

Zweckverband Landeswasserversorgung

Betriebs- und Forschungslaboratorium

Publikationen 2007

Nationale und internationale Fachzeitschriften

Referierte Fachzeitschriften

1. Weber, W.H., Seitz, W., Schulz, W., Wagener, H.-A. (2007): Nachweis der Metaboliten Desphenyl-chloridazon und Methyl-desphenyl-chloridazon in Oberflächen-, Grund- und Trinkwasser, *Vom Wasser*, 105 (1), 7 - 14
2. Müller, A., Flottmann, D., Schulz, W., Seitz, W., Weber, W.H. (2007): Alternative validation of a LC-MS/MS-multi-method for pesticides in drinking water, *Clean*, 35, 329 - 338
3. Seitz, W., Jiang, J.-Q., Schulz, W., Weber, W.H., Maier, D., Maier, M. (2007): Formation of oxidation by-products of the iodinated X-ray contrast medium iomeprol during ozonation, *Chemosphere*, in press, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2007.07.081
4. Schulz, W., Seitz, W., Weber, W. H., Kramer, Y. (2007): Nachweis von Melamin in Wasser, *Vom Wasser*, 105 (4), 18 - 22

Nicht-referierte Fachzeitschriften

5. Weber, W. H., Seitz, W., Schulz, W., Aichinger, A. (2007): Nachweis der Metaboliten Desphenyl-chloridazon und Methyl-desphenyl-chloridazon in Oberflächen-, Grund- und Trinkwasser, *CBS Camag Bibliography Service* 98, 12 - 15
6. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H. (2007): Organische Spurenverunreinigungen erkennen und bestimmen - Anwendungen der LC-MS in der Wasseranalytik, *GIT Labor-Fachzeitschrift* 9, 724 - 725
7. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H. (2007): Nachweis von Chloridazon-Metaboliten in Wasser – Anwendung der modernen Planarchromatographie, *GIT Spezial – Separation* 1, 28 - 30
8. Fischeder, R., Seitz, W., Weber, W. H. (2007): Die Rohwasserqualität der Buchbrunnenquelle, *LW-Schriftenreihe* 26, 28 - 37
9. Schleuder, D., Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H. (2007): Anreicherungsfreie Pestizidanalytik von Wasser – Bestimmung von Chloridazon und Chloridazon-Metaboliten mittels LC-MS/MS, *GIT Labor-Fachzeitschrift* 10, 813 - 815

10. Müller, A., Schulz, W., Seitz, W., Weber, W. H., Flottmann, D. (2007): Statistische Versuchsplanung – Abschätzung der Robustheit und Optimierung einer LC-MS/MS-Multi-Methode, *GIT Labor-Fachzeitschrift* 10, 820 - 823
11. Schulz, W., Weber, W. H. (2007): Messtechnik weit über das „Mikro“ hinaus, in: Jäger, W. (Hrsg.), *Jahresbuch des Instituts Prof. Dr. Walter Jäger*, Tübingen

Forschungsbericht

12. Endbericht zum Forschungsvorhaben „Untersuchungen zum Vorkommen mittelpolarer Triazin-Abbauprodukte und deren Verhalten bei der Wasseraufbereitung“ für den Zeitraum 04/2004 – 05/2007, Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW), Zweckverband Landeswasserversorgung

Konferenzbeiträge

Vorträge

13. Schulz, W., Seitz, W., Böhm, M., Weber, W. H. (2007): Wirkungsbezogene Detektion in Kombination mit HPTLC/AMD als Screening-Methode für Grundwasserkontaminationen, *Vortrag und Tagungsband, 73. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Passau, 14. - 16. Mai, ISBN 3-936028-43-5
14. Schulz, W., Weber, W. H., Seitz, W. (2007): Anwendung der Aktivkohle im Abwasserbereich aus der Sicht der Trinkwasserversorgung, *Vortrag auf der DWA Fachtagung Aktivkohle „Aktivkohle zur besseren Abwasserreinigung“*, Ulm, 26. Juni
15. Weber, W. H., Schulz, W. (2007): Renaissance der Dünnschichtchromatographie in der Analytik von PBSM und deren Metaboliten, *Vortrag auf dem Lebensmittelchemischen Kolloquium an der Universität Hohenheim*, Hohenheim, 12. Juli
16. Schulz, W. (2007): Leuchtbakterientest auf Dünnschichtplatten, *Vortrag auf der Arbeitsgruppensitzung „Wirkungsbezogene Analytik“*, Saarbrücken, 25. Juli
17. Schulz, W., Seitz, W., Böhm, M., Weber, W.H. (2007): Anwendungen und Möglichkeiten der HPTLC/AMD mit Biolumineszenz bei der Untersuchung von Wasserproben, *Vortrag auf dem Workshop „Wirkungsbezogene Analytik mit HPTLC“*, Muttenz, Schweiz, 22. August
18. Schulz, W., Seitz, W., Weber, W.H. (2007): Zusammenspiel von klassischen und modernen Untersuchungsmethoden in der Ultraspurenanalytik von Trinkwasser, *Vortrag auf der GDCh-Fortbildung „Neue Analytische Methoden und rechtliche Vorgaben in der Pestizidanalytik“*, Frankfurt am Main, 25. September

