

Analytspektrum „Untersuchung von Wasser aus oberflächenwasserbeeinflussten Brunnen 2009“

Stoff	Stoffgruppe	Analytische Methode	Bestimmungsgrenze [ng/l]
Sulfamethoxazol	Antibiotika	SPE ¹ / LC-MS/MS ²	2
Acetyl-Sulfamethoxazol	Antibiotika-Metabolit	SPE / LC-MS/MS	2
Primidon	Antiepileptikum	SPE / LC-MS/MS	2
PEMA	Antiepileptikum-Metabolit	SPE / LC-MS/MS	2
Carbamazepin	Antiepileptikum	SPE / LC-MS/MS	2
Carbamazepin-Epoxid	Antiepileptikum-Metabolit	SPE / LC-MS/MS	2
10,11-Dihydro-10,11-dihydroxy-carbamazepin	Antiepileptikum-Metabolit	SPE / LC-MS/MS	2
Ritalinsäure ⁴	Psychopharmaka-Metabolit	SPE / LC-MS/MS	2
Amidotrizoesäure	Röntgenkontrastmittel	LC-MS/MS nach Direktinjektion	50
Benzotriazol	Korrosionsschutzmittel	LC-MS/MS nach Direktinjektion	50
Tolyltriazole	Korrosionsschutzmittel	LC-MS/MS nach Direktinjektion	50
Desphenylchloridazon	PSM-Metabolit	LC-MS/MS nach Direktinjektion	50
Methyl-desphenyl-chloridazon	PSM-Metabolit	LC-MS/MS nach Direktinjektion	50
TCEP	Flammschutzmittel / Weichmacher	LLE ³ / GC-MS ⁵	5
TCPP	Flammschutzmittel / Weichmacher	LLE ³ / GC-MS ⁵	5
TDCPP	Flammschutzmittel / Weichmacher	LLE ³ / GC-MS ⁵	5
Acesulfam ⁴	Süßstoff	LC-MS/MS nach Direktinjektion	50

¹ SPE: Festphasenextraktion

² LC-MS/MS: Hochdruckflüssigkeitschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion

³ LLE: Flüssig/flüssig-Extraktion

⁴ Analytik nur bei der Probenserie September 2009

⁵ GC-MS: Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion