

AKKREDITERINGS DOKUMENT

TEST 161

Vestfjorden avløpsselskap VEAS, Laboratoriet
Bjerkåsholmen 125
3470 SLEMMESTAD

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

Akkreditering er første gang innvilget 15.06.2000, og er gitt i
overensstemmelse med Stortingsprop. nr. 106 (1989/90), og
Norsk Akkrediterings statutter fastsatt i Kgl. resolusjon 7. oktober 1993.
Laboratoriet tilfredsstillter kravene i NS-EN ISO/IEC 17025 (2005)

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:

Vestfjorden avløpssekskap
Bjerkåsholmen 125
3470 SLEMMESTAD

Permanent laboratorium

P12 Kjemisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Slam	Al, Pb, K, Ca, Cu, Cr, Fe, Mg, Mn, Ni og Zn	Intern metode	AL-S, PB-S, K-S, CA-S, CU-S, CR-S, FE-S, MG-S, MN-S, NI-S, ZN-S	Metoder basert på ICP-OES
Slam	Cd	Intern metode	EET-AAS	NS-EN ISO 15586 1. utg des 2003
Slam	Glødetap i tørrstoff	NS-EN 12879	GL.TAP-S	
Slam	Hg	Intern metode	HG-S	Metode basert på CV-AAS
Slam	pH	NS-EN 12176	PH-S	
Slam	Fosfor, total	Intern metode	PTOT-S	Metode basert på ICP-OES
Slam	Kjeldahl nitrogen, total	Intern metode	TKN-S	Metode basert på TEC AN 300 (Kjeltec auto sampler system)
Slam	Tørrstoff	NS-EN 12880	TS-S	
Vann	Biokjemisk oksygenforbruk, BOD	NS-EN 1899-1	BOD5(ATU) BOD7(ATU)	
Vann	Kjemisk oksygenforbruk	NS-ISO 6060	CODCR	
Vann	Nitritt-nitrogen og nitrat-nitrogen	NS-EN ISO 13395	NO2, NO3	Inkluderer summen av begge ved automatisert analyse (CFA og FIA) og spektrometrisk deteksjon.
Vann	Fosfor	NS-EN 1189	PTOT	
Vann	Kjeldahl nitrogen, total	Intern metode	TKN	Metode basert på TEC AN 300
Vann og avløpsvann	Cd, Pb, Ni, Cr, Cu	NS-EN ISO 15586	Cd, Pb, Ni, Cr, Cu	Metoder basert på ET-AAS
Vann og avløpsvann	Cu, Mn, Zn	ISO 11885	Cu-ICP, Mn-ICP, Zn-ICP	Metoder basert på ICP-OES
Vann og avløpsvann	Hg	NS 4768	Hg	Metode basert på CV-AAS