19. Schulz, W. (2007): Pestizide in Trinkwasser – Anreicherungsfreie Bestimmung mittels LC-MS/MS, *Vortrag auf der 5. Sitzung der Paragraph 64 LFGB Arbeitsgruppe beim Bundesinstitut für Risikobewertung*, Berlin, 18. Oktober
20. Schulz, W. (2007): Identifizierung von Metaboliten in Wasser unter Nutzung verschiedenartiger Chromatographie- und Detektionssysteme, *Vortrag auf der AQS-Fachtagung 2007*, München, 23. Oktober
21. Weber, W.H. (2007): Organische Spurenstoffe und deren Metabolite in Wasser: Erkennen – Bestimmen – Bewerten, *Vortrag auf dem IWW-Kolloquium „Organische Spurenstoffe“*, Mülheim an der Ruhr, 25. Oktober
22. Weber, W.H. (2007): Analytik von PSM-Metaboliten – Eine Herausforderung für die Trinkwasserversorgung, *Vortrag auf dem Labormanagementforum „Aktuelle Themen der Umweltanalytik“*, Oberhof, 24. - 25. Oktober
23. Schulz, W. (2007): Wirkungsbezogene Detektion – Eine neue Dimension der Analytik?, *Vortrag auf dem Labormanagementforum „Aktuelle Themen der Umweltanalytik“*, Oberhof, 24. - 25. Oktober
24. Schulz, W., Seitz, W., Weber, W.H. (2007): Identification and quantification of trace contaminations and their metabolites in ground, surface and drinking water by Nano-LC QTOF chip technology, *Vortrag auf dem Agilent LCMS User Meeting*, Almeria, Spanien, 17. - 19. Oktober
25. Schulz, W. (2007): Chip Nano-LC, *Vortrag auf dem Langenauer Wasserforum*, Langenau, 5. - 6. November
26. Schulz, W. (2007): Ammelin contra Melamin: Identifizierung mittels Q-TOF-MS/MS nach Chip Nano-LC, *Vortrag auf dem Langenauer Wasserforum*, Langenau, 5. - 6. November
27. Weber, W.H. (2007): Massenspektrometrische Identifizierung von PSM-Metaboliten nach HPTLC/AMD, *Vortrag auf dem Langenauer Wasserforum*, Langenau, 5. - 6. November
28. Schulz, W. (2007): Identifizierung und Quantifizierung organischer Spurenverunreinigungen und deren Metabolite in Grund-, Oberflächen- und Trinkwasser mittels nano-LC Q-TOF und Chip-Technologie, *Vortrag auf dem Agilent Anwendertreffen Massenspektrometrie*, Fulda, 3. - 4. Dezember

Poster

29. Weber, W.H., Seitz, W., Mende, R., Schulz, W., Wagener, H.-A. (2007): Nachweis des Herbizid-Metaboliten Desphenyl-chloridazon in Oberflächen- und Grundwasser, *Poster und Tagungsband, 73. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Passau, 14. - 16. Mai, ISBN 3-936028-43-5
30. Seitz, W., Trinkl, C., Mende, R., Schulz, W., Weber, W.H. (2007): Bildung von Oxidationsprodukten bei der Ozonbehandlung des Röntgenkontrastmittels Iomeprol, *Poster und Tagungsband, 73. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Passau, 14. - 16. Mai, ISBN 3-936028-43-5
31. Müller, A., Schulz, W., Seitz, W., Flottmann, D., Weber, W.H. (2007): Validierung einer LC-MS/MS-Methode für Pestizide in Trinkwasser mittels Response Surface Methodology (RSM), *Poster und Tagungsband, 73. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Passau, 14. - 16. Mai, ISBN 3-936028-43-5
32. Schleuder, D., Besa, A., Schulz, W., Seitz, W., Weber, W. (2007): New residues of pesticides in drinking water: Determination of chloridazon metabolites by LC/MS/MS, *Posterbeitrag auf der 55th ASMS Conference on Mass Spectrometry*, Indianapolis, Indiana, USA, 3. - 7. Juni
33. Männer, J., Weber, W.H. (2007): A Combination of Online-Biotests for Monitoring of Danube Water – a Concept, Poster auf dem Workshop Water Monitoring Technologies am Kiwa Water Research, Niederlande, 25. - 26. Oktober

Kontakt:

Zweckverband Landeswasserversorgung
Betriebs- und Forschungslaboratorium
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau

Telefon: 07345 / 9638 - 2261

Fax: 07345 / 9638 - 2290