

AKREDITEERIMISTUNNISTUS ACCREDITATION CERTIFICATE

Eesti Akrediteerimiskeskus kinnitab käesolevaga, et
The Estonian Accreditation Centre hereby certifies that

OÜ BiotaP

Akadeemia tee 15A Tallinn

BiotaP Llc

vastab EN ISO/IEC 17025 nõuetele, kui katselabor
has competence according to EN ISO 17025 to conduct tests

pürosekvenerimispõhise geneetilise tuvastamise valdkonnas
in the field of pyrosequencing based genetic identifications

Akrediteerimise ulatus ja tingimused on antud tunnistuse lisas, mis koosneb 2 lehest

The scope and conditions of accreditation are specified in the annex which consists of 2 pages

Registreerimisnumber: L237

Registration number.

Akrediteeritus kehtib kuni: 19.06.2016

The present accreditation shall remain in effect until:

Tallinnas 20.06.2011


VIKTOR KRUTOB
Juhataja *Director*



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS

LISA Biotap OÜ laboratooriumi akrediteerimistunnistusele nr L237
ANNEX to the accreditation certificate no L237 of the Laboratory of
Biotap Llc

1. Akrediteerimisulatus on toodud järgnevas tabelis:

Accreditation scope is given in the following table:

Meetodi tähis	Metoodika Procedure	Maatriks
BTP01S	Metagenoomsete amplikonide pürosekveneerimine bakteriaalse rDNA tuvastamiseks, vajadusel koos DNA eraldamise ja PCR amplifitseerimisega. <i>Pyrosequencing of metagenomic amplicons for identification of bacterial rDNA including optionally DNA extraction and PCR amplification</i>	Muld ja tahked keskkonna-proovid; selged vedelproovid; hägused vedelproovid; taimejuured; tupeproovid; roe <i>Soil and solid environmental samples; nonturbid liquid samples; turbid liquid samples; plant roots; vaginal samples; stool</i>
BTP02S	Metagenoomsete amplikonide pürosekveneerimine eukarüootse rDNA tuvastamiseks vajadusel koos DNA eraldamise ja PCR amplifitseerimisega <i>Pyrosequencing of metagenomic amplicons for identification of eucaryotic rDNA including optionally DNA extraction and PCR amplification</i>	Muld ja tahked keskkonna-proovid; selged vedelproovid; hägused vedelproovid; taimejuured; tupeproovid; roe <i>Soil and solid environmental samples; nonturbid liquid samples; turbid liquid samples; plant roots; vaginal samples; stool</i>
BTP03S	Metagenoomsete amplikonide pürosekveneerimine seente rDNA (ITS rDNA speisser) tuvastamiseks vajadusel koos DNA eraldamise ja PCR amplifitseerimisega <i>Pyrosequencing of metagenomic amplicons for identification of fungal rDNA (ITS1 rDNA spacer) including optionally DNA extraction and PCR amplification</i>	Muld ja tahked keskkonnaproovid; taimejuured; tupeproovid; roe <i>Soil and solid environmental samples; plant roots; vaginal samples; stool</i>
BTP04S	Metagenoomsete amplikonide pürosekveneerimine arbuskulaar-mükoriisete seente rDNA tuvastamiseks vajadusel koos DNA eraldamise ja PCR amplifitseerimisega <i>Pyrosequencing of metagenomic amplicons for identification of fungal rDNA of arbuscular mycorrhizal fungi including optionally DNA extraction and PCR amplification</i>	Muld ja tahked keskkonnaproovid; taimejuured <i>Soil and solid environmental samples; plant roots</i>
BTP05S	Metagenoomsete amplikonide pürosekveneerimine taimse DNA (kloroplasti trnL) tuvastamiseks vajadusel koos DNA eraldamise ja PCR amplifitseerimisega <i>Pyrosequencing of metagenomic amplicons for identification of plant DNA (chloroplast trnL) including optionally DNA extraction and PCR amplification</i>	Muld ja tahked keskkonnaproovid; taimejuured <i>Soil and solid environmental samples; plant roots</i>



Meetodi tähis	Metoodika <i>Procedure</i>	Maatriks
BTP06S	Metagenoomsete amplikonide pürosekveneerimine arhede rDNA tuvastamiseks vajadusel koos DNA eraldamise ja PCR amplifitseerimisega <i>Pyrosequencing of metagenomic amplicons for identification of archaeal rDNA including optionally DNA extraction and PCR amplification</i>	Muld ja tahked keskkonnaproovid; selged vedelproovid; hägused vedelproovid; taimejuured <i>Soil and solid environmental samples; nonturbid liquid samples; turbid liquid samples; plant roots</i>

2. Katseprotokollidele vastutava isikuna allakirjutamise õigusega isikud:

Next persons are authorized for signing the test reports and certificates:
Lea Tummeleht, Liisa Lilje, Triin Lillsaar, Tiina Drell

3. Firma juriidiline aadress

Legal address of firm: Akadeemia tee 15A, Tallinn
Labori asukoht
Laboratory address: Akadeemia tee 15A, Tallinn

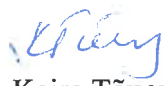
4. Katselabor on kohustatud:

- Testing laboratory has responsibility to:*
- teatama viivitamatult akrediteerimisasutusele kõigist akrediteerimise suhtes olulistest muudatustest (organisatsiooni struktuur, juhtimine, personal, juhtimissüsteemi struktuur, olulised seadmed, akrediteerimisulatus, alltöövõtjad, protseduurid);
inform immediately the body granting accreditation of any changes bearing on its compliance with the accreditation requirements (organisation, management, personnel, management system structure, relevant equipment, scope of accreditation, subcontracting, procedures);
 - järgima pidevalt standardi EVS-EN ISO/IEC 17025 nõudeid;
comply at all times with the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025;
 - olema akrediteerimisasutuse järelevalve all ning vastu võtma ettenähtud sagedusega hindamisgrupi;
be under surveillance of the accreditation body and regularly enable the work of the surveillance visit team;
 - viitama oma akrediteeritusele EAK J9 nõuete kohaselt.
refer to its accreditation according to the requirements of EAK J9.


Viktor Krutob
EAK juhataja
Director of EAK

Tallinnas, 20.06.2011




Kaire Tõugu
Peaassessor
Lead Assessor