

Código de muestra	326-2022-00055359	Fecha	08/11/2022	Página	1/2
Número de informe analítico	AR-22-XK-046860-01 / 326-2022-00055359				



C.R. COTA 220

A la atención de **Santiago**

Paraje El Carmen S/N Apdo. Correos 487
12200 Onda
ESPAÑA

Contacto para servicio al cliente :

Nuestra referencia :	326-2022-00055359 / AR-22-XK-046860-01	Tipo :	EX
Descripción de la muestra	Suelo / Soil		
Fecha de recepción :	03/11/2022	Fecha de finalización del análisis :	08/11/2022
Fecha de inicio del análisis :	03/11/2022		
T.muestra/Transporte :	Mensajero		

La información que figura en el cuadro inferior, ha sido aportada por el cliente y el laboratorio no es responsable de la misma.

Descripción por el cliente Tierra Baronia

Propiedades básicas		Resultados	Interpretaciones (*)
XK003	XK Humedad 105 °C Método : C5110007 Gravimetría Humedad	1.46 %	
XK007	XK pH (extracto 1:2.5 H2O) Método : C5110008 Potenciometría pH	8.2	
XK008	XK Conduct. Eléctrica 25°C (extr. 1:5 H2O) Método : C5110009 Conductimetría Conductividad eléctrica 25 °C	0.21 dS/m	
XK006	XK Carbono orgánico (C) Método : C5110079 Titulación potenciométrica Carbon organico	1.08 % s.m.s.	
XK005	XK Materia orgánica (W&B) Método : C5110079 Titulación potenciométrica Materia organica oxidable	1.86 % s.m.s.	
XK009	XK Carbonato cálcico equivalente Método : Método interno Valoración potenciométrica (*) Carbonato cálcico equivalente	17.86 % s.m.s.	
XK010	XK Caliza activa Método : Método interno Valoración potenciométrica (*) Caliza activa	4 % s.m.s.	
Nutrientes		Resultados	Interpretaciones (*)
XK123	XK Nitrógeno total (N) Método : C5110096 Conductividad termica Nitrogeno total	0.12 % s.m.s.	
XK012	XK Nitrógeno nítrico (N-NO3) Método : C5110272 Espectrofotometría UV-VIS Nitrógeno nítrico	37 mg/Kg s.m.s.	
XK014	XK Fósforo (P) (Olsen) Método : C5110080 Espectrofotometría UV-VIS Fósforo sms	37.0 mg/Kg s.m.s.	
XK016	XK Potasio (K) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Potasio sms	373 mg/Kg s.m.s.	
XK017	XK Calcio (Ca) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Calcio sms	5829 mg/Kg s.m.s.	
XK018	XK Magnesio (Mg) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Magnesio (Mg)	291 mg/Kg s.m.s.	
XK019	XK Sodio (Na) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Sodio (Na)	28 mg/Kg s.m.s.	

Agro
partida setsambs, s/N
25222 sidamon
ESPAÑA

Teléfono +34 973 717 000
Fax +34 973 717 033
agroambiental@eurofins.com
www.eurofins.es

Eurofins Agroambiental SA,
ESA25244849



(*) Los ensayos y actividades marcados no están amparados por la acreditación ENAC.

Código de muestra	326-2022-00055359	Fecha	08/11/2022	Página	2/2
Número de informe analítico	AR-22-XK-046860-01 / 326-2022-00055359				

Relaciones de interes			Resultados	Interpretaciones (*)
XK157	XK Relación Carbono Nitrógeno	Método : Método interno por cálculo		
	Relación C/N		9.35	
XK151	XK Relación Calcio/Magnesio	Método : Método interno por cálculo		
	Calcio/Magnesio		20.0	
XK152	XK Relación Magnesio/Potasio	Método : Método interno por cálculo		
	Relación Magnesio (Mg)/Potasio (K)		0.8	
XK154	XK Relación Calcio/Potasio	Método : Método interno por cálculo		
	Relación Calcio (Ca)/Potasio (K)		15.6	
Propiedades físicas			Resultados	Interpretaciones (*)
XK037	XK Textura USDA Bouyoucos (3 fracciones)	Método : Método interno gravimetría		
(*)	Arcilla < 0,002 mm		32.5 %	
(*)	Limo total (0.002-0.05 mm)		26.6 %	
(*)	Arena total (0.05 - 2 mm)		40.9 %	
(*)	Textura		Franco-arcillosa	
Micronutrientes			Resultados	Interpretaciones (*)
XK032	XK Boro (B) (extracto H2O)	Método : Método Interno ICP-OES		
(*)	Boro sms		1.06 mg/Kg s.m.s.	
XK033	XK Microelementos extracción EDTA	Método : Método Interno ICP-OES		
(*)	Hierro sms		238 mg/Kg s.m.s.	
(*)	Cobre (Cu)		7.0 mg/Kg s.m.s.	
(*)	Manganeso sms		199 mg/Kg s.m.s.	
(*)	Zinc (Zn)		24 mg/Kg s.m.s.	
(*)	Molibdeno (Mo)		0.12 mg/Kg s.m.s.	

