



Diagnostiske tjenester utført ved Faggruppe Parasittologi

Analyser av vannprøver

Parasittologisk laboratorium er kvalitetssikret og, som første laboratorium i Norge, akkreditert for påvisning av *Giardia* og *Cryptosporidium* i vann. Laboratoriet har utviklet en intern metode basert på International Standard ISO 15553:2006(E) og US EPA Method 1623, 2001. Metoden brukes til påvisning av parasitter i rentvann (drikkevann, råvann ubehandlet og behandlet, grunnvann, brønnvann, overflatevann som vann fra bekk og elver). [Mattilsynet har utpekt Parasittologisk laboratorium, NMBU, som nasjonalt referanselaboratorium for *Giardia* og *Cryptosporidium* i vann.](#)

Giardia duodenalis og *Cryptosporidium parvum* er intestinale encellede parasitter som kan forårsake alvorlig gastroenteritt hos både mennesker og dyr. Begge parasittene er vidt spredt i naturen og har sitt reservoir hos en rekke dyr, mens *Cryptosporidium hominis* er hovedsakelig humanpatogen.

De spres direkte fekalt-oralt eller gjennom fekal kontaminering av vann og føde. Begge overlever godt i vann og særlig *Cryptosporidium* er resistent mot klor i de konsentrasjoner som er brukt til behandling av drikkevann og bassengvann.

[Rekvisisjonsskjema for parasittologisk undersøkelse av vann med informasjon om uttak og forsendelse av vannprøver](#)

Analyser av mat

Vi utfører analyser av fersk frukt og grønt for påvisning av *Giardia* og *Cryptosporidium*. Ta kontakt med oss på laboratoriet for nærmere informasjon.

Analyser av bieprøver

Parasittologisk laboratorium utfører analyser av bieprøver for påvisning av yngelmidd (*Varroa destructor*), trakémidd (*Acarapis woodi*) og *Nosema* spp. Vi er referanselaboratorium for bieparasitter og kan også bistå med andre analyser knyttet til parasitter hos disse husdyrene.

[Rekvisisjonsskjema for prøver fra bier \(varroa- og trakémidd\)](#)



Prisliste for diagnostiske analyser (alle priser eks MVA):

For hund og katt:

| Analysemetode | Pris (NOK, eks MVA) |
|---|---------------------|
| Standardpakke (Sukroseflotasjon/saltflotasjon) for påvisning av isospora/parasitt egg samt IFAT for påvisning av Giardia og Cryptosporidium | 520 |
| IFAT for påvisning av Giardia og Cryptosporidium | 204 |
| Baerman test for lungeorm | 255 |
| Tritrichomonas foetus via PCR | 836 |
| Direkteutstryk for Tritrichomonas foetus | 214 |
| Identifikasjon av ukjent parasitt (orm/bendelormledd osv) | 561 |
| Identifikasjon av ektoparasitt (artsbestemmelse av lus og lopper osv) | 306 |

Vi er også behjelpelige med diagnostiske analyser av potensielle parasitter som ikke dekkes av standard analysene våre, dette prises etter avtale med kunde.

Innsending av prøvemateriale:

Prøver fra kjæledyr, hest og produksjonsdyr:

Merk: Det er **ikke** lenger mulig for privatpersoner å sende inn prøver til oss. Prøvene må rekvireres via veterinær (birøktere kan sende inn prøver direkte).

For å oppnå best resultat og raskt svar bør prøvene sendes senest onsdag. Prøver som sendes senere kan bli liggende i posten over helgen, med påfølgende forringelse av kvaliteten og evt. forsinket prøvesvar.