**Analyserekvisisjon Rekv.nr**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­\_

**Til LabTek laboratoriet ved BIOVIT**

 **Registreringsdato**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Våre merknader \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

### Analysebevis utsendt \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prøvenes oppbevaring\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Prøvens opprinnelsesland\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Antall prøver(enkeltanalyser)\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Paralleller/triplikater\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **Materiale\* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Emballasjens art\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Prøvenummerering**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Er det mange prøver vennligst lever Excel ark med prøvenummer og sett prøver i logisk rekkefølge***

­­

**RETUR? JA / NEI** (stryk det som ikke passer)

***Hvis JA, MÅ prøvene hentes av rekvirent SENEST 1 mnd etter oversendt analysesvar (Prøvelageret H280).***

# ANALYSER

# Kryss av for ønskede analyser

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Generelle analyser:** |  |  |  |  |  | **Kliniske analyser:** |
|  | Tørrstoff (indiker 60°C/104°C) |  |  | WSC (vannløselige karbohydrater)  |  |  | Glukose |
|  | Aske |  |  | Kalorimetri (energibestemmelse) |  |  | Urea |
|  | CF (crude fiber) |  |  | Partikkelanalyse |  |  |  |
|  | NDF/NDFom (askekorrigering) |  |  | Krom/ytterbium |  |  |  |
|  | ADF/ADFom (askekorrigert) |  |  | Yttrium |  |  |  |
|  | ADL |  |  | Macro grunnstoff: Ca, K, Mg, Na, P |  |  |  |
|  | NDF/ADF/ADLom sekvensielt |  |  | Micro gs: Zn, Fe, Mn, Cu, Se  |  |  |  |
|  | AIA (acid insoluble ash) |  |  | Titan |  |  | **Andre Tjenester:** |
|  | Kjeldahl-N |  |  | FAME (fettsyresammensetning)  |  |  | Maling av prøver\*\* |
|  | Total C, N, S (dumas)  |  |  | VFA (flyktige fettsyrer) |  |  |  |
|  | Stivelse |  |  | Aminosyrer |  |  |  |
|  | Stivelse (m/fettekstraksjon) |  |  | Tryptofan |  |  | Andre analyser, ta kontakt |
|  | Stivelse (m/sukkerekstraksjon) |  |  |  |  |  |  |
|  | Råfett (direkte ekstraksjon) |  |  |  |  |  |  |
|  | Totalfett (m/syrehydrolyse) |  |  | **Vomsaft:**  |  |  |  |
|  | sCP (bufferløselig protein)  |  |  | Flyktige fettsyrer (VFA) |  |  |  |
|  | Bufferkapasitet |  |  | Ammonium-N |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | \*\*på kaffekvern |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |

**Merknader fra rekvirent \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Kontaktperson\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Faktura til\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Internt prosjektnr\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Analysesvar til\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Epostadresser\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Dato\*\_\_\_\_\_\_\_\_ Underskrift\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Mengder materiale og malingsgrad til de enkelte analysene (minimums mengder, vi foretrekker mer om dere har så det er enklere å veie inn homogen prøve)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ANALYSER** | **MENGDE TIL ANALYSE** | **MALINGSGRAD** |
| Tørrstoff | 0,5 g | 1 mm |
| Aske | 0,5 g | 1 mm |
| NDF | 0,5 g | 1 mm |
| ADF | 0,5 g | 1 mm |
| CF/AIA/ADL | 0,5 g | 1 mm |
| Kjeldahl-N | 0,5 tørr, 2 g råprøve | 1 mm |
| Total C,N,S | 5 mg | 0,5 mm  |
| Stivelse | 0,5 g | 0,5 mm |
| Råfett/totalfett | 0,5-2 g avhengig av fett % | 1 mm |
| Bufferløselig protein | 1,2 g | 1 mm |
| Bufferkapasitet | Ca 30 g (gras) | finkuttet |
| Titan | 0,4 g | 0,5-1 mm (kaffekvern) |
| Vannløselig karbohydrat (WSC) | 1 g | Finkuttet  |
| Kalorimetri | 1 g |  |
| Partikkelanalyse | Mer enn 10ml/5 g |  |
| Krom/ytterbium/yttrium | 0,1 g | 0,5 mm |
| Div. grunnstoff | 0,1 g | 0,5 mm |
| Total fosfor | 0,5 g | 0,5 mm |
| Fettsyresammensetning (FAME) | Melk 2 ml, tørr 0,5 g, fisk/kjøtt0,5 g | 0,5 mm |
| Flyktige fettsyrer (VFA) | 4 ml |  |
| Ammonium-N | 4 ml |  |
| Aminosyrer | 0,1-1 g | 0,5 mm |
| Tryptofan | 0,1-1 g | 0,5 mm |
| Kliniske Analyser | Serum/plasma ca 1 ml |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Arbeidsbeskrivelser og metodebeskrivelser finnes på [LabTek sin hjemmeside](https://stage-y77w3ti-kdsvgmpf4iwws.eu-5.platformsh.site/node/46156)

hanne.hustoft@nmbu.no; iha.lab@nmbu.no

Leveringsadresse:

Gjelder bud og dør-til-dør leveranse

NMBU BIOVIT – LabTek

att: Hanne Kolsrud Hustoft

Oluf Thesens vei 6

1433 Ås

Gjelder alt som sendes med ordinær postgang, både brevpost og pakker

NMBU BIOVIT – LabTek

att: Hanne Kolsrud Hustoft

Postboks 5003

1432 Ås