

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO
ACKREDITERAT TESTNINGSLABORATORIUM
ACCREDITED TESTING LABORATORY



EUROFINS VILJAVUUSPALVELU OY

EUROFINS MARKKARTERINGSTJÄNST AB

EUROFINS AGRO TESTING FINLAND LTD.

Tunnus Nummer Code	Laboratorio Laboratorium Laboratory	Osoite Adress Address	www www www
T096	Eurofins Viljavuuspalvelu Oy	(Graanintie 7) PL 500 50101 MIKKELI	www.viljavuuspalvelu.fi
	Eurofins Markkarteringstjänst Ab	(Graanintie 7) PB 500 50101 ST. MICHEL	www.viljavuuspalvelu.fi
	<i>Eurofins Agro Testing Finland Ltd.</i>	<i>(Graanintie 7) P.O. Box 500 FI-50101 MIKKELI FINLAND</i>	www.viljavuuspalvelu.fi

Testausalat Testningsområde Fields of testing
Rehutestaus Testning av foder Testing of feed
Ympäristötestaus Testning av miljö Environmental testing

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Rehutestaus, Kemia, Gravimetriset menetelmät Testning av foder, Kemi, Gravimetriska metoder <i>Testing of feed, Chemistry, Gravimetric methods</i>		
Kasvinäytteet, eläinperäiset rehut ja rehuseokset Prov av växter, foder av animaliskt ursprung och foderblandningar <i>Samples of plant, feed of animal origin and feed mix</i>	Hydrolysoitu rasva Hydrolyserat fett <i>Hydrolysed fat</i>	EY N:o 152/2009
Kasvinäytteet, kasvipäiset rehut ja rehuseokset Prov av växter, foder av vegetabiliskt ursprung och foderblandningar <i>Samples of plant, feed of plant origin and feed mix</i>	Raakakuuti Växtråd <i>Crude fibre</i>	ISO 5498:1981 EY N:o 152/2009
Kasvinäytteet ja kasvipäiset rehut Prov av växter och foder av vegetabiliskt ursprung <i>Samples of plant and feed of plant origin</i>	Raakarasva Råfett <i>Raw fat</i>	EY N:o 152/2009
Kasvinäytteet, kasvipäiset rehut ja rehuseokset Prov av växter, foder av vegetabiliskt ursprung och foderblandningar <i>Samples of plant, feed of plant origin and feed mix</i>	Tuhka Aska <i>Ash</i>	ISO 5984:2022 EY N:o 152/2009

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Rehutestaus, Kemia, ICP-menetelmät Testning av foder, Kemi, ICP-metoder <i>Testing of feed, Chemistry, ICP methods</i>		
Kasviperäiset rehut, lanta-, kasvi- ja neulasnäytteet Foder av vegetabiliskt ursprung, prov av gödsel, växter och barr <i>Feed of plant origin, samples of manure, plant and needle</i>	Boori (B), kalsium (Ca), kupari (Cu), kalium (K), magnesium (Mg), mangaani (Mn), natrium (Na), fosfori (P), sinkki (Zn) Bor (B), kalcium (Ca), koppar (Cu), kalium (K), magnesium (Mg), mangan (Mn), natrium (Na), fosfor (P), zink (Zn) <i>Boron (B), calcium (Ca), copper (Cu), potassium (K), magnesium (Mg), manganese (Mn), sodium (Na), phosphorus (P), zinc (Zn)</i>	SFS-EN 15510:2017
Rehutestaus, Kemia, Muut menetelmät Testning av foder, Kemi, Andra metoder <i>Testing of feed, Chemistry, Other methods</i>		
Kasvinäytteet, kasviperäiset rehut ja rehuseokset Prov av växter, foder av vegetabiliskt ursprung och foderblandningar <i>Samples of plant, feed of plant origin and feed mix</i>	Kokonaistyyppi ja raakavalkuainen Totalkväve och råprotein <i>Total nitrogen and raw protein</i>	SFS-EN ISO 6498:2012 SFS-EN ISO 5983-2:2009 NMKL 6:2003 EY N:o 152/2009
Ympäristötestaus, Kemia, Gravimetriset menetelmät Testning av miljö, Kemi, Gravimetriska metoder <i>Environmental testing, Chemistry, Gravimetric methods</i>		
Maanäyte ja maanparannusaineet Jordprov och jordförbättringsmedel <i>Soil sample and fertilizers</i>	Tuhkapitoisuus ja hehkutushäviö Askhalt och glödförlust <i>Ash content and loss on ignition</i>	ISO 11464:2006 SFS-EN 15935:2021

