

LADR Zentrallabor_IVDR Erklärung Stand: 17.05.2024

LADR GmbH MVZ Dr. Kramer & Kollegen, Lauenburger Str. 67, 21502 Geesthacht

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)
Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie	
Untersuchungsart: Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie/Massenspektrometrie (LC-MS/MS))	
2-Desoxypipradol (2-DPMP)	Serum
2-oxo-3-hydroxy-LSD	Serum; Urin
3,4-DMMC	Serum
3-Fluormethcathinon	Serum
3-OH-Phenazepam	Serum, Urin
4CL-IBF	Urin
4-Fluortropacain	Urin
4-Methamphetamin	Serum; Urin
4-methoxy-Butryl Fentanyl	Urin
5-F- AB-PINACA N-(4-hydroxypentyl)	Urin
5 F-MDMB-P4AICA	Kapillarblut; Serum
6-b-Naltrexol	Serum, Urin
6-Monoacetylmorphin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
7-amino-Clonazepam	Kapillarblut; Serum; Urin; Speichel; Mekonium
7-amino-Flunitrazepam	Kapillarblut; Serum; Urin; Speichel; Mekonium
7-amino-Nitrazepam	Urin
7-OH-Quetiapin	Kapillarblut; Urin, Speichel
Acetylcodein	Urin; Kapillarblut, Speichel, Serum
Acetylfentanyl	Urin, Serum
Acetyl Norfentanyl	Urin
Acryl Fentanyl	Urin
ACP	Urin
Adinazolam	Urin
AH7921	Urin, Serum
a-Hydroxy-Alprazolam	Kapillarblut; Urin; Speichel; Mekonium
a-Hydroxy-Flurazepam	Urin
a-Hydroxy-Midazolam	Urin
a-Hydroxy-Triazolam	Urin
AKB48	Speichel
alpha-Pyrrolidinovalerophenon (α -PVP)	Serum; Urin, Kapillarblut, Speichel
Alprazolam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin
Amitriptylin	Kapillarblut; Urin; Speichel
Amphedramon	Urin
Amphetamin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin
Anabolika	Serum
Anhydroecgoninmethylester	Urin
ATM4- Glucuronid	Urin
Atomoxetin	Kapillarblut, Speichel, Urin, Serum
Atropin	Serum; Urin
Baclofen	Kapillarblut, Urin, Speichel
BDB	Urin, Serum

Benzazepam	Urin, Serum
Benzoylcegonin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Benzylpiperazin	Serum; Urin
Bisnortilidin	Serum
Bromazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin
Bromazepam-M-(OH)	Urin
Bromodragon Fly	Serum; Urin
Buprenorphin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Buprenorphin-glucuronid	Kapillarblut
Butryl Fentanyl	Urin
Hydroxybupropion	Kapillarblut, Urin, Speichel, Serum
Bupropion	Serum, Urin, Kapillarblut, Speichel
CBD	Serum, Urin
CBN	Serum
Chlordiazepoxid	Serum; Urin
Chlorphenylpiperazin (mCPP)	Serum; Urin
Clenbuterol	Serum
Clobazam	Serum; Urin, Kapillarblut, Speichel
Clomipramin	Urin
Clonazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin
Clonazolam	Urin, Serum, Kapillarblut, Speichel
Clozapin	Urin
Codein	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Cortisol	Speichel, Haar, Urin
Cortisol, Glukokortikoide und Medikamentenscreening	Serum
Cotinin	Serum; Urin
Delorazepam	Urin, Serum, Kapillarblut, Speichel
Desalkylflurazepam	Serum
Desipramin	Urin
Desmethyltramadol	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Desomorphin	Serum
Despropionyl p-fluoro Fentanyl	Urin
Dextromethorphan	Urin, Kapillarblut, Speichel
Diazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Diclazepam	Serum, Urin
Dihydrocodein	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Dimethocain	Urin, Serum
Doxepin	Kapillarblut; Urin; Speichel
EDDP	Mekonium; Serum; Urin; Speichel, Kapillarblut
Ephedrin	Serum; Urin
Ergine	Serum
Estazolam	Urin
Ethcatinon	Serum, Urin
Ethylglucuronid	Serum; Kapillarblut; Urin; Mekonium
Ethylmorphin	Urin, Serum
Ethylphenidat	Serum, Urin

