

**Analytischespektrum „Untersuchung von Wasser aus oberflächenwasserbeeinflussten Brunnen 2009“**

Stoff	Stoffgruppe	Analytische Methode	Bestimmungsgrenze [ng/l]
Sulfamethoxazol	Antibiotika	SPE <sup>1</sup> / LC-MS/MS <sup>2</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sup>3</sup> / GC-MS <sup>5</sup>	5
TCPP	Flammschutzmittel / Weichmacher	LLE <sup>3</sup> / GC-MS <sup>5</sup>	5
TDCPP	Flammschutzmittel / Weichmacher	LLE <sup>3</sup> / GC-MS <sup>5</sup>	5
Acesulfam <sup>4</sup>	Süßstoff	LC-MS/MS nach Direktinjektion	50

<sup>1</sup> SPE: Festphasenextraktion

<sup>2</sup> LC-MS/MS: Hochdruckflüssigkeitschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion

<sup>3</sup> LLE: Flüssig/flüssig-Extraktion

<sup>4</sup> Analytik nur bei der Probenserie September 2009

<sup>5</sup> GC-MS: Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion