

AKKREDITERINGSKUMENT

TEST 049

**Nasjonalt folkehelseinstitutt, Divisjon for retts toksikologi og
rusmiddelforskning (RE)**
Postboks 4404 Nydalen
0403 OSLO

Akkrediteringen omfatter P23 Medisin, P31 Fleksibelt akkrediteringsomfang og P32 Faglige vurderinger og fortolkninger i henhold til de neste sidene i dette dokumentet.

Akkreditering er første gang innvilget 15.02.1996, og er gitt i overensstemmelse med Stortingsprop. nr. 106 (1989/90), og Norsk Akkrediterings statutter fastsatt i Kgl. resolusjon 7. oktober 1993. Laboratoriet tilfredsstillr kravene i NS-EN ISO/IEC 17025 (2005)

Akkrediteringen forutsetter regelmessig oppfølging, og er gyldig til 15.03.2013. 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:

Divisjon for rettsstoksikologi og rusmiddelforskning

Postboks 4404 Nydalen

0403 OSLO

Permanent laboratorium

P23 Medisin

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode	Merknad identitet
Blod	Benzoylcegonin Buprenorfin Etylmorfin Kodein Kokain Morfin Oksykodon	Intern metode	815	Metode basert på LC-MS/MS
Blod	Amfetamin, Cannabis, Opiater, Kokain	Intern metode	102	Metode basert på Emit screening
Blod	Etanol	Intern metode	122	Metode basert på enzymatisk reaksjon, screening
Blod	Alprazolam Diazepam Fenazepam Flunitrazepam Klonazepam Metadon Midazolam N-desmetyl-diazepam Nitrazepam Oksazepam	Intern metode	214	Metoder basert på LC-MS. Screening
Blod	Zopiclon, Zolpidem	Intern metode	216	Metode basert på LC-MS
Blod	Alprazolam Diazepam Fenazepam Flunitrazepam Klonazepam Midazolam N-desmetyl-diazepam Nitrazepam Oksazepam	Intern metode	222	Metoder basert på LC-MS-MS Screening
Blod	Metadon	Intern metode	444	Metode basert på LC-MS
Blod	Amfetamin, Metamfetamin, MDMA	Intern metode	503	Metode basert på GC-MS
Blod	Tetrahydrocannabinol (THC)	Intern metode	551	Metode basert på GC-MS
Blod	Morfin, Kodein, Etylmorfin, Kokain, Benzoylcegonin, Buprenorfin, Norbuprenorfin	Intern metode	811	Metode basert på GC-MS
Blod	Karbonmonoksyd- hemoglobin (COHb)	Intern metode	904	Metode basert på CO-oximeter, screening

Den administrative/geografiske enheten:

Divisjon for rettsstoksikologi og rusmiddelforskning

Postboks 4404 Nydalen

0403 OSLO

Permanent laboratorium

P23 Medisin

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode	Merknad identitet
Blod	Karbonmonoksyd- hemoglobin (COHb)	Intern metode	905	Metode basert på HS-GC/AAS kvantifisering
Blod, urin	Etanol, Metanol, Isopropanol, Aceton	Intern metode	340-345	Metode basert på Headspace-GC, FID Screening og bekreftelse
Urin	Etanol	Intern metode	123/125	Metode basert på enzymatisk reaksjon
Urin	Kreatinin	Intern metode	157	Metode basert på Jaffe's metode (farge reaksjon med alkalisk pikrat)
Urin	pH	Intern metode	171	Metode basert på pH PERFECTTMKIT
Urin	6-monoacetylmorfin	Intern metode	174	Metode basert på Cedia screening
Urin	Metakvalon	Intern metode	177	Metode basert på Emit screening
Urin	Amfetaminer Barbiturater Cannabis Benzodiazepiner Buprenorfin Dextroproksyfen Kokain LSD Metadon Opiater PCP	Intern metode	180	Metode basert på EMIT og og Cedia screening
Urin	Oxazepam 3-OH-diazepam N-desmetyldiazepam 7-aminonitrazepam 7-aminoklonazepam 7-aminoflunitrazepam Alfa-OH-alprazolam Alprazolam	Intern metode	205	Metode basert på LC-MS-MS
Urin	Zopiclon, Zolpidem	Intern metode	217	Metode basert på LC-MS-MS screening
Urin	Amfetamin, Metamfetamin, MDMA	Intern metode	501	Metode basert på GC-MS
Urin	Tetrahydrocannabinol- syre (THC-syre)	Intern metode	552	Metode basert på GC-MS
Urin	Metadon, EDDP	Intern metode	704	Metode basert på LC-MS
Urin	Morfin, Kodein, Etylmorfin (Total, hydrolysert)	Intern metode	805	Metode basert på GC-MS

Den administrative/geografiske enheten:

Divisjon for rettsstoksikologi og rusmiddelforskning
Postboks 4404 Nydalen
0403 OSLO

Permanent laboratorium

P23 Medisin

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Urin	Morfin, Kodein, Etylmorfin, 6-monoacetylmorfin	Intern metode	807	Metode basert på GC-MS
Urin	Morfin, Kodein, Etylmorfin, 6-monoacetylmorfin, Kokain, Benzoylcgonin	Intern metode	812	Metode basert på GC-MS

Permanent laboratorium

P31 Fleksibelt akkrediteringsomfang

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Endring av Parameter, Objekt, Referansestandard	Alle metoder i P2304 Klinisk farmakologi og rettsstoksikologi			Rutiner er beskrevet i SREs eget kvalitetssystem

Permanent laboratorium

P32 Faglige vurderinger og fortolkninger

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Faglige vurderinger og fortolkninger på grunnlag av stoffer påvist i forbindelse med rettsstoksikologiske analyser	Alle metoder i P2304 Klinisk farmakologi og rettsstoksikologi			Rutiner er beskrevet i REs eget kvalitetssystem

Akkrediteringsdokument
Akkreditering nr. TEST 049

Den administrative/geografiske enheten:

Divisjon for retts toksikologi og rusmiddelforskning
Postboks 4404 Nydalen
0403 OSLO

Valideringsansvarlig for fleksibel akkreditering:
Asbjørg S. Christophersen
Anne Smith-Kielland
Dag Helge Strand