Ethylsulfat	Urin
Etizolam	Kapillarblut; Serum; Urin; Speichel
Fentanyl	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Flubromazepam	Urin, Serum, Kapillarblut, Speichel
Flunitrazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel, Urin
Fluoramphetamin	Serum; Urin
Fluormetamphetamin	Serum; Urin
Flurazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel, Urin
FUB-AMB	Kapillarblut; Serum, Speichel
Furanyl Fentanyl	Urin
Gabapentin	Kapillarblut; Urin; Speichel
GHB	Urin, Kapillarblut, Serum
Hydrocodon	Urin, Serum
Hydromorphon	Kapillarblut; Mekonium; Speichel, Urin, Serum
Imipramin	Urin
Ketamin	Urin, Kapillarblut, Speichel, Serum
Kokain	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Lactose	Urin
Lisdexamphetamin	Serum, Urin
Loperamid	Serum, Kapillarblut, Urin, Speichel
Lorazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Lormetazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
LSD	Serum; Urin, Kapillarblut, Speichel
MAB-CHMINACA	Kapillarblut
Maprotillin	Urin
MBDB	Serum; Urin
MDA	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin
MDEA	Serum, Urin, Kapillarblut, Speichel
MDMA	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin
MDMB-CHMICA	Kapillarblut
Meclonazepam	Urin
Meperidin	Urin, Serum
Mephedron	Kapillarblut; Serum; Speichel; Urin
Meskalin	Serum; Urin
Metamphetamin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin
Metaqualon	Urin
Methadon	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Methcathinon	Urin
Methoxyamphetamin (PMA)	Serum; Urin
Methoxymetamphetamin (PMMA)	Serum; Urin
Methylbenzylpiperazin	Serum
Methylendioxypropyvaleron (MDPV)	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin
Methylethcathinon	Serum, Urin

Methylon	Kapillarblut; Serum; Speichel; Urin
Methylphenidat	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin
Metizolam	Urin, Serum
Midazolam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel, Urin
Mitragynin	Urin, Kapillarblut, Speichel, Serum
Morphin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Morphin-3-glucuronid	Kapillarblut; Serum
Morphin-6-glucuronid	Kapillarblut; Serum
MPMP 1 (methylphenylBenzpiperazin/Northiazin)	Serum
MT-45	Urin, Serum
Multitarget-Screening	Urin; Serum; Mekonium
Naloxon	Kapillarblut; Mekonium; Urin; Speichel
Naltrexon	Serum; Urin
Naphyron	Serum; Urin
N-Bome	Urin
n-Desmethyl DXM	Urin, Kapillarblut, Speichel
n-Desmethyltramadol	Serum
Nimetazepam	Urin, Serum
Nitrazepam	Kapillarblut; Mekonium; Urin; Speichel, Serum
Norbuprenorphin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Norbuprenorphin-glucuronid	Kapillarblut
Norclobazam	Serum, Urin, Kapillarblut, Speichel
Norclomipramin	Urin
Nordiazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Nordoxepin	Urin
Norephedrin	Urin
Norfentanyl	Urin
Norketamin	Urin, Kapillarblut, Speichel, Serum
Nor-LSD	Serum
Noroxycodon	Serum; Urin
Nortilidin	Kapillarblut; Serum; Urin; Speichel
Nortriptylin	Kapillarblut, Urin; Speichel
o-Desmethyltramadol	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel
Ocfentanyl	Urin
Opiamol	Urin
ortho-Fluorfentanyl	Urin
Oxazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Oxycodon	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Pentedron	Serum
p-Flourphenylpiperazin (PFPP)	Serum
Phenazepam	Serum, Urin
Phencyclidin	Urin, Serum
Phentermin	Serum, Urin
Phosphatidylethanol 16:0/ 18:1	Vollblut, Kapillarblut, Speichel, EDTA
Piritramid	Urin
Pivoxazepam	Urin, Serum

