m.s.		
XK08R	XK Mercuri (Hg) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES				
	Mercuri (Hg)		<0.4	mg/Kg s.m.s.		
XK08T	XK Níquel (Ni) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES				
	Níquel (Ni)		<5	mg/Kg s.m.s.		
XK08V	XK Plom (Pb) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES				
	Plom (Pb)		<5	mg/Kg s.m.s.		
XK08X	XK Zinc (Zn) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES				
	Zinc (Zn)		<25	mg/Kg s.m.s.		
XK09D	XK Arsènic (As) (extracte àcid)	Mètode : Mètode intern ICP-OES				
(*)	Arsènic sms		<2	mg/Kg s.m.s.		
Propietats físiques			Resultats	Interpretació (*)		
XK09V	XK Impureses Compost	Mètode : Mètode Intern Gravimetria				
(*)	Pedres > 5 mm		<0.1	% s.m.s.		
(*)	Vidres > 2 mm		<0.1	% s.m.s.		
(*)	Metall > 2 mm		<0.1	% s.m.s.		
(*)	Plàstic > 2mm		<0.1	% s.m.s.		
(*)	Metall+Vidres+Plàstic > 2 mm		<0.1	% s.m.s.		
XK09X	XK Fracció D > 20 mm	Mètode : Mètode Intern Gravimetria				
(*)	Fracció > 20 mm		<0.01	%		
XK09Y	XK Fracció 20 > D > 10 mm	Mètode : Mètode Intern Gravimetria				
(*)	Fracció (10-20 mm)		<0.01	%		
XK09Z	XK Fracció D < 10 mm	Mètode : Mètode Intern Gravimetria				
(*)	Fracció < 10 mm		100.00	%		
Anàlisi Microbiològica			Resultats	Interpretació (*)		
UM9AM	NG Escherichia coli	Mètode : Internal Method, Recompte per cultiu (medi cromogènic)				
(*)	Escherichia coli		< 10	cfu/g		
ZMKBI	NG Salmonella species D (Sludge) [ES Food] Abs Pres /	Mètode : ISO 6579				
(*)(a)	Salmonella		No detectado	/25 g		
MADUREZ E HIGIENIZACION			Resultats	Interpretació (*)		
XK09R	XK Test Solvia (Maduresa)	Mètode : Mètode Intern Visual				
(*)	Test Solvita		7			
XK09T	XK Test de Germinació	Mètode : Mètode Intern				

Codi de mostra	326-2025-00035274	Data	27/05/2025	Pàgina 3/3
Número d'informe analític	AR-25-XK-039515-01 / 326-2025-00035274			

MADUREZ E HIGIENIZACION		Resultats	Interpretació (*)
XK09T	XK Test de Germinació Mètode : Mètode Intern		
(*)	Germinació	84 %	
XK09U	XK Test de Males Herbes Mètode : Mètode Intern Visual		
(*)	Test de Males Herbes	0 Unit/l	
XK09S	XK Activitat Respiratoria (AT4) Mètode : Mètode Intern Respirometria		
(*)	Activitat Respiratoria	2.32 mg O2/g ms	
ANÁLISIS ELEMENTAL		Resultats	Interpretació (*)
XK216	XK Nitrogen elemental (N) Mètode : Mètode Intern Conductivitat tèrmica		
(*)	N-elemental	0.97 % s.m.s.	

SIGNATURA	
	Mar Torres Laboratory Technician Eurofins Análisis Agro, S.A.

Química validat per: Mar Torres

Informe validat electrònicament per : Mar Torres

NOTA ACLARIDORA

Aquest document només pot ser reproduït íntegrament i només dóna fe de la mostra analitzada.

Quan el laboratori no ha estat responsable de l'etapa de mostreig, els resultats apliquen únicament a la mostra tal com es va rebre.

Els resultats s'han realitzat i informat d'acord amb els nostres termes i condicions generals de venda disponibles sota petició.

Quan es declara conformitat o no conformitat, la incertesa associada amb el resultat s'ha afegit o eliminat per obtenir un resultat que es pugui comparar amb els límits reglamentaris o especificacions. La incertesa no s'ha tingut en compte per als estàndards que ja inclouen incertesa en la mesura.

Les incerteses dels resultats han estat calculades (per a K=2, amb una probabilitat de cobertura del 95%), i estan a disposició del client.

Els tests s'identifiquen amb un codi de cinc dígits la descripció dels quals està disponible a petició.

NE: El terme "nombre estimat" significa una estimació menys precisa de la valor veritable.

Els tests indentificats amb les dues lletres del codi XK es realitzen en el laboratori Eurofins Análisis Agro, S.A..

Els tests identificats amb el codi de dues lletres NG són realitzats en el laboratori Eurofins Análisis Alimentario Barcelona. El símbol (a) identifica els tests sota UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 ENAC 1025/LE1687.

