



AKKREDITERINGS DOKUMENT

TEST 070

Kystlab AS, avd. Kristiansund, avd. Molde, avd. Sunnmøre
Eikremsvingen 1
6422 Molde

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

Akkreditering er første gang innvilget 22.11.1996, 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 22.04.2014. Akkrediteringsbeslutningen innebærer at Norsk Akkreditering har funnet at organisasjonen oppfylder kravene for akkreditert virksomhet innenfor de aktuelle akkrediteringsområder. Organisasjonen står selv ansvarlig for resultatene av utførte målinger.

NORSK AKKREDITERING

21.02.2011

Dato



Norsk Akkreditering

Den administrative/geografiske enheten:

Kystlab AS avd. Kristiansund
Wilhelm Dalls vei 50
6511 KRISTIANSUND

Permanent laboratorium

P12 Kjemisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Rentvann	Turbiditet	NS-EN ISO 7027	KSU-MET, Tur	
Rentvann	Fargetall	NS 4787	KSU-MET. Farge	Metode for spektrofotometrisk måling av absorbans ved 410 nm
Rentvann, avløpsvann, sjøvann, badebassengvann	pH	NS 4720	KSU-MET pH	
Rentvann, badebassengvann, avløpsvann	Konduktivitet	NS-ISO 7888	KSU-MET, Kond	
Rentvann, badebassengvann, sjøvann	UV	Intern metode	KSU-MET, UV	Metode basert på SIFF (1992)

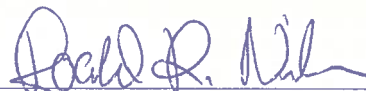
Permanent laboratorium

P16 Mikrobiologisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Næringsmidler	Aerobe mikroorganismer (30 °C)	NMKL 86	0101	
Næringsmidler	Enterobacteriaceae	NMKL 144	0120	
Næringsmidler	Salmonella	NMKL 71	0133	
Næringsmidler	Koliforme bakterier	NordVal no: 013	KSU-MET. Koli film	Petrifilm
Næringsmidler og miljøprøver	Listeria monocytogenes	NordVal no: 022	KSU-MET.Listeria.RLM	RAPID' L.MONO
Rentvann, avløpsvann, sjøvann	Kolif.bakt og E. coli	Intern metode	KSU-MET.Koli-E.Coli.Colilert	Basert på Colilert-18
Rentvann, badebassengvann	Legionella spp.	ISO 11731-2	KSU-MET legionella	Membranfiltrering
Rentvann, badebassengvann, avløpsvann	Dyrkbare mikroorganismer (kintall)	NS-EN ISO 6222	KSU-MET. TOTV	
Rentvann, sjøvann, badebassengvann	Clostridium perfringens	Intern metode	KSU-MET.CLPvann	Metode basert på m-CP agar, Folio no:824/10/03 fra Oxoid

21.02.2011

Dato



Norsk Akkreditering

Den administrative/geografiske enheten:
Kystlab AS avd. Kristiansund
Wilhelm Dalls vei 50
6511 KRISTIANSUND

Permanent laboratorium

P16 Mikrobiologisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode	Merknad
Rentvann, sjøvann, badebassengvann	Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	KSU-MET.Int.ent	identitet

21.02.2011

Dato



Norsk Akkreditering

Den administrative/geografiske enheten:

Kystlab AS avd. Molde

Eikremsvingen 1

6422 Molde

Permanent laboratorium

P12 Kjemisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Avløpsvann	Kjemisk oksygenforbruk, COD Cr	NS-ISO 6060	KSUK205.COC	
Avløpsvann	Suspendert stoff, gløderest	NS 4733	KSUK244.SUG	
Rentvann	Fargetall	NS 4787	KSUK208.FAR, KSU-MET.fys-robot	
Rentvann	Klorid	NS 4769	KSUK215.KLO	
Rentvann	Turbiditet	NS-EN ISO 7027	KSU-MET,Tur, KSU-MET.fys-robot	
Rentvann	Alkalitet	Intern metode	KSU-MET.ALK	Metode basert på tilbaketrukket standard NS 4754 (1981)
Rentvann, avløpsvann, sjøvann	Ammoniumnitrogen	NS 4746	KSUK202.AMM	
Rentvann, avløpsvann, badebassengvann, slam, sedimenter	Pb, Fe, Cd, Cu, Cr, Mn, Ni, Zn	NS 4773	KSUK218.MEF	
Rentvann, avløpsvann, badebassengvann, slam, sedimenter	Pb, Cd, Cr	NS 4781	KSUK219.MEG	
Rentvann, avløpsvann	Ca og Mg	NS-EN ISO 7980	KSUK221.MIF	AAS-flamme
Rentvann, avløpsvann, sjøvann	Nitritt- og nitratnitrogen	NS-EN ISO 13395	KSUK222.NRA	
Rentvann, avløpsvann	Sulfat	NS 4762	KSUK232.SUL	
Rentvann, avløpsvann, sjøvann	Suspendert stoff	NS-EN 872	KSUK233.SUSP	
Rentvann, avløpsvann, sjøvann, badebassengvann	Fosfor, total	Intern metode	KSUK235.TFO	Metode basert på NS 4725 (1984) og P.A. Doc A001976
Rentvann, avløpsvann, sjøvann	Nitrogen, total	NS-EN ISO 13395	KSUK236.TNI	
Rentvann, avløpsvann, badebassengvann	Konduktivitet	NS-ISO 7888	KSU-MET, Kond KSU-MET fys-robot	
Rentvann, badebassengvann	Kjemisk oksygenforbruk, COD Mn	Intern metode	KSUK206.COM	Metode basert på NS 4759
Rentvann, badebassengvann, avløpsvann	Al, Fe, Cu, Mn, Ni, Zn	NS 4781	KSUK219.MEG	

21.02.2011

Dato



Norsk Akkreditering

Den administrative/geografiske enheten:

Kystlab AS avd. Molde
Eikremsvingen 1
6422 Molde

Permanent laboratorium

P12 Kjemisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Rentvann, badebassengvann, avløpsvann	Na, K	NS 4775	KSUK247.MIF	
Rentvann, sjøvann, avløpsvann, badebassengvann, slam, sedimenter	Tørrestoff og gløderest	NS 4764	KSUK 234.TOR	
Rentvann, sjøvann, badebassengvann, avløpsvann	pH	NS 4720	KSU-MET, pH, KSU-MET.fys-robot	
Slam	Fosfor	Intern metode	KSUK231.SLA	Metode basert på NS 4725 og NS-EN 1189

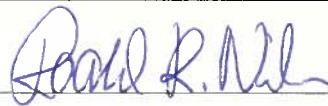
Permanent laboratorium

P16 Mikrobiologisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Næringsmidler	Salmonella	Intern metode	KSUM111A.SAL	Metode basert på Vidas Salmonella, basert på Afnorprotokoll BIO 12/10-09/02
Næringsmidler	Bacillus cereus	NMKL 67	KSUM110.bac	
Næringsmidler	Salmonella	NMKL 71	KSUM111.sal	
Næringsmidler	Aerobe mikroorganismer (kimtall)	NordVal no: 012	KSU-MET.kim.film	Petrifilm
Næringsmidler	Koliforme bakterier og E. coli	NordVal no: 014	KSU-MET.Koli/E.coli-film	Petrifilm
Næringsmidler	Koagulasepositive stafylokokker	NMKL 66	KSU-MET.Staph	
Næringsmidler	Koliforme bakterier	NordVal no: 013	KSUM-MET koli.film	Petrifilm
Næringsmidler og fôr	Enterobacteriaceae	NMKL 144	KSUM125.ent	
Næringsmidler og miljøprøver	Listeria monocytogenes	NordVal no: 022	KSU-MET.Listeria.RLM	RAPID' L.MONO
Rentvann, avløpsvann, sjøvann	Koliforme bakt og E. coli	Intern metode	KSU-Met. Koli-E.coli.Colilert	Metoden er basert på Colilert-18