FIRMA



Mar Torres
Tecnico Analista

Química validado por Mar Torres

Informe validado electrónicamente por : Mar Torres

NOTA ACLARATORIA

Este documento sólo puede ser reproducido en su totalidad y sólo da fe de la muestra analizada.

Cuando el laboratorio no ha sido responsable de la etapa de muestreo los resultados se aplican a la muestra tal cómo se recibió.

Los resultados se han realizado e informado de acuerdo con nuestros términos y condiciones generales de venta disponibles bajo petición.

Cuando se declara conformidad o no conformidad, la incertidumbre asociada con el resultado se ha añadido o eliminado para obtener un resultado que pueda ser comparado con los límites reglamentarios o especificaciones. La incertidumbre no se ha tenido en cuenta para los estandar que ya incluyen incertidumbre en la medida.

Las incertidumbres de los resultados han sido calculadas y están a disposición del cliente.

Los tests se identifican con un código de cinco dígitos cuya descripción está disponible bajo petición.

Los tests identificados con las dos letras del código XK se realizan en el laboratorio Eurofins Agroambiental.

Código de muestra	326-2022-00051025	Fecha	21/10/2022	Página 1/2
Número de informe analítico	AR-22-XK-043944-01 / 326-2022-00051025			



C.R. COTA 220

A la atención de **Santiago**

Paraje El Carmen S/N Apdo. Correos 487
12200 Onda
ESPAÑA

Contacto para servicio al cliente :

Nuestra referencia :	326-2022-00051025 / AR-22-XK-043944-01	Tipo :	EX
Descripción de la muestra	Suelo / Soil		
Fecha de recepción :	14/10/2022		
Fecha de inicio del análisis :	14/10/2022	Fecha de finalización del análisis :	21/10/2022
T.muestra/Transporte :	Mensajero		

La información que figura en el cuadro inferior, ha sido aportada por el cliente y el laboratorio no es responsable de la misma.

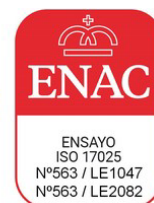
Descripción por el cliente Bovalar

Propiedades básicas		Resultados	Interpretaciones (*)
XK003	XK Humedad 105 °C Método : C5110007 Gravimetría Humedad	1.63 %	
XK007	XK pH (extracto 1:2.5 H2O) Método : C5110008 Potenciometría pH	8.0	Medianamente básico
XK008	XK Conduct. Eléctrica 25°C (extr. 1:5 H2O) Método : C5110009 Conductimetría Conductividad eléctrica 25 °C	0.32 dS/m	No limitante
XK006	XK Carbono orgánico (C) Método : C5110079 Titulación potenciométrica Carbon organico	1.36 % s.m.s.	
XK005	XK Materia orgánica (W&B) Método : C5110079 Titulación potenciométrica Materia organica oxidable	2.34 % s.m.s.	Medio
XK009	XK Carbonato cálcico equivalente Método : Método interno Valoración potenciométrica (*) Carbonato cálcico equivalente	12.87 % s.m.s.	Poco calcáreo
XK010	XK Caliza activa Método : Método interno Valoración potenciométrica (*) Caliza activa	4 % s.m.s.	Inapreciable
Nutrientes		Resultados	Interpretaciones (*)
XK123	XK Nitrógeno total (N) Método : C5110096 Conductividad termica Nitrogeno total	0.17 % s.m.s.	
XK012	XK Nitrógeno nítrico (N-NO3) Método : C5110272 Espectrofotometría UV-VIS Nitrógeno nítrico	40 mg/Kg s.m.s.	Alto
XK014	XK Fósforo (P) (Olsen) Método : C5110080 Espectrofotometría UV-VIS Fósforo sms	48.0 mg/Kg s.m.s.	Muy alto
XK016	XK Potasio (K) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Potasio sms	440 mg/Kg s.m.s.	Muy alto
XK017	XK Calcio (Ca) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Calcio sms	5613 mg/Kg s.m.s.	Alto
XK018	XK Magnesio (Mg) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Magnesio (Mg)	243 mg/Kg s.m.s.	Normal
XK019	XK Sodio (Na) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Sodio (Na)	43 mg/Kg s.m.s.	Normal

