

**Information über die Parameter im flexibel akkreditierten Bereich  
(Untersuchungsverfahren LC-MS/MS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018)  
gemäß EA-2/15M:2019  
TOXILAB Ludwigsburg  
Labor für Toxikologie und Drogenuntersuchungen GmbH  
Mörikestr. 28/2, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 03/2024

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
<b>Amphetamine:</b>			
Amphetamin	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
Methamphetamin	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
MDMA	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
MDEA	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
MDA	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
<b>Benzodiazepine:</b>			
Diazepam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
Nordiazepam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
Oxazepam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F
Alprazolam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A621/E TO2A623/M
Hydroxy-Alprazolam	Urin	HPLC-MS/MS	TO2A623/M
Bromazepam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
Hydroxy-Bromazepam	Urin	HPLC-MS/MS	TO2A623/M
Flunitrazepam	Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F
7-Aminoflunitrazepam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
Lorazepam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
Nitrazepam	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS	TO2A621/F
Aminonitrazepam	Serum, Urin	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
Tetrazepam	Serum, Plasma, Urin	HPLC-MS/MS	TO2A621/E TO2A623/M
Flurazepam	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS	TO2A621/F

**Information über die Parameter im flexibel akkreditierten Bereich  
(Untersuchungsverfahren LC-MS/MS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018)  
gemäß EA-2/15M:2019  
TOXILAB Ludwigsburg  
Labor für Toxikologie und Drogenuntersuchungen GmbH  
Mörikestr. 28/2, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 03/2024

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Desalkyl-Flurazepam	Serum, Plasma, Urin	HPLC-MS/MS	TO2A621/F TO2A623/M
LSD (Lysergsäurediethylamid)	Urin	HPLC-MS/MS	TO2A626/B
<b>Cannabinoide:</b>			
delta9-Tetrahydrocannabinol (THC)	Haare, Serum, Plasma	HPLC-MS/MS	TO2A625/E TO2A617/S
11-Hydroxy-delta9-Tetrahydrocannabinol (11-OH-THC)	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS	TO2A625/E
THC-COOH	Urin, Serum, Plasma	HPLC-MS/MS	TO2A625/E TO2A623/M
<b>Cocain:</b>			
Benzoylcegonin	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
m-OH-Benzoylcegonin	Haare	HPLC-MS/MS	TO2A628/A
Cocain	Haare, Serum, Plasma	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A628/A
Cocaethylen	Haare	HPLC-MS/MS	TO2A628/A
Ecgoninmethylester	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS	TO2A621/F
Norcocain	Haare	HPLC-MS/MS	TO2A628/A
<b>Methadon:</b>			
Methadon	Haare, Urin	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F
EDDP	Haare, Urin	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A623/F
<b>Opiate:</b>			
6-Monoacetylmorphin	Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F
Morphin	Urin, Serum, Haare, Plasma	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
Codein	Urin, Serum, Haare, Plasma	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
Dihydrocodein	Urin, Serum, Haare, Plasma	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A621/F TO2A623/M
<b>Opioide:</b>			
Buprenorphin	Urin, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A624/D
Norbuprenorphin	Urin, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A624/D

**Information über die Parameter im flexibel akkreditierten Bereich  
(Untersuchungsverfahren LC-MS/MS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018)  
gemäß EA-2/15M:2019  
TOXILAB Ludwigsburg  
Labor für Toxikologie und Drogenuntersuchungen GmbH  
Mörikestr. 28/2, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 03/2024

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Tilidin	Urin, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A623/M
Nortilidin	Urin, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A623/M
Oxycodon	Urin, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A623/M
Tramadol	Urin, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A623/M
O-Desmethyltramadol	Urin, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A623/M
Fentanyl	Urin, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A623/M
Norfentanyl	Urin, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A617/S TO2A623/M
<b>Alkoholkonsummarker:</b>			
Ethylglucuronid	Urin, Haare	HPLC-MS/MS	TO2A613/L TO2A614/O
Ethylsulfat	Urin	HPLC-MS/MS	TO2A613/L
Phosphatidylethanol	EDTA-Blut, Dried Blood Spots	HPLC-MS/MS	TO2A627/B
<b>Z-Substanzen:</b>			
Zolpidem	Urin	HPLC-MS/MS	TO2A623/M
Zopiclon	Urin	HPLC-MS/MS	TO2A623/M
Zaleplon	Urin	HPLC-MS/MS	TO2A623/M

**Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik\*\***

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
TO2V209/D	Abnahme von Haarproben für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Haare (Kopf- und Körperhaare)
TO2V210/B	Abnahme von Urinproben für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Urin
TO2V211/A	Abnahme von Blutproben für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Blut