

Analyspektrum „Sonderuntersuchungsprogramm Arzneimittel 2007/2008“

Stoff	Stoffgruppe	Analytische Methode	Nachweisgrenze ¹ [µg/l]	Bestimmungsgrenze ¹ [µg/l]
Diclofenac	Analgetika/Antirheumatika	SPE ² / LC-MS/MS ³	0,004	0,007
Ibuprofen	Analgetika/Antirheumatika	SPE / LC-MS/MS	0,008	0,023
Naproxen	Analgetika/Antirheumatika	SPE / LC-MS/MS	0,004	0,013
Phenazon	Analgetika/Antirheumatika	SPE / LC-MS/MS	0,002	0,007
Propyphenazon	Analgetika/Antirheumatika	SPE / LC-MS/MS	0,009	0,025
Carbamazepin	Antiepileptika	SPE / LC-MS/MS	0,001	0,004
Primidon	Antiepileptika	SPE / LC-MS/MS	0,006	0,017
Clarithromycin	Antibiotika	SPE / LC-MS/MS	0,012	0,034
Roxithromycin	Antibiotika	SPE / LC-MS/MS	0,011	0,030
Sulfadiazin	Antibiotika	SPE / LC-MS/MS	0,002	0,008
Sulfamethazin	Antibiotika	SPE / LC-MS/MS	0,005	0,015
Sulfamethoxazol	Antibiotika	SPE / LC-MS/MS	0,003	0,010
Trimethoprim	Antibiotika	SPE / LC-MS/MS	0,012	0,034
Atenolol	β-Blocker	SPE / LC-MS/MS	0,009	0,026
Bisoprolol	β-Blocker	SPE / LC-MS/MS	0,010	0,027
Metoprolol	β-Blocker	SPE / LC-MS/MS	0,010	0,026
Nadolol	β-Blocker	SPE / LC-MS/MS	0,006	0,019
Propranolol	β-Blocker	SPE / LC-MS/MS	0,014	0,038
Sotalol	β-Blocker	SPE / LC-MS/MS	0,006	0,018
Cyclophosphamid	Cytostatika	SPE / LC-MS/MS	0,006	0,019
Ifosfamid	Cytostatika	SPE / LC-MS/MS	0,003	0,010
Ethinylestradiol	Kontrazeptiva	SPE / ELISA ⁴	0,0001	0,0003
Atorvastatin	Lipidsenker	SPE / LC-MS/MS	0,011	0,030
Bezafibrat	Lipidsenker	SPE / LC-MS/MS	0,007	0,019
Clofibrinsäure	Lipidsenker	SPE / LC-MS/MS	0,009	0,026
Fenofibrat	Lipidsenker	SPE / LC-MS/MS	0,006	0,018
Fenofibrinsäure	Lipidsenker	SPE / LC-MS/MS	0,003	0,009
Gemfibrozil	Lipidsenker	SPE / LC-MS/MS	0,002	0,021
Simvastatin	Lipidsenker	SPE / LC-MS/MS	0,009	0,025
Benzoyllecgonin	Suchtmittelmetaboliten	SPE / LC-MS/MS	0,002	0,007
Amidotrizoesäure	Röntgenkontrastmittel	SPE / LC-MS/MS	0,011	0,035
Iomeprol	Röntgenkontrastmittel	SPE / LC-MS/MS	0,017	0,056
Iopamidol	Röntgenkontrastmittel	SPE / LC-MS/MS	0,012	0,040
Iopromid	Röntgenkontrastmittel	SPE / LC-MS/MS	0,010	0,033

¹ nach DIN 32645

² SPE: Festphasenextraktion

³ LC-MS/MS: Hochdruckflüssigkeitschromatographie mit tandemmassenspektrometrischer Detektion

⁴ ELISA: Enzymimmunoassay