Agro
partida setsambs, s/N
25222 sidamon
ESPAÑA

Teléfono +34 973 717 000
Fax +34 973 717 033
agroambiental@eurofins.com
www.eurofins.es

Eurofins Agroambiental SA,
ESA25244849



(*) Los ensayos y actividades marcados no están amparados por la acreditación ENAC.

Código de muestra	326-2022-00051025	Fecha 21/10/2022	Página 2/2
Número de informe analítico	AR-22-XK-043944-01 / 326-2022-00051025		

Relaciones de interes	Resultados	Interpretaciones (*)
XK157 XK Relación Carbono Nitrógeno Método : Método interno por cálculo Relación C/N	7.92	
XK151 XK Relación Calcio/Magnesio Método : Método interno por cálculo Calcio/Magnesio	23.1	Deficiencia de magnesio
XK152 XK Relación Magnesio/Potasio Método : Método interno por cálculo Relación Magnesio (Mg)/Potasio (K)	0.6	Deficiencia de magnesio
XK154 XK Relación Calcio/Potasio Método : Método interno por cálculo Relación Calcio (Ca)/Potasio (K)	12.8	Adecuado

FIRMA



Mar Torres
Tecnico Analista

Química validado por Mar Torres

Informe validado electrónicamente por : Mar Torres

NOTA ACLARATORIA

Este documento sólo puede ser reproducido en su totalidad y sólo da fe de la muestra analizada.

Cuando el laboratorio no ha sido responsable de la etapa de muestreo los resultados se aplican a la muestra tal cómo se recibió.

Los resultados se han realizado e informado de acuerdo con nuestros términos y condiciones generales de venta disponibles bajo petición.

Cuando se declara conformidad o no conformidad, la incertidumbre asociada con el resultado se ha añadido o eliminado para obtener un resultado que pueda ser comparado con los límites reglamentarios o especificaciones. La incertidumbre no se ha tenido en cuenta para los estandar que ya incluyen incertidumbre en la medida.

Las incertidumbres de los resultados han sido calculadas y están a disposición del cliente.

Los tests se identifican con un código de cinco dígitos cuya descripción está disponible bajo petición.

Los tests identificados con las dos letras del código XK se realizan en el laboratorio Eurofins Agroambiental.

Código de muestra	326-2022-00004534	Fecha	10/02/2022	Página 1/2
Número de informe analítico	AR-22-XK-004867-01 / 326-2022-00004534			



C.R. COTA 220

A la atención de **Santiago**
Paraje El Carmen S/N Apdo. Correos 487
12200 Onda
ESPAÑA

Contacto para servicio al cliente :

Nuestra referencia :	326-2022-00004534 / AR-22-XK-004867-01	Tipo :	EX
Descripción de la muestra	Suelo		
Fecha de recepción :	03/02/2022		
Fecha de inicio del análisis :	03/02/2022	Fecha de finalización del análisis :	10/02/2022
T.muestra/Transporte :	Courier		

La información que figura en el cuadro inferior, ha sido aportada por el cliente y el laboratorio no es responsable de la misma.

