

VIHERRAKENTAMISEN ANALYYSIT

Perustamisvaihe

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 25,5 %
Viherrakennusmaa-analyysi maalaji, multavuus, pH, johtoluku, Ca, K, P, Mg, S, *liukoinen N, B, Cu, Mn ja Zn, orgaaninen aines hehikutushäviönä, *tilavuuspaino, *rakeisuusikäyriä kivennäismaalajitteista PFVMA (a)	214,50	269,20
OHJEET maanparannukseen, kalkitukseen ja lannoitukseen näytettä ja kasvilajia kohti PFV01 - PFV08	94,50	118,60

Viheralueiden hoito

Viherpaketti 1 maalaji, multavuus, tilavuuspaino, pH, johtoluku, Ca, K, P, Mg, S, *NO ₃ -N, B, Cu, Mn, Zn, orgaaninen aines hehikutushäviönä PFVMB (a)	90,50	113,58
Viherpaketti 2 maalaji, multavuus, pH, johtoluku, Ca, K, P, Mg, S, *NO ₃ -N, B PFVMC (a)	58,00	72,79
Golfkenttäpaketti maalaji, multavuus, pH, johtoluku, Ca, K, P, Mg, S, B, Cu, Mn, Zn, Fe PFVMD (a)	71,78	90,11
ProAgria NIR-maa-analyysi maan kemialliset, fysikaaliset ja biologiset ominaisuudet, kattava kasvukuntoa mittaava paketti PFVMK	79,50	99,77
Soil Life NIR-maa-analyysi mikrobibiomassa, bakteerit, aktinomykeetit, sienet, endomykorritsat, alkueläimet, sieni/bakteeri suhde, monimuotoisuusindeksi, gram(+)/gram(-) bakteerien suhde PFVMZ	102,96	129,21
OHJEET kalkitukseen ja lannoitukseen näytettä ja kasvilajia kohti PFVS1 - PFVS7	33,00	41,42
Nurmikkosarja urheilukentille 1. näyte keväällä: maalaji, multavuus, pH, johtoluku, Ca, K, P, Mg, S, *NO ₃ -N, B, Cu, Mn, Zn, orgaaninen aines hehikutushäviönä PFVME (a) 2. näyte elokuussa: maalaji, multavuus, pH, johtoluku, Ca, K, P, Mg, S ja *NO ₃ -N PFVMF (a) kalkitus- ja lannoitusohjeineen PFVS1 - PFVS7 ilman kalkitus- ja lannoitusohjeita	132,00 99,00	165,66 124,25
Kasvualustan rakennetutkimus rakeisuusikäyriä kivennäismaalajitteista *FVM19	103,53	129,93
Kasvualustatutkimus viherkatoille ja hulevesialueille (FLL-normisto) pH, johtokyky, liukoinen typpi, -fostori, -kalium, kuiva-aine, tilavuuspaino, orgaaninen aines hehikutushäviönä, vedenpidätyskyky, täysmärkäpaine, kuivapaine, veden- läpäisykyky, kokonaishuokostila *PFVJ1	455,58	571,75

KOTIPUUTARHA-ANALYYSIT

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 25,5 %
Kotipuutarha-analyysi maalaji, multavuus, pH, johtoluku, Ca, K, P, Mg, S ja *NO ₃ -N, tulkinta PFVM8 (a)	53,00	66,52
Laaja kotipuutarha-analyysi maalaji, multavuus, pH, johtoluku, Ca, K, P, Mg, S, *NO ₃ -N, Cu, Zn, Mn, B, tulkinta PFVM9 (a)	82,00	102,91
Kalkitus- ja lannoitusohjeet näytettä ja kasvilajia kohti PFVS1 - PFVS7	33,00	41,42

KASVIANALYYSIT

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 25,5 %
Laaja kasvianalyysi N, P, Ca, K, Mg, B, *S, *Fe, Cu, Mn, Zn PFVLE (a)	54,90	68,90

TARVIKKEET

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 25,5 %
Maanäytteenottokaira FVP03	62,00	77,81
Maanäyterasiat (15 kpl nippu) / Nurmikkosarja (rasiat 2 kpl)	0,00	0,00
Viherrakennusnäytepussi, Kotipuutarhanäytepussi	0,00	0,00

TOIMITUSEHDOT

Tilauskohtaiset kulut

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 25,5 %
Käsittelykulu FVL01	16,50	20,71
Tulokset ja lasku s-postilla ilman salausta	0,00	0,00
Paperiversioiden postitus FVL07	10,50	13,18
Postitus asiakaspalautuksena (Posti 601255) tai (Matkahuolto 9557188) FVL06	11,50	14,43

Tutkimus erikoispikana, hinta +100 %

- viherrakennusmaa-analyysi:** tulokset 10 arkipäivän kuluessa näyt-
teiden saapumisesta

Näytteenottokustannukset eivät sisälly tutkimushintoihin.

Tulokset toimitetaan ensisijaisesti sähköpostitse ja ne siirretään myös Tuloslaariin www.tuloslaari.fi. Lasku lähetetään ilmoitettuun laskutusosoitteeseen.

Tilauksiin sovelletaan Eurofins Viljavuuspalvelu Oy:n yleisiä ehtoja, jotka löytyvät www.viljavuuspalvelu.fi/hinnastot.

Oikeus muutoksiin pidätetään.

