

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189,ISO/IEC 17025

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Dopinglaboratoriet/Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Dopinglaboratoriet					
ABP, Athlete Biological Passport Erythrocyter partikelkoncentration (B-EPK) Erythrocyter medelvolym (Erc(B)-MCV) Erythrocyter, volymfraktion (B-EVF) Hemoglobin (B-Hb) Hemoglobin massa (Erc(B)-MCH) Hemoglobinmassakoncentration (Erc (B)-MCHC) Leukocyter partikelkoncentration (B-LPK) Trombocyter partikelkoncentration (B-TPK) Retikulocytprocent (RET%) (Sysmex), endast idrottsprover Storleksvariation av röda blodkroppar (RDW-SD) (Sysmex), endast idrottsprover Fraktion av omogna retikulocyter (IRF) (Sysmex), endast idrottsprover	Blod	Flödescytometri med fluorescence Impedans	Sysmex XN1000	10 ¹² /L fL % g/dL pg g/dL 10 ⁹ /L 10 ⁹ /L % fL %	Huddinge
Ephedrines Ephedrine Methylephedrine Cathine	Urin	LC-HRMS	Thermo Q-Exactive,	µg/mL	Huddinge

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189,ISO/IEC 17025

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Dopinglaboratoriet/Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Dopinglaboratoriet					
Pseudoephedrine					
Erythropoietin	Urin, plasma, serum	SAR PAGE + blott	Elektrofores och BioRad kamera		Huddinge
Erythropoietin	Urin, plasma, serum	Dubbel blott	Nova BlotTE77 PWR BlotCycler och Bio-Rad Transfer		Huddinge
Formoterol	Urin	LC-HRMS	Thermo Q-Exactive,	ng/mL	Huddinge
GC-C-IRMS - Determination of testosterone related compounds origin	Urin	LC/GC-C-IRMS	Agilent LC 1260 Thermo Dionex UltiMate 3000, Thermo Delta V Plus	Delta C13 ‰ *	Huddinge

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189,ISO/IEC 17025

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Dopinglaboratoriet/Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Dopinglaboratoriet					
GC-MS/MS screening Endogena och exogena steroider, β 2 agonister	Urin	GC-MS/MS	Agilent G7000C	ng/mL	Huddinge
GC-MS/MS, konfirmering	Urin	GC-MS/MS	Agilent G7000C	ng/mL	Huddinge
GC-MS/MS, konfirmering, Steroid profil	Urin	GC-MS/MS	Agilent G7000C	ng/mL	Huddinge
GH Screening Rekombinerat och hypofysiärt tillväxthormon	Serum	Differential Immunoliminometrisk metod	Autolumat	ng/mL	Huddinge
GH Konfirmering Rekombinerat och hypofysiärt tillväxthormon	Serum	Differential Immunoliminometrisk metod	Autolumat	ng/mL	Huddinge
hGH biomarkör	Serum	Radioactive Immuno-Assay	PerkinElmer wizard2		Huddinge
Humant Koriogonadotropin (hCG)	Urin	Enzymimmunoassay med fluoresensdetektering (ELFA)	Vidas 3	mIU/mL	Huddinge

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189,ISO/IEC 17025

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Dopinglaboratoriet/Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Dopinglaboratoriet					
Konfirmering av dopingklassade medel, LC-HRMS	Urin	LC-HRMS	Thermo Q-Exactive,	ng/mL	Huddinge
Meldonium, konfirmering	Urin	LC-MS/MS	Thermo Q-Exactive,	µg/mL	Huddinge
Morfin	Urin	LC-MS/MS	Thermo Q-Exactive,	ng/mL	Huddinge
19-Norandrosteron	Urin	GC-MS/MS	Agilent G7000C	ng/mL	Huddinge
pH	Urin	Elektrod	Rudolph refraktometer Mettler Toledo pH-meter		Huddinge
Salbutamol	Urin	LC-HRMS	Thermo Q-Exactive,	ng/mL	Huddinge
Screening av dopingklassade medel, LC-HRMS	Urin	LC-HRMS	Thermo Q-Exactive,	ng/mL	Huddinge

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189,ISO/IEC 17025

Karolinska Universitetslaboratoriet, Stockholm **1886**

Dopinglaboratoriet/Klinisk farmakologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Dopinglaboratoriet					
Screening av förbjudna peptider	Urin	LC-HRMS	Thermo Q-Exactive,	ng/mL	Huddinge
Specifik vikt	Urin	Turbidimetri	Rudolph refraktometer ATEGO SG mätare		Huddinge
THC-konfirmering	Urin	GC-MS/MS	Agilent G7000C	ng/mL	Huddinge

Verksamhet utanför de egna laboratorielokalerna, s.k. fältverksamhet, ingår inte i ackrediteringen.

Akrediteringsomfattningen är flexibel enligt vad som anges i bilaga 1. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandahålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.