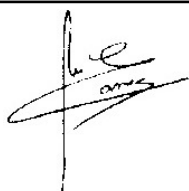
Descripción por el cliente	220881
Denominación Local	Covatelles

Propiedades básicas			Resultados	Interpretaciones (*)
XK003	XK Humedad 105 °C Método : C5110007 Gravimetría	Humedad	1.35 %	
XK007	XK pH (extracto 1:2.5 H2O) Método : C5110008 Potenciometría	pH	8.2	Medianamente básico
XK008	XK Conduct. Eléctrica 25°C (extr. 1:5 H2O) Método : C5110009 Conductimetría	Conductividad eléctrica 25 °C	0.19 dS/m	No limitante
XK006	XK Carbono orgánico (C) Método : C5110079 Titulación potenciométrica	Carbon organico	1.34 % s.m.s.	
XK005	XK Materia orgánica (W&B) Método : C5110079 Titulación potenciométrica	Materia organica oxidable	2.31 % s.m.s.	Medio
XK009	XK Carbonato cálcico equivalente Método : Método interno Valoración potenciométrica	Carbonato cálcico equivalente	24.28 % s.m.s.	Calcáreo
XK010	XK Caliza activa Método : Método interno Valoración potenciométrica	Caliza activa	Detec. (<3) % s.m.s.	Inapreciable
Nutrientes			Resultados	Interpretaciones (*)
XK123	XK Nitrógeno total (N) Método : C5110096 Conductividad termica	Nitrogeno total	0.17 % s.m.s.	
XK012	XK Nitrógeno nítrico (N-NO3) Método : C5110272 Espectrofotometría UV-VIS	Nitrógeno nítrico	17 mg/Kg s.m.s.	Normal - Alto
XK014	XK Fósforo (P) (Olsen) Método : C5110080 Espectrofotometría UV-VIS	Fósforo sms	52.4 mg/Kg s.m.s.	Muy alto
XK016	XK Potasio (K) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES	Potasio sms	482 mg/Kg s.m.s.	Muy alto
XK017	XK Calcio (Ca) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES	Calcio sms	5607 mg/Kg s.m.s.	Alto
XK018	XK Magnesio (Mg) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES	Magnesio (Mg)	236 mg/Kg s.m.s.	Normal
XK019	XK Sodio (Na) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES	Sodio (Na)	21 mg/Kg s.m.s.	Normal

Código de muestra 326-2022-00004534 **Fecha** 10/02/2022 **Página** 2/2
Número de informe analítico AR-22-XK-004867-01 / 326-2022-00004534

Relaciones de interes			Resultados	Interpretaciones (*)
XK157	XK Relación Carbono Nitrógeno Método : Método interno por cálculo Relación C/N		7.73	
XK151	XK Relación Calcio/Magnesio Método : Método interno por cálculo Calcio/Magnesio		23.8	Deficiencia de magnesio
XK152	XK Relación Magnesio/Potasio Método : Método interno por cálculo Relación Magnesio (Mg)/Potasio (K)		0.5	Deficiencia de magnesio
XK154	XK Relación Calcio/Potasio Método : Método interno por cálculo Relación Calcio (Ca)/Potasio (K)		11.6	Adecuado
Propiedades físicas			Resultados	Interpretaciones (*)
XK037	XK Textura USDA Bouyoucos (3 fracciones) Método : Método interno gravimetría			
(*)	Arcilla < 0,002 mm		20.6 %	
(*)	Limo total (0.002-0.05 mm)		20.7 %	
(*)	Arena total (0.05 - 2 mm)		58.7 %	
(*)	Textura		Franco-arcillo-arenosa	
Micronutrientes			Resultados	Interpretaciones (*)
XK032	XK Boro (B) (extracto H2O) Método : Método Interno ICP-OES			
(*)	Boro sms		1.08 mg/Kg s.m.s.	
XK033	XK Microelementos extracción EDTA Método : Método Interno ICP-OES			
(*)	Hierro sms		247 mg/Kg s.m.s.	Normal
(*)	Cobre (Cu)		15.0 mg/Kg s.m.s.	Alto
(*)	Manganeso sms		242 mg/Kg s.m.s.	Normal
(*)	Zinc (Zn)		40 mg/Kg s.m.s.	Alto
(*)	Molibdeno (Mo)		0.12 mg/Kg s.m.s.	

FIRMA



Mar Torres
Tecnico Analista

Química validado por Mar Torres

Informe validado electrónicamente por : Mar Torres

NOTA ACLARATORIA

Este documento sólo puede ser reproducido en su totalidad y sólo da fe de la muestra analizada.

Los resultados se han realizado e informado de acuerdo con nuestros términos y condiciones generales de venta disponibles bajo petición.

