

Side 1
METODESPESIFIKASJON
Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap, NMBU

Metodenavn: Metan
BIOVIT-nr.: Msp1020

1. Analysemetode / Prinsipp / Hovedinstrument

Metankonsentrasjonen (og eventuelt også CO₂) i gassprøver analyseres ved gasskromatografi.

Hovedinstrument

Trace 1300 med autosampler (Triplus RSH SMART væske- og headspace autosampler) (Thermo Scientific), og seriekoblet TCD detektor og FID detektor.

Software: Chromeleon (Thermo Scientific).

ShinCarbon ST, 100/120 mesh, 2m, 1/16in. OD, 1.0 mm ID (cat.# 19808) (Restek).

Bæregass: helium

2. Referanse

Ingen spesifikk. Sjekk info: ShinCarbon ST, 100/120 mesh, 2m, 1/16in. OD, 1.0 mm ID (cat.# 19808) (Restek).

3. Krav til prøvens malingsgrad og temperatur for oppbevaring før analyse

Gassprøver må tas i egnede vialer med magnetiske lokk. Overtrykk må slippes ut.

4. Kontaktpersoner

Lableder: Hanne Kolsrud Hustoft

Analyseansvarlig: Elin Follaug Johnsen

5. Annen litteratur

Manual for GC

Manualer for Chromeleon

| BIOVIT/NMBU | | | | | | MSP |
|-------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------|
| Utarbeidet Elin F. Johnsen | Godkjent Hanne Kolsrud Hustoft | Gjelder fra 24.08.2023 | Revisjon Januar 2024 | Erstatter 24.08.23 | Dokumentnavn Msp 1020 Metan | Side 1/1 |