21.02.2011

Dato



Norsk Akkreditering

Den administrative/geografiske enheten:

Kystlab AS avd. Molde

Eikremsvingen 1

6422 Molde

Permanent laboratorium

P16 Mikrobiologisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode	Merknad
Rentvann, badebassengvann, avløpsvann	Dyrkbare mikroorganismer (kimtall)	NS-EN ISO 6222	KSU-MET. TOTV	
Rentvann, sjøvann, badebassengvann	Clostridium perfringens	Intern metode	KSU-MET.CLPvann	Metode basert på m-CP agar, Folio no:824/10/03 fra Oxoid
Rentvann, sjøvann, badebassengvann	Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	KSU-MET.Int.ent	

21.02.2011

Dato



Norsk Akkreditering

Den administrative/geografiske enheten:

Kystlab AS avd. Sunnmøre

Dragsund

6080 GURSKØY

Permanent laboratorium

P12 Kjemisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Rentvann	Turbiditet	NS-EN ISO 7027	KSU-MET, Tur	
Rentvann	Alkalitet	Intern metode	KSU-MET.ALK	Metode basert på utgått standard NS-4754
Rentvann	Fargetall	NS 4787	KSU-MET.Farge	Metode for spektrofotometrisk måling av absorbens ved 410 nm
Rentvann, avløpsvann, sjøvann, badebassengvann	pH	NS 4720	KSU-MET pH	
Rentvann, avløpsvann, badebassengvann	Konduktivitet	NS-ISO 7888	KSU-MET, Kond	

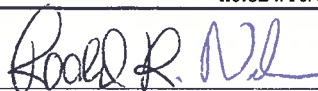
Permanent laboratorium

P16 Mikrobiologisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Næringsmidler	Aerobe mikroorganismer (kimtall)	NordVal no: 012	KSU-MET. Kim film	Petrifilm
Næringsmidler	Koliforme bakterier, 37 C	NordVal no: 013	KSU-MET.koli film	Petrifilm
Næringsmidler	Koagulasepositive stafylokokker	NMKL 66	KSU-MET.Staph	
Næringsmidler	Kimtall, 35°C	Intern metode	M-04	Metode basert på petrifilm. AOAC 990.12, 24 timers inkubering
Næringsmidler	Koliforme bakterier, 35 C	Intern metode	M-16A	Basert på AOAC 991-14
Næringsmidler	Termotolerante koliforme bakterier	AFNOR 3M 01/02-09/89 C	M-16B	Petrifilm
Næringsmidler og miljø	Listeria monocytogenes	NordVal no: 022	KSU-MET Listeria.RLM	RAPID.L.Mono (detection)
Rentvann, avløpsvann, sjøvann	Koliforme bakterier og E. coli	Intern metode	KSU-MET Koli-E.coli Colilert	Basert på Colilert-18
Rentvann, badebassengvann, avløpsvann	Dyrkbare mikroorganismer (kimtall)	NS-EN ISO 6222	KSU-MET. TOTV	
Rentvann, sjøvann, badebassengvann	Clostridium perfringens	Intern metode	KSU-MET.CLPvann	Metode basert på m-CP agar, Folio no:824/10/03 fra Oxoid

21.02.2011

Dato



Norsk Akkreditering



Den administrative/geografiske enheten:
Kystlab AS avd. Sunnmøre
Dragsund
6080 GURSKØY

Permanent laboratorium

P16 Mikrobiologisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Rentvann, sjøvann, badebassengvann	Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	KSU-MET.Int.ent	

21.02.2011
Dato


Norsk Akkreditering