Quando se declara conformidad o no conformidad, la incertidumbre asociada con el resultado se ha añadido o eliminado para obtener un resultado que pueda ser comparado con los límites reglamentarios o especificaciones. La incertidumbre no se ha tenido en cuenta para los estandar que ya incluyen incertidumbre en la medida.

Los tests se identifican con un código de cinco dígitos cuya descripción está disponible bajo petición.

Los tests indentificados con las dos letras del código XK se realizan en el laboratorio Eurofins Agroambiental.

Código de muestra	326-2022-00051026	Fecha	21/10/2022	Página	1/2
Número de informe analítico	AR-22-XK-043945-01 / 326-2022-00051026				



C.R. COTA 220

A la atención de **Santiago**

Paraje El Carmen S/N Apdo. Correos 487
12200 Onda
ESPAÑA

Contacto para servicio al cliente :

Nuestra referencia :	326-2022-00051026 / AR-22-XK-043945-01	Tipo :	EX
Descripción de la muestra	Suelo / Soil		
Fecha de recepción :	14/10/2022		
Fecha de inicio del análisis :	14/10/2022	Fecha de finalización del análisis :	21/10/2022
T.muestra/Transporte :	Mensajero		

La información que figura en el cuadro inferior, ha sido aportada por el cliente y el laboratorio no es responsable de la misma.

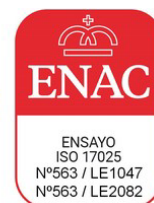
Descripción por el cliente Prat

Propiedades básicas		Resultados	Interpretaciones (*)
XK003	XK Humedad 105 °C Método : C5110007 Gravimetría Humedad	1.33 %	
XK007	XK pH (extracto 1:2.5 H2O) Método : C5110008 Potenciometría pH	8.1	Medianamente básico
XK008	XK Conduct. Eléctrica 25°C (extr. 1:5 H2O) Método : C5110009 Conductimetría Conductividad eléctrica 25 °C	0.34 dS/m	No limitante
XK006	XK Carbono orgánico (C) Método : C5110079 Titulación potenciométrica Carbon organico	0.82 % s.m.s.	
XK005	XK Materia orgánica (W&B) Método : C5110079 Titulación potenciométrica Materia organica oxidable	1.42 % s.m.s.	Medio - bajo
XK009	XK Carbonato cálcico equivalente Método : Método interno Valoración potenciométrica (*) Carbonato cálcico equivalente	5.9 % s.m.s.	Muy poco calcáreo
XK010	XK Caliza activa Método : Método interno Valoración potenciométrica (*) Caliza activa	Detec. (<3) % s.m.s.	Inapreciable
Nutrientes		Resultados	Interpretaciones (*)
XK123	XK Nitrógeno total (N) Método : C5110096 Conductividad termica Nitrogeno total	0.07 % s.m.s.	
XK012	XK Nitrógeno nítrico (N-NO3) Método : C5110272 Espectrofotometría UV-VIS Nitrógeno nítrico	19 mg/Kg s.m.s.	Normal - Alto
XK014	XK Fósforo (P) (Olsen) Método : C5110080 Espectrofotometría UV-VIS Fósforo sms	23.8 mg/Kg s.m.s.	Normal
XK016	XK Potasio (K) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Potasio sms	248 mg/Kg s.m.s.	Normal
XK017	XK Calcio (Ca) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Calcio sms	5067 mg/Kg s.m.s.	Alto
XK018	XK Magnesio (Mg) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Magnesio (Mg)	186 mg/Kg s.m.s.	Normal
XK019	XK Sodio (Na) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Sodio (Na)	30 mg/Kg s.m.s.	Normal

Agro
partida setsambs, s/N
25222 sidamon
ESPAÑA

Teléfono +34 973 717 000
Fax +34 973 717 033
agroambiental@eurofins.com
www.eurofins.es

Eurofins Agroambiental SA,
ESA25244849



(*) Los ensayos y actividades marcados no están amparados por la acreditación ENAC.

