

# AKKREDITERINGSdokument

## TEST 057

**SognLab AS**  
Parkvegen 17  
6856 Sogndal

Akkrediteringen omfatter P12 Kjemisk analyse, P16 Mikrobiologisk analyse og P22 Ioniserende stråling og radioaktivitet i henhold til de neste sidene i dette dokumentet.

Akkreditering er første gang innvilget 04.07.1996, og er gitt i overensstemmelse med Stortingsprop. nr. 106 (1989/90), og Norsk Akkrediterings statutter fastsatt i Kgl. resolusjon 7. oktober 1993. Organisasjonen tilfredsstillter kravene i NS-EN ISO/IEC 17025 (2005)

Akkrediteringen forutsetter regelmessig oppfølging, og er gyldig til 21.12.2012. Akkrediteringsbeslutningen innebærer at Norsk Akkreditering har funnet at organisasjonen oppfyller kravene for akkreditert virksomhet innenfor de aktuelle akkrediteringsområder. Organisasjonen står selv ansvarlig for resultatene av utførte målinger.

NORSK AKKREDITERING

Den administrative/geografiske enheten:

**Sogn Lab AS**  
**Parkvegen 17**  
**6856 SOGNDAL**

## Permanent laboratorium

### P12 Kjemisk analyse

| Objekt                         | Parameter   | Referansestandard | Intern metode identitet | Merknad   |
|--------------------------------|---|-------------------|-------------------------|---|
| Avløpsvann                     | Biokjemisk<br>oksygenforbruk, BOD<br>(BOD-5 og BOD-7)     | NS-EN 1899-1      | KMET 27                 |   |
| Rentvann                       | Cu  | NS 4773           | KMET 44                 |   |
| Avløpsvann                     | Suspendert stoff  | NS 4733           | KMET 11                 |   |
| Rentvann                       | Jern  | NS 4741           | KMET 03                 |   |
| Rentvann og sjøvann            | pH  | NS 4720           | KMET 04                 |   |
| Rentvann og sjøvann            | Konduktivitet   | NS-ISO 7888       | KMET 05                 |   |
| Rentvann                       | Klorid, Cl  | NS 4769           | KMET 15                 |   |
| Rentvann og<br>badebassengvann | Fargetall   | Intern metode     | KMET 07                 | Metode basert på D. Hongve, Refbla 2/84, s<br>6-8 NIVA 1984                                     |
| Rentvann og<br>badebassengvann | UV-transmisjon  | Intern metode     | KMET 09                 | Metode basert på rundskriv fra SIFF nov.<br>1985  |
| Rentvann                       | Totalnitrogen   | Intern metode     | KMET 10                 | Metode basert på TECATOR, ASN 110-<br>03/92 og NS 4743 (1993)                                   |
| Rentvann og sjøvann            | Bestemmelse av<br>oppløst oksygen -<br>Iodometrisk metode | NS-ISO 5813       | KMET 19                 |   |
| Rentvann                       | Ammoniumnitrogen  | NS 4746           | KMET 20                 |   |
| Rentvann                       | Mn  | NS 4742           | KMET 21                 |   |
| Rentvann og sjøvann            | Al, syreløselig   | NS 4799           | KMET 22                 |   |
| Rentvann                       | Nitritt   | Intern metode     | KMET 26                 | Metode basert på K.Benderschneider &R.J<br>Robinson, J. Marine research, vol 11 1952 s<br>87-96 |
| Rentvann                       | Karbonat alkalitet  | NS-EN ISO 9963-2  | KMET 12                 |   |
| Rentvann og sjøvann            | Fritt karbondioksid                                       | Intern metode     | KMET 13                 | Metode basert på NS4720 og NS-EN ISO<br>9963-2  |
| Rentvann                       | Nitrat  | Intern metode     | KMET 16                 | Metode basert på Tecator ASN 110-01/92  |
| Rentvann og sjøvann            | Turbiditet  | NS-EN ISO 7027    | KMET 58                 |   |
| Avløpsvann                     | KOF-Cr  | Intern metode     | KMET 47                 | Metode basert på fotometri  |
| Sjøvann                        | Konduktivitet   | Intern metode     | KMET 05                 | Metode basert på NS-ISO 7888  |
| Rentvann og<br>badebassengvann | Kjemisk<br>oksygenforbruk, COD<br>Mn                      | Intern metode     | KMET 06                 | Metode basert på NS 4759 (Trukket)  |