Prazepam	Urin
Pregabalin	Kapillarblut; Urin; Speichel
Promethazin	Kapillarblut; Mekonium; Speichel
Promethazin-Sulfoxid	Kapillarblut; Speichel
Propoxyphen	Urin
Psilocin	Urin
Pyrazolam	Urin, Serum, Kapillarblut, Speichel
Quetiapin	Kapillarblut; Urin; Speichel
Ritalinsäure	Kapillarblut; Serum; Speichel; Urin; Mekonium
Saccharose	Urin
Scopolamin	Serum; Urin
Selegelin	Serum; Urin
Sufentanil	Urin
Tapentadol	Urin
Tapentadol	Urin
Temazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Tetrazepam	Serum; Speichel
Testsosteron	Serum
TFMPP (Trifluormethylphenylpiperazin)	Serum
THC	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel
THC-COOH	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel;
THC-COOH-Glucuronid	Kapillarblut
THC-OH	Serum; Speichel
Tilidin	Kapillarblut; Serum; Urin; Speichel
Tramadol	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Trazodon	Serum; Urin
Triazolam	Serum, Urin
Trimipramin	Urin; Kapillarblut; Speichel
U47700	Urin, Serum
Valaryl Fentanyl	Urin
W-15	Urin
W-18	Urin
Zaleplon	Serum; Urin
Zolpidem	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Zopiclon	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel
Screening auf designer Cannabinoide	Urin, Serum, Speichel
Screening auf Amphetamine und Designerdrogen	Urin
4C-PVP (4-chloro- α -Pyrrolidinopentiophenone)	Serum
alpha-Ethylaminohexanophenone	Serum
alpha-PHP (alpha-Pyrrolidinohexiophenone)	Serum
bk-DMDB (Dibutylone; Methylbutylone)	Serum
bk-MDDMA (β -keto Methylenedioxy Dimethylamphetamin)	Serum
erythro-DihydroBupropion	Serum
MPPH (4'-Methyl- α -pyrrolidinohexiophenone)	Serum
PMMA (Para-Methoxymetamphetamin)	Serum, Urin
Benylpiperazin	Urin
PFP	Urin

Deschloroetizolam	Serum, Urin
Zoiclone-N-Oxid	Serum
Zolpidemcarbonsäure	Serum
7-Aminoclonazepam	Urin
Citalopram	Urin
Desmethylcitalopram	Urin
Estazolam	Urin
Flubromazolam	Urin
Norzopiclon	Serum, Urin
ZCA (Zolpidem-phenyl-4-carboxy-oxid)	Kapillarblut, Speichel, Urin, Serum
Zopiclon-N-Oxid	Serum, Urin
4F-MDMB-BICA	Kapillarblut
4F-MDMB-BINACA	Kapillarblut
AB-CHMINACA	Kapillarblut, Speichel
AB-FUBINACA	Kapillarblut
MAB-CHMINACA (ADB)	Kapillarblut, Speichel
MBA-CHMINACA M2	Kapillarblut
MDPHP	Kapillarblut, Speichel
Treoaminobupropion	Kapillarblut, Speichel
Olanzapin	Kapillarblut, Speichel, Urin
Thiopental	Serum
4-ANPP 1	Serum, Urin
Butyryl Fentanyl	Urin
COETU	Urin
Desmethyloperamid	Urin
Oxymorphon	Urin
Flupentixol	Serum
Clozapin	Serum
Norclozapin	Serum
Doxepin	Serum
Nordoxepin	Serum
Nortriptylin	Serum
Amitriptylin	Serum
Trimipramin	Serum
Clomipramin	Serum
Norclomipramin	Serum
Olanzapin	Serum, Kapillarblut
Risperidon	Serum
OH-Risperidon	Serum
Levomepromazin	Serum
Mirtazapin	Serum
Venlafaxin	Serum
Desmethylvenlafaxin	Serum
Paliperidon	Serum
Brivaracetam	Serum
Haloperidol	Serum
Topiramate	Serum
Flecainid	Serum
Levetiracetam	Serum
Tacrolimus	EDTA-Blut
Cyclosporin A	EDTA-Blut

