

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1131**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 15.01.2023**

**LABORATOR DE CONTROL DOPING**

prin **Laboratorul de Control Doping - Compartiment Analiză Doping**

**București, B-dul Basarabia nr. 37-39, sector 2**

îndeplinește și cerințele suplimentare conținute în WADA ISL

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehica de lucru / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	<b>ANALIZE CONTROL DOPING</b>		
I.	<b>Agenți Anabolici <sup>a</sup></b> Extracție: lichid-lichid (ELL), fază solidă (EFS) Cromatografie: gaz (GC), lichid (LC)/ Spectrometrie de masă: MS <sup>n</sup> , IRMS		
1.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (GC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3014
2.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție lichid-lichid și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1605
3.	Procedura de confirmare pentru stabilirea provenienței exogene a steroizilor endogeni în urina umană prin estimarea raportului <sup>13</sup> C/ <sup>12</sup> C prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă pentru raport izotopic (GC-C-IRMS)	Urină umană	PSC-2611
4.	Procedura de confirmare pentru determinarea cantitativă a parametrilor profilului steroic prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (GC-MS/MS)	Urină umană	PSC-1003
5.	Procedura de confirmare pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise fără limită de determinare cantitativă prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS <sup>n</sup> ) și lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS <sup>n</sup> )	Urină umană	PSC-2107
II.	<b>Hormoni peptidici, factori de creștere substanțe înrudite și mimetice <sup>a</sup></b> Injecție directă Extracție: fază solidă (EFS); Imunopurificare; Imunotransfer semi-uscat: simplu, dublu; Electroforeză Cromatografie: lichid (LC); Spectrometrie de masă: MS <sup>n</sup> Metode imunologice cu detecție prin: luminiscentă (LIA), chemiluminiscentă (CLIA), electrochemiluminiscentă (ECLIA)		
6.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție în fază solidă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1105
7.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin injecție directă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3117
8.	Procedura de testare inițială pentru determinarea cantitativă a hormonul gonadotropină corionică umană (hCG intact) prin electrochemiluminiscentă	Urină umană	PSS-2409
9.	Procedura de testare inițială pentru determinarea cantitativă a hormonului luteinizant (LH) prin chemiluminiscentă cuplată enzimatic	Urină umană	PSS-3218
10.	Procedura de testare inițială și de confirmare pentru determinarea cantitativă a hormonului de creștere (hGH) prin metoda izoformelor prin luminiscentă	Ser uman	PSC-2510
11.	Procedura de testare inițială și de confirmare pentru determinarea calitativă a agenților de stimulare a eritropoiezei (ESAs) prin electroforeză	Urină umană Ser uman Plasmă umană	PSC-2711

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1131**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 15.01.2023**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
12.	Procedura de confirmare pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise fără limită de determinare cantitativă prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS <sup>n</sup> ) și lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS <sup>n</sup> )	Urină umană	PSC-2107
<b>III.</b>	<b>Beta – 2 – agoniști <sup>a</sup></b> Injecție directă; Extracție: lichid-lichid (ELL), fază solidă (EFS) Cromatografie: gaz (GC), lichid (LC)/ Spectrometrie de masă: MS <sup>n</sup>		
13.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin injecție directă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3117
14.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (GC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3014
15.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție lichid-lichid și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1605
16.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție în fază solidă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1105
17.	Procedura de confirmare pentru determinarea cantitativă a salbutamolului și formoterolului prin cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSC-1905
18.	Procedura de confirmare pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise fără limită de determinare cantitativă prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS <sup>n</sup> ) și lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS <sup>n</sup> )	Urină umană	PSC-2107
<b>IV.</b>	<b>Hormoni și modulatori metabolici <sup>a</sup></b> Injecție directă Extracție: lichid-lichid (ELL), fază solidă (EFS) Cromatografie: gaz (GC), lichid (LC)/ Spectrometrie de masă: MS <sup>n</sup>		
19.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (GC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3014
20.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție lichid-lichid și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1605
21.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin injecție directă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3117
22.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție în fază solidă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1105
23.	Procedura de confirmare pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise fără limită de determinare cantitativă prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS <sup>n</sup> ) și lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS <sup>n</sup> )	Urină umană	PSC-2107
<b>V.</b>	<b>Diuretice și agenți mascatori <sup>a</sup></b> Injecția directă Extracție: lichid-lichid (ELL), fază solidă (EFS) Cromatografie: gaz (GC), lichid (LC)/Spectrometrie de masă: MS <sup>n</sup>		
24.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin injecție directă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3117

