
	Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“				OB-40	
	OB-CFIIV-40	OBRAZAC	1.2	01.02.2024.		8 / 15
	OZNAKA	VRSTA	VERZIJA	DATUM		STRANICA


POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU AKREDITACIJE

Služba kemijsko-fizikalnih i toksikoloških vještačenja 114
Department of chemical-physical and toxicological examinations 114
 Područje toksikoloških vještačenja 114/2
 Division for toxicological expertise 114/2


	Vrsta ispitivanja <i>Type of test</i>	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Tehnika ispitivanja <i>Test technique</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>	U primjeni od <i>In use from</i>
1.	Kvantitativno određivanje etanola metodom GC-HS-FID <i>Quantitative determination of ethanol by GC-HS-FID</i>	Biološki uzorci (krv i mokraća) <i>Biological samples (blood and urine)</i>	GC-HS-FID	Vlastita metoda / RU-114/2-26, v3.4, 2021-01-11 Kvantitativno određivanje etanola u biološkim uzorcima metodom GC-HS-FID <i>In house method / RU-114/2-26, v3.4, 2021-01-11</i> <i>Quantitative analysis of ethanol in biological samples by GC-HS-FID</i>	2010-10-07
2.	Kvalitativno i kvantitativno određivanje droga metodom LC-DAD-MS <i>Qualitative and quantitative determination of drugs by LC-DAD-MS</i>	Droge (markice i krutine) <i>Drugs (blotters and solid materials)</i>	LC-DAD-MS	Vlastita metoda / RU-114/2-43, v2.0, 2016-03-25 Kvalitativno i kvantitativno određivanje LSD-a metodom LC-DAD-MS <i>In house method / RU-114/2-43, v2.0, 2016-03-25</i> <i>Qualitative and quantitative analysis of LSD by LC-DAD-MS</i>	2012-03-19
3.	Kvantitativno određivanje droga <i>Quantitative determination of drugs</i>	Droge (gljive) <i>Drugs (mushrooms)</i>	LC-MS	Vlastita metoda / RU-114/2-48, v2.1, 2017-04-19 Kvantitativno određivanje psilocina i psilocibina u gljivama metodom LC-MS <i>In house method / RU-114/2-48, v2.1, 2017-04-19</i> <i>Quantitative analysis of psilocin and psilocybin by LC-MS</i>	2015-01-30
4.		Droge (biljni materijal) <i>Drugs (plant material)</i>	GC-FID	Vlastita metoda / RU-114/2-33, v3.4, 2023-12-13 Kvantitativno određivanje tetrahidrokanabinola metodom GC-FID <i>In house method / RU-114/2-33, v3.4, 2023-12-13</i> <i>Quantitative analysis of tetrahydrocannabinol by GC-FID</i>	2010-10-06

	Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“				OB-40	
	OB-CFIIV-40 OZNAKA	OBRAZAC VRSTA	1.2 VERZIJA	01.02.2024. DATUM	9 / 15 STRANICA	
POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU AKREDITACIJE						

Vrsta ispitivanja Type of test	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Tehnika ispitivanja Test technique	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property	Raspon/LOD/LOQ (gdje je primjenjivo) Range/LOD/LOQ (where applicable)	Metoda ispitivanja Test method	U primjeni od In use from
5. Kvalitativno određivanje droga metodom FTIR Qualitative determination of drugs by FTIR	Droge (krutine i tablete) Drugs (solid materials and tablets)	FTIR	Kvalitativno određivanje: - amfetamina - heroína - kokaina - metamfetamina Qualitative analysis of: - amphetamine - heroin - cocaine - methamphetamine		Vlastita metoda / RU-114/2-51, v1.1, 2022-10-19 Kvalitativno određivanje droga metodom FTIR In house method / RU-114/2-51, v1.1, 2022-10-19 Qualitative analysis of drugs by FTIR	2022-05-20
6. Kvalitativno određivanje droga metodom GC-MS Qualitative determination of drugs by GC-MS	Droge (krutine i tablete) Drugs (solid materials and tablets)	GC-MS	Kvalitativno određivanje: - alprazolama - amfetamina - diazepam - heroína - kokaina - MDMA - metadona - metamfetamina Qualitative analysis of: - alprazolam - amphetamine - diazepam - heroin - cocaine - MDMA - methadone - methamphetamine	LOD: - alprazolama 50 µg/mL - amfetamina 14,6 µg/mL - diazepam 30 µg/mL - heroína 20 µg/mL - kokaina 8,8 µg/mL - MDMA 16,8 µg/mL - metadona 25 µg/mL - metamfetamina 15,8 µg/mL LOD of: - alprazolam 50 µg/mL - amphetamine 14,6 µg/mL - diazepam 30 µg/mL - heroin 20 µg/mL - cocaine 8,8 µg/mL - MDMA 16,8 µg/mL - methadone 25 µg/mL - methamphetamine 15,8 µg/mL	Vlastita metoda / RU-114/2-52, v1.2, 2022-10-19 Kvalitativno određivanje droga metodom GC-MS In house method / RU-114/2-52, v1.2, 2022-10-19 Qualitative analysis of drugs by GC-MS	2022-05-20
7. Kvalitativno određivanje droga metodom	Droge (krutine i tablete)	TLC	Kvalitativno određivanje: - alprazolama	LOD: - alprazolama (0,80 µg u mobilnoj fazi T _r , 0,53	Vlastita metoda / RU-114/2-50, v1.1, 2022-10-19 Kvalitativno/semikvantitativno	2022-05-20

	Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“				OB-40
	OB-CFIIV-40	OBRAZAC	1.2	01.02.2024.	10 / 15
OZNAKA	VRSTA	VERZIJA	DATUM	STRANICA	
POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU AKREDITACIJE					

Vrsta ispitivanja Type of test	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Tehnika ispitivanja Test technique	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property	Raspon/LOD/LOQ (gdje je primjenjivo) Range/LOD/LOQ (where applicable)	Metoda ispitivanja Test method	U primjeni od In use from
TLC Qualitative determination of drugs by TLC	Drugs (solid materials and tablets)		<ul style="list-style-type: none"> - buprenorfina - diazepam - metadona - naloksone - oksazepam <p>Qualitative analysis of:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alprazolam - buprenorphine - diazepam - methadone - naloxone - oxazepam 	<ul style="list-style-type: none"> µg u mobilnoj fazi T_c) - buprenorfina (1,5 µg u mobilnoj fazi T₁, 1,5 µg u mobilnoj fazi T_x) - diazepam (3,14 µg u mobilnoj fazi T₁, 3,14 µg u mobilnoj fazi T_c) - metadona (3,5 µg u mobilnoj fazi T₁, 2,0 µg u mobilnoj fazi T_x) - naloksone (1,9 µg u mobilnoj fazi T₁, 2,25 µg u mobilnoj fazi T_x) - oksazepam (3,53 µg u mobilnoj fazi T₁, 5,30 µg u mobilnoj fazi T_c) <p>LOD of:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alprazolam (0,80 µg in mobile phase T₁, 0,53 µg in mobile phase T_c) - buprenorphine (1,5 µg in mobile phase T₁, 1,5 µg in mobile phase T_x) - diazepam (3,14 µg in mobile phase T₁, 3,14 µg in mobile phase T_c) - methadone (3,5 µg in mobile phase T₁, 2,0 µg in mobile phase T_x) - naloxone (1,9 µg in mobile phase T₁, 2,25 µg in mobile phase T_x) - oxazepam (3,53 µg in mobile phase T₁, 5,30 µg in mobile phase T_c) 	<p>određivanje droga metodom TLC</p> <p>In house method / RU-114/2-50, v1.1, 2022-10-19</p> <p>Qualitative/semiquantitative analysis of drugs by TLC</p>	
8. Semikvantitativno određivanje	Droge (bijeli materijal)		Semikvantitativno određivanje:	LOD: 200 ng		

	Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“				OB-40	
	OB-CFIIV-40	OBRAZAC	1.2	01.02.2024.	11 / 15	
OZNAKA	VRSTA	VERZIJA	DATUM	STRANICA		
POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU AKREDITACIJE						

Vrsta ispitivanja Type of test	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Tehnika ispitivanja Test technique	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property	Raspon/LOD/LOQ (gdje je primjenjivo) Range/LOD/LOQ (where applicable)	Metoda ispitivanja Test method	U primjeni od In use from
droga metodom TLC Semiquantitative analysis of drugs by TLC	Drugs (plant material)		- tetrahidrokanabinola Semiquantitative analysis of: - tetrahydrocannabinol			
Kvantitativno određivanje droga metodom HPLC Quantitative determination of drugs by HPLC	Droge (krutine i tablete) Drugs (solid materials and tablets)	HPLC	Kvalitativno određivanje: - amfetamina - heroína - kokaina - MDMA - metamfetamina Qualitative analysis of: - amphetamine - heroin - cocaine - MDMA - methamphetamine	LOQ: - amfetamina 40 µg/mL - heroína 55 µg/mL - kokaina 70 µg/mL - MDMA 64 µg/mL - metamfetamina 75 µg/mL LOQ of: - amphetamine 40 µg/mL - heroin 55 µg/mL - cocaine 70 µg/mL - MDMA 64 µg/mL - methamphetamine 75 µg/mL	Vlastita metoda / RU-114/2-53, v1.1, 2022-10-21 Kvantitativno određivanje droga metodom HPLC In house method / RU-114/2-1, v1.1, 2022-10-21 Quantitative analysis of drugs by HPLC	2022-05-20