Código de muestra	326-2022-00051026	Fecha 21/10/2022	Página 2/2
Número de informe analítico	AR-22-XK-043945-01 / 326-2022-00051026		

Relaciones de interes	Resultados	Interpretaciones (*)
XK157 XK Relación Carbono Nitrógeno Método : Método interno por cálculo Relación C/N	11.51	
XK151 XK Relación Calcio/Magnesio Método : Método interno por cálculo Calcio/Magnesio	27.2	Deficiencia de magnesio
XK152 XK Relación Magnesio/Potasio Método : Método interno por cálculo Relación Magnesio (Mg)/Potasio (K)	0.8	Deficiencia de magnesio
XK154 XK Relación Calcio/Potasio Método : Método interno por cálculo Relación Calcio (Ca)/Potasio (K)	20.4	Adecuado

FIRMA


Mar Torres
Tecnico Analista

Química validado por Mar Torres

Informe validado electrónicamente por : Mar Torres

NOTA ACLARATORIA

Este documento sólo puede ser reproducido en su totalidad y sólo da fe de la muestra analizada.
 Cuando el laboratorio no ha sido responsable de la etapa de muestreo los resultados se aplican a la muestra tal cómo se recibió.
 Los resultados se han realizado e informado de acuerdo con nuestros términos y condiciones generales de venta disponibles bajo petición.
 Cuando se declara conformidad o no conformidad, la incertidumbre asociada con el resultado se ha añadido o eliminado para obtener un resultado que pueda ser comparado con los límites reglamentarios o especificaciones. La incertidumbre no se ha tenido en cuenta para los estandar que ya incluyen incertidumbre en la medida.
 Las incertidumbres de los resultados han sido calculadas y están a disposición del cliente.
 Los tests se identifican con un código de cinco dígitos cuya descripción está disponible bajo petición.

Los tests identificados con las dos letras del código XK se realizan en el laboratorio Eurofins Agroambiental.

Código de muestra	326-2022-00051027	Fecha	21/10/2022	Página	1/2
Número de informe analítico	AR-22-XK-043946-01 / 326-2022-00051027				



C.R. COTA 220

A la atención de **Santiago**

Paraje El Carmen S/N Apdo. Correos 487
12200 Onda
ESPAÑA

Contacto para servicio al cliente :

Nuestra referencia :	326-2022-00051027 / AR-22-XK-043946-01	Tipo :	EX
Descripción de la muestra	Suelo / Soil		
Fecha de recepción :	14/10/2022		
Fecha de inicio del análisis :	14/10/2022	Fecha de finalización del análisis :	21/10/2022
T.muestra/Transporte :	Mensajero		

La información que figura en el cuadro inferior, ha sido aportada por el cliente y el laboratorio no es responsable de la misma.

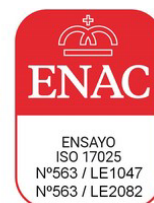
Descripción por el cliente Rodaor

Propiedades básicas		Resultados	Interpretaciones (*)
XK003	XK Humedad 105 °C Método : C5110007 Gravimetría Humedad	1.71 %	
XK007	XK pH (extracto 1:2.5 H2O) Método : C5110008 Potenciometría pH	8.0	Medianamente básico
XK008	XK Conduct. Eléctrica 25°C (extr. 1:5 H2O) Método : C5110009 Conductimetría Conductividad eléctrica 25 °C	0.25 dS/m	No limitante
XK006	XK Carbono orgánico (C) Método : C5110079 Titulación potenciométrica Carbon organico	1.01 % s.m.s.	
XK005	XK Materia orgánica (W&B) Método : C5110079 Titulación potenciométrica Materia organica oxidable	1.75 % s.m.s.	Medio - bajo
XK009	XK Carbonato cálcico equivalente Método : Método interno Valoración potenciométrica (*) Carbonato cálcico equivalente	6.47 % s.m.s.	Poco calcáreo
XK010	XK Caliza activa Método : Método interno Valoración potenciométrica (*) Caliza activa	3 % s.m.s.	Inapreciable
Nutrientes		Resultados	Interpretaciones (*)
XK123	XK Nitrógeno total (N) Método : C5110096 Conductividad termica Nitrogeno total	0.10 % s.m.s.	
XK012	XK Nitrógeno nítrico (N-NO3) Método : C5110272 Espectrofotometría UV-VIS Nitrógeno nítrico	23 mg/Kg s.m.s.	Normal - Alto
XK014	XK Fósforo (P) (Olsen) Método : C5110080 Espectrofotometría UV-VIS Fósforo sms	36.3 mg/Kg s.m.s.	Alto
XK016	XK Potasio (K) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Potasio sms	294 mg/Kg s.m.s.	Alto
XK017	XK Calcio (Ca) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Calcio sms	5333 mg/Kg s.m.s.	Alto
XK018	XK Magnesio (Mg) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Magnesio (Mg)	220 mg/Kg s.m.s.	Normal
XK019	XK Sodio (Na) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES Sodio (Na)	22 mg/Kg s.m.s.	Normal

