

Untersuchungsauftrag für **117GPB22A**
**GARTENBAU – PHYSIKALISCHE UND
BIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN**

Fachliche Beratung: 0441 801-845
Auskunft zum Auftrag: 0441 801-845
E-Mail: hilko.eilers@lufa-nord-west.de

AUFTRAGGEBER

Name, Vorname (Unternehmen)

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

LUFA-Kundennummer Telefonnummer

E-Mail-Adresse

RECHNUNGSEMPFÄNGER

siehe Auftraggeber

LUFA-Kundennummer Name, Vorname (Unternehmen)

E-Mail-Adresse

Zweitschrift des Prüfberichts an

E-Mail-Adresse

E-Mail-Adresse

Probenbezeichnung

Weitere Informationen

Probe-Nr. LUFA

Probenahme (Person, Ort, Datum): _____

PROBENART

- Kultursubstrat Cocopeat Kokosfasern Gärrest Ton Blumenerde
- Substratausgangsstoff Holzfaser Rindenhumus Kompost Torf Sonstiges: _____

Physikalische Analysen

- Substratphysik nach EN 13041
Trockensubstanz, Wassergehalt, org. Substanz, Glührückstand, Rohdichte tr.,
Porenvolumen, Wasser- und Luftkapazität bei pF 1,0, Schrumpfung
 pF 2,0 pF 1,7 pF 1,5 pF 0,5 in Töpfen
- Wasserdurchlässigkeit
in Anlehnung an FLL auf Basis der Substratphysik nach EN 13041
- Substratphysik nach RHP M40
Trockensubstanz, Wassergehalt, org. Substanz, Glührückstand, Rohdichte tr.,
Porenvolumen, Wasser- und Luftkapazität bei pF 1,0, Schrumpfung
- Korngrößenverteilung in Vol.-% nach DIN 11540
- Korngrößenverteilung in Gew.-% nach LUFA Nord-West AA 1/1-600
- Korngrößenverteilung (Kalk) nach LUFA Nord-West AA 1/1-626
- Korngrößenverteilung (Filtersand)
Nasssiebung, Carbonatgehalt, eff. Korngröße
- Überkorn nach GGS
 10 mm 20 mm 40 mm _____
- Fremdstoffe und Verunreinigungen, BGK Kunststoff, Glas, Metall, Sonstiges
 > 1 mm > 2 mm > 5 mm Flächensumme
- Steine, BGK
 > 5 mm > 10 mm
- Torfrohfrostprüfung nach DIN 11540
Trockensubstanz, Wassergehalt, org. Substanz, Glührückstand, Rohdichte der
org. Masse, Wasserkapazität der org. Masse, Zersetzungsgang
- Fasergehalt von Torfen
- Test auf Selbsterwärmung von Torfen (sensorische Prüfung und Bebrütungstest)
- Füllmenge, Schüttdichte nach EN 12580

Biologische Analysen

- Test auf pflanzenschädigende Stoffe, VDLUFA
Keimpflanzentest mit Chinakohl,
abweichende Testpflanze: _____
Anteil an Prüfmaterial im Prüfsubstrat in %: _____
- Test auf keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile
(Unkrauttest), VDLUFA
- Test auf gasförmige Phytotoxine im Kressetest
- Test auf pflanzenschädigende Stoffe, BGK
Keimpflanzentest mit Sommergerste
- Test auf keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile
(Unkrauttest), BGK

Sonstige Untersuchungen

- Blähtonuntersuchung nach GGS
Trockensubstanz, Kornform, Schüttdichte, Bruchanteil, Unterkorn, Überkorn,
Wassersteighöhe, pH-Wert, Salzgehalt, wasserlöslich Na, Cl, F
- pH-Absenkung mit Schwefel
Ziel-pH: _____ Einarbeitungstiefe (cm): _____
- _____

Die Preise verstehen sich zuzügl. der gesetzlichen Umsatzsteuer. Es gelten die AGB der LUFA Nord-West (s. www.lufa-nord-west.de). Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang. Die Ergebnisse dieser Untersuchung werden für Beratungs- und statistische Zwecke gespeichert und anonymisiert, ausgewertet und als statistische Auswertung veröffentlicht. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Webseite. Preisänderungen sind vorbehalten. Zuschläge können nach Absprache für einen Sonderaufwand erhoben werden.

Ort

Datum

Unterschrift