Rapamycin	EDTA-Blut
Everolimus	EDTA-Blut
Citalopram	Serum
Escitalopram	Serum
Paroxetin	Serum
Duloxetin	Serum
Sertralin	Serum
Amisulprid	Serum
Fluoxetin	Serum
Norfluoxetin	Serum
Quetiapin	Serum
Propafenon	Serum
Felbamat	Serum
Vigabatrin	Serum
Gabapentin	Serum
Pregabalin	Serum
Mycophenolsäure	Serum
Aripiprazol	Serum
Ziprasidon	Serum
Amiodaron	Serum
Desethylamiodaron	Serum
Zonisamid	Serum
Lacosamid	Serum
Methylmalonsäure	Serum
Histamin	EDTA-Blut
Vitamin PP	Serum
Metanephrin	Plasma
Normetanephrin	Plasma
Pantothensäure	Serum
Pipamperon	Serum
Zuclopenthixol	Serum
Carbamazepin	Serum/Plasma
Carbamazepinepoxid	Serum/Plasma
Lamotrigin	Serum/Plasma
Primidon	Serum/Plasma
Ethosuximid	Serum/Plasma
10 OH Carbazepin	Serum/Plasma
Sultiam	Serum/Plasma
Eslicarbamazepin	Serum/Plasma
Oxcarbazepin	Serum/Plasma
Benperidol	Serum/Plasma
Untersuchungsart:	
Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS))	
Allobabital	Serum, Urin
Amobarbital	Serum, Urin
Barbital	Serum, Urin
Phenobarbital	Serum, Urin
Secobarbital	Serum, Urin
Butalbital	Serum, Urin
Hexobarbital	Serum, Urin
Pentobarbital	Serum, Urin

Systematische Toxikologische Analyse (STA)	Serum; Urin
BTXE: Benzol, Toluol, Xylol, Styrol, Ethylbenzol	EDTA-Blut
LHKW: Dichlormethan, Chloroform, Tetrachlorethylen, Tetrachlormethan, 1,2-Dichlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethylen	EDTA-Blut
Untersuchungsart:	
Chromatographie (Gaschromatographie-Flammenionisationsdetektor(GC-FID))	
Aceton	Serum; Urin
Methanol	Serum; Urin
Untersuchungsart:	
Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))	
Porphyrindifferenzierung	Urin
EDDP	Urin
Medikamentenscreening	Urin
Methadon	Urin
CDT	Serum
Vitamin B2	EDTA-Blut
Vitamin A	Serum
Vitamin E	Serum
Adrenalin	EDTA-Plasma
Noradrenalin	EDTA-Plasma
Dopamin	EDTA-Plasma
Adrenalin	Urin
Noradrenalin	Urin
Dopamin	Urin
Vanillinmandelsäure	Urin
Metanephrin	Urin
Normetanephrin	Urin
Serotonin	Urin
Serotonin	Serum, EDTA-Plasma
Homovanillinsäure	Urin
5 OH-Indolessigsäure	Urin
Oxalsäure	Urin
Aromatische Carbonsäuren: Hippursäure, Methylhippursäure, Mandelsäure, Phenylglyoxylsäure	Urin
t,t-Muconsäure	Urin
Untersuchungsart:	
Koagulometrie	
Protein S clotting Test	Citratplasma
Untersuchungsart:	
Spektrometrie (induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS))	
Aluminium	Plasma, Serum
Aluminium	Urin
Chrom	Serum, Plasma
Chrom	Heparin-Blut
Chrom	Urin
Cobalt	EDTA-Blut, Heparin-Blut
Iod	Serum, Urin
Kupfer	Urin
Selen	Plasma, Serum
Selen	Urin