LANNOITEVALMISTEANALYYSIT

HUOM! Lannoiteasetuksen 964/2023 mukaiset analyysit. EU-asetuksen (2019/1009) poikkeavia menettelyjä on tarkasteltava tapauskohtaisesti.

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 25,5 %
Metsätuhalannoite (1C3) - Tuoteluokka 1C3 (sis. Merkintävaatimuksen vaateet) Kok. P, Kok. K, *Ca, *B, Co, Mn, Mo, As, *Hg, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, *Kuiva-aine, *Tilavuuspaino, *Neutralointiarvo PFV1M	370,80	465,35
Kalkitusaine (2) - Tuoteluokka 2 (sis. Merkintävaatimuksen vaateet) *Neutralointiarvo, As, *Hg, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, *Kuiva-aine, *Tilavuuspaino, *Raekokojakauma 3,15, 1,0 ja 0,5 mm ilmaistuna tuotteen m-%-osuutena, *Kok. Ca, *Kok. Mg, *Kok. P, *reaktiivisuus PFV2M	390,00	489,45
Orgaaninen maanparannusaine (3A) - Tuoteluokka 3A (sis. Merkintävaatimuksen vaateet) Kok. K, *Vesiliukoinen N, *Vesiliukoinen P, As, *Hg, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, <i>Salmonella spp.</i> , <i>Escherichia coli</i> , *Kuiva-aine, *Kok. N, Kok. P, pH, Sähkönjohtavuus, *TOC m-% (hehikutushäviöstä), *TOC : Kok.N, *Orgaaninen aines, *Tilavuuspaino PFV3M	370,80	465,35
Kasvualusta (4) - Tuoteluokka 4 (sis. Merkintävaatimuksen vaateet) As, *Hg, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, <i>Salmonella spp.</i> , <i>Escherichia coli</i> , *Orgaaninen aines, *Kuiva-aine, Johtokyky, pH, *N (CAT-uuttainen), *P (CAT-uuttainen), *K (CAT-uuttainen), *Tilavuuspaino PFV4M	329,60	413,65
Ainesosaluokka 3. Komposti *Roskaisuus, *Hiilidioksidintuotto (kompostin kypsyyden), <i>Salmonella spp.</i> , <i>Escherichia coli</i> (sis. kuiva-aine, hehikutushäviö) PFV0A	267,80	336,09
Ainesosaluokka 4. Mädähte *Roskaisuus, <i>Salmonella spp.</i> , <i>Escherichia coli</i> PFV0B	169,95	213,29
Ainesosaluokka 8. Tuhkat ja kuonat PAH16, V, Cr PFV0C + PANNX	180,25	226,21
- Pohjatuhkat ja kuonat Orgaaninen hiili (sis. kuiva-aine) AN01D	72,10	90,49
Ainesosaluokka 10. Käsitelty jätevesiliete *Roskaisuus, <i>Salmonella spp.</i> , <i>Escherichia coli</i> PFV0D	169,95	213,29
- Kompostoitu ja vanhennettu jätevesiliete Hiilidioksidintuotto (kompostin kypsyyden) sis. kuiva-aine, hehikutushäviö *FVT30	65,00	81,58
Kasvuvaste (Kun ainesosaluokkaa 3, 4 ja 10 käytetään lannoitteena tai kasvualustan osana) *GQFF1	154,50	193,90
Hivenravinteet Cu, Fe, Mn, Na, S, Zn, Mg, B *PFVTA/PFVTB	67,98/ 62,83	85,31/ 78,85
Raskasmetallit As, *Hg, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn PFV2T	112,75	141,50
Mikrobiologinen laatu <i>Salmonella</i> ja <i>Escherichia coli</i> PFVES	90,64	113,75
Rakeisuuskäyrä, kuivaseulonta SFS-EN 933-1 *FVM32	66,63	83,62
Kasvualustan rakennetutkimus, rakeisuuskäyrät (VYL, RYL) *FVM19	103,53	129,93
Käyttösuositus Orgaanisille maanparannusaineille ja metsätuhalannoitteille *FVS02	74,16	93,07

Lannoitevalmisteanalyysiin lisätään tilauskohtaiset kulut edellisellä sivulla olevan hinnaston mukaisesti

TARVITTAVAT NÄYTEMÄÄRÄT

Maa	
• viherrakennusmaa-analyysi	2 l
• kasvualustan rakennetutkimus	0,5 l
• viherpaketti 1 ja 2	0,5 l
• kattokasvualustatutkimus	4 l
• ProAgria NIR-maa-analyysi	0,5 l
• Soil Life NIR-maa-analyysi	0,5 l
• lannoitevalmisteanalyysit	2 l
Kasvit	200 g



Al - alumiini, As - arseeni, B - boori, Ca - kalsium, Cd - kadmium, Cl - kloridi, Cr - kromi, Cu - kupari, F - fluoridi, Fe - rauta, Hg - elohopea, K - kalium, KMnO₄ - permanganaattiluku, Mg - magnesium, Mn - mangaani, Mo - molybdeeni, N - typpi, Na - natrium, NH₄ - ammonium, NH₄-N - ammonium-typpi, Ni - nikkeli, NO₂ - nitriitti, NO₃ - nitraatti, NO₃-N - nitraattityppi, P - fosfori, Pb - lyijy, S - rikki, Se - seleeni, Si - pii, Zn - sinkki

(a) - akkreditoitu SFS-EN ISO/IEC 17025:2017
* - ei kuulu akkreditoinnin piiriin