

AKKREDITERINGS DOKUMENT

TEST 056

Eurofins Norsk Miljøanalyse AS, Avdeling Bergen
Postboks 17 Sandviken
5812 Bergen

Akkrediteringen omfatter P12 Kjemisk analyse og P16 Mikrobiologisk analyse i henhold til de neste sidene i dette dokumentet.

Akkreditering er første gang innvilget 17.06.1996, 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 09.03.2014. 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:

Avdeling Chemlab
Postboks 17 Sandviken
5812 Bergen

Permanent laboratorium

P12 Kjemisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode	Merknad identitet
Rentvann og avløpsvann	Oljeindeks	NS-EN ISO 9377-2	chem-161	Metode basert på NS 9377 (1993)
Mineral-, spill- og refusjonsoljer	Flammepunkt	ASTM D6450	chem-303	
Slam, sedimenter og grus	Tørrestoff og glødetap	NS 4764	chem-206	
Slam, sedimenter og grus	PAH	Intern metode	chem-281	Metode basert på GC/MS
Slam, sedimenter og grus	PCB	Intern metode	chem-282	Metode basert på GC/FID
Mineral-, spill- og refusjonsoljer	PCB	Intern metode	chem-382	Metode basert på GC/FID
Rentvann, avløpsvann og sjøvann	PAH	Intern metode	chem-181	Metode basert på GC/MS
Rentvann, avløpsvann og sjøvann	Suspendert stoff	NS-EN 872	chem-106	
Mineral-, spill- og refusjonsoljer	Spesifikk vekt	Intern metode	chem-305	Metode basert på IP 59 (1981)
Avløpsvann	Kjemisk oksygenforbruk, COD Cr	Intern metode	chem-112	Metode basert på tilbaketrukket standard NS 4748 (1991)
Rentvann og avløpsvann	Klorid, nitrat og sulfat	Intern metode	chem-107	Metode basert på ionekromatografi
Rentvann og avløpsvann	Ammonium	Intern metode	chem-115	Metode basert på fotospektrometri
Rentvann og avløpsvann	Hardhet	Intern metode	chem-116	Metode basert på Standard methods 2340, 18th edition, 1992
Avløpsvann	Ca, Mg, Al, Cd, Cr, Cu, Fe, Pb, Mn, Ni og Zn	NS-EN ISO 11885	chem-133	
Rentvann og avløpsvann	TOC	NS-EN 1484	chem-250	
Slam og sedimenter	Oljeindeks	NS-EN ISO 9377-2	chem-261	(Sum C10 - C40)
Rentvann, badebassengvann, avløpsvann og sjøvann	Turbiditet	Intern metode	chem-104	Metode basert på Standard methods 2130, 18 utg. (1992)
Rentvann, badebassengvann, avløpsvann og sjøvann	pH, alkalitet, konduktivitet, turbiditet og fargetall	Intern metode	chem-120	Metode basert på NS 4768 (1989)
Rentvann	Ca, Mg, Fe, Mn Zn og Cu	NS-EN ISO 11885	chem-133	

Den administrative/geografiske enheten:

Avdeling Chemlab
Postboks 17 Sandviken
5812 Bergen

Permanent laboratorium

P12 Kjemisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Mineral,- spill- og refusjonsoljer	Vann	Intern metode	chem-302	Metode basert på tilbaketrasket standard ASTM D1744 (1992)
Mineral, Spill- og refusjonsoljer	Svovel og bundet klor	Intern metode	chem-301	Metode basert på tilbaketrasket standard DIN 51408 (1983)
Avløpsvann	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF5)	NS-EN 1899-1	AM 3211.02.20	

Permanent laboratorium

P16 Mikrobiologisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Rentvann, sjøvann og badebassengvann	Dyrkbare mikroorganismer (kimtall)	Intern metode	chem-401	Metode basert på petrifilm
Rentvann og sjøvann	Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	chem-405	Membranfiltermetoden
Rentvann og sjøvann	Clostridium perfringens	Intern metode	chem-406	Metode basert på m-CP-agar
Rentvann og sjøvann	Koliforme bakterier og E.coli	Intern metode	chem-404	Metode basert på Colilert 18H/Quantitray