Den administrative/geografiske enheten:

**Sogn Lab AS**  
**Parkvegen 17**  
**6856 SOGNDAL**

### Permanent laboratorium

#### P12 Kjemisk analyse

| Objekt                 | Parameter        | Referansestandard | Intern metode identitet | Merknad                            |
|------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Sjøvann                | Karbonalkalitet  | Intern metode     | KMET 12                 | Metode basert på NS-EN ISO 9963-2  |
| Sjøvann                | Klorid           | Intern metode     | KMET 15                 | Metode basert på NS 4769           |
| Rentvann               | Ca               | Intern metode     | KMET 50                 | Metode basert på NS 4776 (Trukket) |
| Rentvann og avløpsvann | Totalt fosfor    | Intern metode     | KMET 02                 | Metode basert på NS 4725 (Trukket) |
| Rentvann               | Suspendert stoff | Intern metode     | KMET 11                 | Metode basert på NS 4733           |

### Permanent laboratorium

#### P16 Mikrobiologisk analyse

| Objekt                      | Parameter  | Referansestandard | Intern metode identitet | Merknad       |
|-----------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
| Rentvann                    | Koliforme bakterier                              | NS 4788           | MMET 03                 |               |
| Rentvann                    | Termotolerante koliforme bakterier               | NS 4792           | MMET 05                 | Modifisert    |
| Rentvann og sjøvann         | Intestinale enterokokker                         | NS-EN ISO 7899-2  | MMET 06                 |               |
| Rentvann og badebassengvann | Dyrkbare mikroorganismer (kimtall)               | NS-EN ISO 6222    | MMET 01                 |               |
| Næringsmidler               | Aerobe mikroorganismer                           | NMKL 86           | MMET 08                 |               |
| Næringsmidler               | Salmonella                                       | NMKL 71           | MMET 14                 |               |
| Næringsmidler               | Koliforme bakterier                              | NMKL 44           | MMET 10                 | Modifisert    |
| Næringsmidler               | Bacillus cereus                                  | NMKL 67           | MMET 16                 |               |
| Næringsmidler               | Listeria monocytogenes - kvalitativt             | NMKL 136          | MMET 19                 |               |
| Næringsmidler               | Termotolerante koliforme bakterier, pres. E.coli | NMKL 125          | MMET 11                 | Modifisert    |
| Næringsmidler               | Staphylococcus aureus                            | NMKL 66           | MMET 15                 |               |
| Rentvann                    | Koliforme bakterier og E.coli                    | NS-EN ISO 9308-1  | MMET 21                 | Standard test |

Den administrative/geografiske enheten:

**Sogn Lab AS**  
**Parkvegen 17**  
**6856 SOGNDAL**

### Permanent laboratorium

#### P16 Mikrobiologisk analyse

| Objekt   | Parameter                      | Referansestandard                    | Intern metode identitet | Merknad  |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--|
| Rentvann   | Clostridium perfringens        | Intern metode                        | MMET 22                 | Metode basert på ISO/CD 6461-2   |
| Rentvann og badebassengvann                      | Pseudomonas aeruginosa         | NS-EN ISO 16266                      | MMET 32                 | Membranfiltermetode  |
| Rentvann, avløpsvann, badebassengvann og sjøvann | Koliforme bakterier og E. coli | Standard Methods 21 Ed., 9223 A og B | MMET 34                 | MPN-metode (Colilert, Colilert 18 og Colisure)<br>Akseptert av APHA, AWWA og WEF |

### Permanent laboratorium

#### P22 Ioniserende stråling og radioaktivitet

| Objekt        | Parameter      | Referansestandard | Intern metode identitet | Merknad                          |
|---------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Næringsmidler | Radioaktivitet | Intern metode     | KMET 37                 | Metode basert på SIS, utg 6 1992 |