Zink	Plasma, Serum
Zink	Urin
Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie	
Untersuchungsart:	
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)	
Aspergillus fumigatus/ Mucorales	BAL, Gewebeproben, Punktate, Liquor
Aspergillus spp konv.	BAL, Gewebeproben, Punktate, Liquor
β-Globin	Punktate, BAL, Gewebeproben, Liquor, Isolate/Kulturen, Abstriche
Borrelia burgdorferi sensu lato	Liquor, Punktate, Gewebeproben
Chlamydia psittaci	Sputum, Abstriche, BAL
Chlamydia pneumoniae	BAL, Abstriche, Trachealsekret
Chlamydia trachomatis LGV	DNA, Urin, Sperma, Abstriche
Dermatophyten	Haut, Nägel
Enterobius vermicularis	Tesafilm, Abstriche, Würmer
Fusarium spp	BAL, Gewebeproben, Punktate
Haemophilus ducreyi	Abstriche
Helicobacter pylori Urease	Gewebeproben, Isolate
Hepatitis C Virus Genotypisierung	Serum, RNA
Legionella pneumophila	BAL, Abstriche, Trachealsekret
MRSA (mecA, mecC, PVL, spa-Typ)	MRSA-Reinkultur
Mycoplasma genitalium Resistenz	Genitalabstriche, Sperma, Urin
Mycoplasma pneumoniae	BAL, Abstriche, Trachealsekret
Pilz DNA (ITS)	Punktate, Liquor, Gewebe, BAL
Pneumocystis jiroveci	BAL, Gewebe, Trachealsekret
Sarcoptes scabiei	Haut, Milben, Tesa
spa-Typisierung	MRSA-Reinkultur
Treponema pallidum	Abstriche
Untersuchungsgebiet: Virologie	
Untersuchungsart:	
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)	
HCV Genosubtypisierung (Core)	Serum, Plasma, Kulturen
Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)	
Untersuchungsart:	
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)	
hereditäre Hämochromatose (HFE-Gen (gesamt))	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut
Narkolepsie (HLA DQB1*06:02)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut
hereditärer α1-Antitrypsinmangel (SERPINA1-Gen; dbSNP rs17580, rs28929474)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut
Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin	
Untersuchungsart:	
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)	
präinatale RH-Bestimmung	EDTA-Plasma
Sonstige Parameter	
AFP	Fruchtwasser
Albumin	Dialysat
Albumin	Punktate
Amylase	Punktate
ASL	Punktate

Bilirubin	Punktate
CA	Punktate
CA125	Punktate
CA153	Punktate
CA199	Punktate
CA724	Punktate
CEA	Punktate
Cholesterin	Punktate
Creatinin	Punktate
Creatinin	Dialysat
CRP	Punktate
Cyfra	Punktate
Ferritin	Liquor
Gesamteiweiss	Punktate
Gesamteiweiss	Dialysat
Glucose	Punktate
Glucose	Dialysat
Harnsäure	Punktate
Harnstoff	Dialysat
IGA	Punktate
IGG	Punktate
IGM	Punktate
LDH	Punktate
Lipase	Punktate
Natrium	Dialysat
NSE	Punktate
NSE	Liquor
Rheumafaktor	Punktate
S100	Liquor
Thombozyten	Citratblut / ThromboExakt®
Thyreoglobulin	Punktate
Triglyceride	Punktate