Agro
partida setsambs, s/N
25222 sidamon
ESPAÑA

Teléfono +34 973 717 000
Fax +34 973 717 033
agroambiental@eurofins.com
www.eurofins.es

Eurofins Agroambiental SA,
ESA25244849



(*) Los ensayos y actividades marcados no están amparados por la acreditación ENAC.

Código de muestra	326-2022-00051027	Fecha 21/10/2022	Página 2/2
Número de informe analítico	AR-22-XK-043946-01 / 326-2022-00051027		

Relaciones de interes	Resultados	Interpretaciones (*)
XK157 XK Relación Carbono Nitrógeno Método : Método interno por cálculo Relación C/N	10.08	
XK151 XK Relación Calcio/Magnesio Método : Método interno por cálculo Calcio/Magnesio	24.2	Deficiencia de magnesio
XK152 XK Relación Magnesio/Potasio Método : Método interno por cálculo Relación Magnesio (Mg)/Potasio (K)	0.8	Deficiencia de magnesio
XK154 XK Relación Calcio/Potasio Método : Método interno por cálculo Relación Calcio (Ca)/Potasio (K)	18.1	Adecuado

FIRMA


Mar Torres
Tecnico Analista

Química validado por Mar Torres

Informe validado electrónicamente por : Mar Torres

NOTA ACLARATORIA

Este documento sólo puede ser reproducido en su totalidad y sólo da fe de la muestra analizada.
 Cuando el laboratorio no ha sido responsable de la etapa de muestreo los resultados se aplican a la muestra tal cómo se recibió.
 Los resultados se han realizado e informado de acuerdo con nuestros términos y condiciones generales de venta disponibles bajo petición.
 Cuando se declara conformidad o no conformidad, la incertidumbre asociada con el resultado se ha añadido o eliminado para obtener un resultado que pueda ser comparado con los límites reglamentarios o especificaciones. La incertidumbre no se ha tenido en cuenta para los estandar que ya incluyen incertidumbre en la medida.
 Las incertidumbres de los resultados han sido calculadas y están a disposición del cliente.
 Los tests se identifican con un código de cinco dígitos cuya descripción está disponible bajo petición.

Los tests identificados con las dos letras del código XK se realizan en el laboratorio Eurofins Agroambiental.

Código de muestra	326-2022-00004533	Fecha	10/02/2022	Página	1/2
Número de informe analítico	AR-22-XK-004866-01 / 326-2022-00004533				



C.R. COTA 220

A la atención de **Santiago**
Paraje El Carmen S/N Apdo. Correos 487
12200 Onda
ESPAÑA

Contacto para servicio al cliente :

Nuestra referencia :	326-2022-00004533 / AR-22-XK-004866-01	Tipo :	EX
Descripción de la muestra	Suelo		
Fecha de recepción :	03/02/2022		
Fecha de inicio del análisis :	03/02/2022	Fecha de finalización del análisis :	10/02/2022
T.muestra/Transporte :	Courier		

La información que figura en el cuadro inferior, ha sido aportada por el cliente y el laboratorio no es responsable de la misma.

Descripción por el cliente	220880
Denominación Local	Trencaes

Propiedades básicas			Resultados	Interpretaciones (*)
XK003	XK Humedad 105 °C Método : C5110007 Gravimetría	Humedad	1.38 %	
XK007	XK pH (extracto 1:2.5 H2O) Método : C5110008 Potenciometría	pH	8.1	Medianamente básico
XK008	XK Conduct. Eléctrica 25°C (extr. 1:5 H2O) Método : C5110009 Conductimetría	Conductividad eléctrica 25 °C	0.32 dS/m	No limitante
XK006	XK Carbono orgánico (C) Método : C5110079 Titulación potenciométrica	Carbon organico	0.75 % s.m.s.	
XK005	XK Materia orgánica (W&B) Método : C5110079 Titulación potenciométrica	Materia organica oxidable	1.3 % s.m.s.	Bajo
XK009	XK Carbonato cálcico equivalente Método : Método interno Valoración potenciométrica	Carbonato cálcico equivalente	36.22 % s.m.s.	Muy calcareo
XK010	XK Caliza activa Método : Método interno Valoración potenciométrica	Caliza activa	4 % s.m.s.	Inapreciable
Nutrientes			Resultados	Interpretaciones (*)
XK123	XK Nitrógeno total (N) Método : C5110096 Conductividad termica	Nitrogeno total	0.12 % s.m.s.	
XK012	XK Nitrógeno nítrico (N-NO3) Método : C5110272 Espectrofotometría UV-VIS	Nitrógeno nítrico	7.5 mg/Kg s.m.s.	Normal
XK014	XK Fósforo (P) (Olsen) Método : C5110080 Espectrofotometría UV-VIS	Fósforo sms	25.6 mg/Kg s.m.s.	Alto
XK016	XK Potasio (K) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES	Potasio sms	254 mg/Kg s.m.s.	Alto
XK017	XK Calcio (Ca) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES	Calcio sms	6671 mg/Kg s.m.s.	Alto
XK018	XK Magnesio (Mg) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES	Magnesio (Mg)	226 mg/Kg s.m.s.	Normal
XK019	XK Sodio (Na) (extracto acetato amónico) Método : C5110105 Espectrometría ICP-OES	Sodio (Na)	34 mg/Kg s.m.s.	Normal

Código de muestra 326-2022-00004533 **Fecha** 10/02/2022 **Página** 2/2
Número de informe analítico AR-22-XK-004866-01 / 326-2022-00004533

Relaciones de interes			Resultados	Interpretaciones (*)
XK157	XK Relación Carbono Nitrógeno Método : Método interno por cálculo Relación C/N		6.22	
XK151	XK Relación Calcio/Magnesio Método : Método interno por cálculo Calcio/Magnesio		29.5	Deficiencia de magnesio
XK152	XK Relación Magnesio/Potasio Método : Método interno por cálculo Relación Magnesio (Mg)/Potasio (K)		0.9	Deficiencia de magnesio
XK154	XK Relación Calcio/Potasio Método : Método interno por cálculo Relación Calcio (Ca)/Potasio (K)		26.3	Adecuado
Propiedades físicas			Resultados	Interpretaciones (*)
XK037	XK Textura USDA Bouyoucos (3 fracciones) Método : Método interno gravimetría			
(*)	Arcilla < 0,002 mm		20.5 %	
(*)	Limo total (0.002-0.05 mm)		26.6 %	
(*)	Arena total (0.05 - 2 mm)		52.8 %	
(*)	Textura		Franco-arcillo-arenosa	
Micronutrientes			Resultados	Interpretaciones (*)
XK032	XK Boro (B) (extracto H2O) Método : Método Interno ICP-OES			
(*)	Boro sms		1.26 mg/Kg s.m.s.	
XK033	XK Microelementos extracción EDTA Método : Método Interno ICP-OES			
(*)	Hierro sms		339 mg/Kg s.m.s.	Alto
(*)	Cobre (Cu)		18.3 mg/Kg s.m.s.	Alto
(*)	Manganeso sms		192 mg/Kg s.m.s.	Normal
(*)	Zinc (Zn)		38 mg/Kg s.m.s.	Alto
(*)	Molibdeno (Mo)		0.12 mg/Kg s.m.s.	

FIRMA



Mar Torres
Tecnico Analista

Química validado por Mar Torres

Informe validado electrónicamente por : Mar Torres

NOTA ACLARATORIA

Este documento sólo puede ser reproducido en su totalidad y sólo da fe de la muestra analizada.

Los resultados se han realizado e informado de acuerdo con nuestros términos y condiciones generales de venta disponibles bajo petición.

Quando se declara conformidad o no conformidad, la incertidumbre asociada con el resultado se ha añadido o eliminado para obtener un resultado que pueda ser comparado con los límites reglamentarios o especificaciones. La incertidumbre no se ha tenido en cuenta para los estandar que ya incluyen incertidumbre en la medida.

Los tests se identifican con un código de cinco dígitos cuya descripción está disponible bajo petición.

Los tests indentificados con las dos letras del código XK se realizan en el laboratorio Eurofins Agroambiental.