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Ympäristötestaus, Kemia, ICP-menetelmät Testning av miljö, Kemi, ICP-metoder <i>Environmental testing, Chemistry, ICP methods</i>		
Maa- ja lannoitevalmisteet - orgaaniset lannoitteet - maanparannusaineet - kasvualustat Jord- och gödsselfabrikat - organiskagödselmedel - jordförbättringsmedel - växtunderlag <i>Soil products and fertilizer products</i> - organic fertilizers - fertilizers - plant growth media	Arseeni (As), kadmium (Cd), koboltti (Co), kromi (Cr), kupari (Cu), kalium (K), nikkeli (Ni), fosfori (P), lyijy (Pb), vanadiini (V), sinkki (Zn) Arsenik (As), kadmium (Cd), kobolt (Co), krom (Cr), koppar (Cu), kalium (K), nickel (Ni), fosfor (P), bly (Pb), vanadin (V), zink (Zn) <i>Arsenic (As), cadmium (Cd), cobalt (Co), chromium (Cr), copper (Cu), potassium (K), nickel (Ni), phosphorus (P), lead (Pb), vanadium (V), zinc (Zn)</i>	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 11464:2006 ja SFS-EN 13650:2002, ICP-mittaus Egen metod, baserad på ISO 11464:2006 och SFS-EN 13650:2002, analysering med ICP <i>In-house method, based on ISO 11464:2006 and SFS-EN 13650:2002, detection with ICP</i>
Maanäyte Jordprov <i>Soil sample</i>	Boori (B) Bor (B) <i>Boron (B)</i>	Sisäinen menetelmä, uutto kuumaan veteen ja ICP-mittaus Egen metod, extrahering med hetvatten och analysering med ICP <i>In-house method, extraction with hot water and detection with ICP</i>
Maanäyte Jordprov <i>Soil sample</i>	Kalsium (Ca), kalium (K), magnesium (Mg), natrium (Na), rikki (S) Kalcium (Ca), kalium (K), magnesium (Mg), natrium (Na), svavel (S) <i>Calcium (Ca), potassium (K), magnesium (Mg), sodium (Na), sulphur (S)</i>	Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammonium-asetaatiliuokseen ja ICP-mittaus Egen metod, extrahering med sur ammoniumacetatlösning och analysering med ICP <i>In-house method, extraction with acidic ammonium acetate and detection with ICP</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Maanäyte Jordprov Soil sample	Kalsium (Ca), kalium (K), magnesium (Mg), natrium (Na), fosfori (P) Kalcium (Ca), kalium (K), magnesium (Mg), natrium (Na), fosfor (P) <i>Calcium (Ca), potassium (K), magnesium (Mg), sodium (Na), phosphorus (P)</i>	SS028310:1993, SS028310T1:1995 Ammoniumlaktaattiuutto / Extrahering med ammoniumlaktat / <i>Extraction with ammoniumlactate</i>
Maanäyte Jordprov Soil sample	Kupari (Cu), rauta (Fe), mangaani (Mn), sinkki (Zn) Koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), zink (Zn) <i>Copper (Cu), iron (Fe), manganese (Mn), zinc (Zn)</i>	Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammonium-asetatti-EDTA- liuokseen ja ICP- mittaus Egen metod, extrahering med sur ammoniumacetat-EDTA-lösning och analysering med ICP <i>In-house method, extraction with acidic ammonium acetate EDTA and detection with ICP</i>
Ympäristötestaus, Kemia, Spektrofotometriset menetelmät Testning av miljö, Kemi, Spektrofotometrisk metod <i>Environmental testing, Chemistry, Spectrophotometric methods</i>		
Maanäyte Jordprov Soil sample	Fosfori (P) Fosfor (P) <i>Phosphorus (P)</i>	Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammonium-asetatiliuokseen ja fotometrinen mittaus Egen metod, extrahering med sur ammoniumacetatlösning och analysering med fotometer <i>In-house method, extraction with acidic ammonium acetate, and detection with photometer</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Ympäristötestaus, Kemia, Titrimetriset menetelmät Testning av miljö, Kemi, Titrimetriska metoder <i>Environmental testing, Chemistry, Titrimetric methods</i>		
Lantanäytteet, maanparannusaineet ja orgaaniset lannoitteet Prov av gödsel, jordförbättringsmedel och organiska gödselmedel <i>Samples of manure, fertilizers and organic fertilizers</i>	Kokonaistyyppi Totalkväve <i>Total nitrogen</i>	SFS-EN 13654-1:2002
Ympäristötestaus, Kemia, Muut menetelmät Testning av miljö, Kemi, Andra metoder <i>Environmental testing, Chemistry, Other methods</i>		
Maa- ja lannoitevalmisteet -orgaaniset lannoitteet -maanparannusaineet -kasvualustat Jord- och gödsel-fabrikat -organiskagödselmedel -jordförbättringsmedel och växtunderlag <i>Soil products and fertilizer products -organic fertilizers -fertilizers -plant growth media</i>	Johtokyky Ledningsförmåga <i>Conductivity</i>	SFS-EN 13038:2011
Maanäyte Jordprov <i>Soil sample</i>	Johtoluku Ledningstal <i>Conductivity value</i>	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 11265:1994 (uuttosuhde 1:2,5) Egen metod, baserad på ISO 11265:1994 (extraktions förhållande v/v 1:2,5) <i>In-house method, based on ISO 11265:1994 (extraction ratio v/v 1:2,5)</i>

PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Maa- ja lannoitevalmiste -orgaaniset lannoitteet -maanparannusaineet -kasvualustat Jord- och gödsel-fabrikat -organiskagödselmedel -jordförbättringsmedel -växtunderlag <i>Soil products and fertilizer products</i> <i>-organic fertilizers</i> <i>-fertilizers</i> <i>-plant growth media</i>	pH	SFS-EN 13037:2011 ja / och / and ISO 10390:2021
Maanäyte Jordprov <i>Soil sample</i>	pH	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 10390:2021 (maa/vesi uuttosuhde 1:2,5) Egen metod, baserad på ISO 10390:2021 (extraktions förhållande v/v 1:2,5) <i>In-house method, based on ISO 10390:2021 (extraction ratio v/v 1:2,5)</i>
Ympäristötestaus, Aistinvarainen arviointi, Maalaji- ja multavuusmäärittäminen Testning av miljö, Sensorisk bedömning, ordart- och mullhaltanalys <i>Testing of environment, Sensory analysis, Soil type and organic matter content</i>		
Maanäyte (kuivattu ja jauhettu) Jordprov (torkad) <i>Soil sample (dried)</i>	Maalaji- ja multavuusmäärittäminen Jordart- och mullhaltanalys <i>Soil type and organic matter content</i>	Sisäinen menetelmä, aistinvarainen Egen metod, sensorisk bedömning <i>In-house method, sensory analysis</i>