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1131**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 15.01.2023**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
25.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (GC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3014
26.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție în fază solidă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1105
27.	Procedura de confirmare pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise fără limită de determinare cantitativă prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS <sup>n</sup> ) și lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS <sup>n</sup> )	Urină umană	PSC-2107
<b>VI.</b>	<b>Stimulente <sup>a</sup></b> Injecție directă Extracție: lichid-lichid (ELL), fază solidă (EFS) Cromatografie: gaz (GC), lichid (LC)/ Spectrometrie de masă: MS <sup>n</sup>		
28.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS)	Urină umană	PSS-0103
29.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție lichid-lichid și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1605
30.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție în fază solidă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1105
31.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin injecție directă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3117
32.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (GC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3014
33.	Procedura de confirmare pentru determinarea cantitativă a efedrinelor prin cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS/MS)	Urină umană	PSC-2309
34.	Procedura de confirmare pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise fără limită de determinare cantitativă prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS <sup>n</sup> ) și lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS <sup>n</sup> )	Urină umană	PSC-2107
<b>VII.</b>	<b>Narcotice <sup>a</sup></b> Injecție directă Extracție: lichid-lichid (ELL), fază solidă (EFS) Cromatografie: gaz (GC), lichid (LC)/ Spectrometrie de masă: MS <sup>n</sup>		
35.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS)	Urină umană	PSS-0103
36.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție lichid-lichid și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1605
37.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție în fază solidă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1105
38.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin injecție directă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3117

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1131**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 15.01.2023**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
39.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (GC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3014
40.	Procedura de confirmare pentru determinarea cantitativă a morfinei prin cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSC-2209
41.	Procedura de confirmare pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise fără limită de determinare cantitativă prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS <sup>n</sup> ) și lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS <sup>n</sup> )	Urină umană	PSC-2107
<b>VIII.</b>	<b>Canabinoizi <sup>a</sup></b> Extracție: lichid-lichid (ELL), Cromatografie: gaz (GC), lichid (LC)/ Spectrometrie de masă: MS <sup>n</sup>		
42.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (GC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3014
43.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție lichid-lichid și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1605
44.	Procedura de confirmare pentru determinarea cantitativă 11-nor-9-carboxi-delta9-tetrahidrocanabinol prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS/MS)	Urină umană	PSC-0705
45.	Procedura de confirmare pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise fără limită de determinare cantitativă prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS <sup>n</sup> ) și lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS <sup>n</sup> )	Urină umană	PSC-2107
<b>IX.</b>	<b>Glucocorticoizi <sup>a</sup></b> Extracție: lichid-lichid (ELL), Cromatografie: lichid (LC)/ Spectrometrie de masă: MS <sup>n</sup>		
46.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție lichid-lichid și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1605
47.	Procedura de confirmare pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise fără limită de determinare cantitativă prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS <sup>n</sup> ) și lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS <sup>n</sup> )	Urină umană	PSC-2107
<b>X.</b>	<b>Manipularea sângelui și a componentelor sângelui <sup>a</sup></b> Extracție: lichid-lichid (ELL) Cromatografie: lichid (LC)/ Spectrometrie de masă: MS <sup>n</sup>		
48.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție lichid-lichid și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1605
49.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin injecție directă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3117
50.	Procedura de confirmare pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise fără limită de determinare cantitativă prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS <sup>n</sup> ) și lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS <sup>n</sup> )	Urină umană	PSC-2107
<b>XI.</b>	<b>Beta-blocante <sup>a</sup></b> Extracție: lichid-lichid (ELL) Cromatografie: lichid (LC)/ Spectrometrie de masă: MS <sup>n</sup>		

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1131**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 15.01.2023**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehica de lucru / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
51.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a beta-blocanților prin cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1305
52.	Procedura de confirmare pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise fără limită de determinare cantitativă prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS <sup>n</sup> ) și lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS <sup>n</sup> )	Urină umană	PSC-2107
<b>XII.</b>	<b>Pașaportul biologic al sportivului <sup>a</sup></b> Analizor hematologic automat Sysmex Citometrie în flux		
53.	Procedura de testare inițială pentru determinarea parametrilor hematologici cu analizor hematologic automat Sysmex	Sânge total uman	PSS-2914
<b>XIII.</b>	<b>Factori care pot modifica profilul steroidic <sup>a</sup></b> Injecție directă Extracție: lichid-lichid (ELL), fază solidă (EFS) Cromatografie: lichid (LC)/Spectrometrie de masă: MS <sup>n</sup>		
54.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin injecție directă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-3117
55.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție lichid-lichid și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1605
56.	Procedura de testare inițială pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise prin extracție în fază solidă și cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS)	Urină umană	PSS-1105
57.	Procedura de confirmare pentru determinarea calitativă a substanțelor interzise fără limită de determinare cantitativă prin gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS <sup>n</sup> ) și lichid cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS <sup>n</sup> )	Urină umană	PSC-2107
	<b>Încercări fizico-chimice recepție probe</b>		
	<b>Metoda refractometrică</b>		
58.	Determinarea greutatei specifice	Urină umană	PSA-3219
	<b>Metoda electrochimică</b>		
59.	Determinarea pH-ului	Urină umană	PSA-3319
	<b>Metoda fotometrică</b>		
60.	Procedura de testare inițială pentru determinarea concentrației de hemoglobina liberă din ser / plasma prin fotometrie	Ser / plasmă	PSS-3422

<sup>a</sup> În conformitate cu "Lista substanțelor interzise și a metaboliților acestora detectate de Laboratorul de Control Doping" cu respectarea documentelor Agenției Mondiale Anti-Doping, listă care se actualizează în funcție de cerințele Agenției Mondiale Anti-Doping și capacitatea tehnică a laboratorului.

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**