

Zweckverband Landeswasserversorgung

Betriebs- und Forschungslaboratorium

Publikationen 2008

Nationale und internationale Fachzeitschriften

Referierte Fachzeitschriften

1. Seitz, W., Jiang, J.-Q., Schulz, W., Weber, W.H., Maier, D., Maier, M. (2008): Formation of oxidation by-products of the iodinated X-ray contrast medium iomeprol during ozonation, *Chemosphere*, 70, 1238 – 1246
2. Müller, A., Flottmann, D., Schulz, W., Seitz, W., Weber, W. H. (2008): Assessment of robustness for an LC–MS–MS multi-method by response-surface methodology, and its sensitivity, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 390, 1317 – 1326, DOI 10.1007/s00216-007-1793-y
3. Lucke, T., Seitz, W., Schulz, W., Müller, A., Weber, W. H., Flottmann, D. (2008): Aktivkohle zur Entfernung von Arzneimittelrückständen bei der Abwasserbehandlung – Ergebnisse eines Pilotvorhabens, *Vom Wasser*, 106 (2), 7 – 15
4. Schulz, W., Seitz, W., Weiss, S.C., Weber, W.H., Böhm, M., Flottmann, D. (2008): Use of *Vibrio fischeri* for screening for bioactivity in water analysis, *Journal of Planar Chromatography*, 21 (6), 427 – 430, DOI 10.1556/JPC.21.2008.6.00

Nicht-referierte Fachzeitschriften

5. Schulz, W., Seitz, W., Flottmann, D., Taichrib, A. (2008): Massenspektrometrie – Target-Screening und Non-Target-Screening, *GIT Labor-Fachzeitschrift* 3, 284-288
6. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H. (2008): Maßnahmen bei der Abwasserreinigung zur Verringerung der Einträge organischer Spurenstoffe ins Oberflächengewässer, in: Gulyas, H. und Otterpohl, R.: *Hamburger Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft* 63, 61-66, ISBN 978-3-9300400-78-2
7. Müller, A., Schulz, W., Seitz, W., Weber, W.H., Berset, J.-D. (2008): Massenspektrometrie in der Wasseranalytik – Screening nach TNT-Umwandlungsprodukten, *GIT Labor-Fachzeitschrift* 10, 899-902

Konferenzbeiträge

Vorträge

8. Schulz, W., Weber, W.H. (2008): Praxisbeispiel, Anwendungen und Möglichkeiten der HPTLC mit Biolumineszenz-Detektion bei der Untersuchung von Wasserproben, *Vortrag auf dem Workshop Wirkungsbezogene Analytik*, Dübendorf, Schweiz, 25. Januar
9. Schulz, W. (2008): Identifizierung und Quantifizierung von organischen Spurenverunreinigungen sowie deren Metaboliten in Wasser mit unterschiedlichen LC-MS Methoden, *Vortrag auf dem GDCh Laborleitertreffen 2008*, Frankfurt, 26. Februar
10. Schulz, W., Weber, W.H. (2008): Analytik von PSM-Metaboliten mit „klassischen“ und „modernen“ Methoden, *Vortrag auf der Jahrestagung 2007/2008 „Analytische Qualitätssicherung Baden-Württemberg“*, Stuttgart, 13. März
11. Schulz, W. (2008): 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 QQQ/QTOF*, Waldbronn, 8. – 9. April
12. Schulz, W. (2008): Organische Spurenstoffe im Trinkwasser – Bestimmen und Bewerten, *Vortrag auf dem Trinkwasser aktuell Symposium des Universitätsklinikums Tübingen*, 25. April
13. Schulz, W., Taichrib, A., Müller, A., Seitz, W., Weber, W.H. (2008): Identifizierung von organischen Spurenstoffen in Wasser durch Non-Target-Screening mittels Nano-LC und Q-TOF, *Vortrag und Tagungsband, 74. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Trier, 28. – 30. April, ISBN 978-3936028515
14. Schulz, W., Weber, W. H. (2008): "Klassische" und "moderne" Methoden in der Wasseranalytik – Dünnschichtchromatographie, Nano-LC und Q-TOF, *Vortrag auf dem Wasserchemischen Kolloquium der Universität Karlsruhe*, Karlsruhe, 28. Mai
15. Schulz, W., Seitz, W., Weber, W. H. (2008): HPTLC/AMD with *Vibrio fischeri* as an example for bioactivity-based detection – A new dimension in analytics, *Vortrag auf dem International Symposium for High Performance Thin-Layer Chromatography*, Helsinki, Finland, 11. – 13. Juni
16. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H. (2008): Application of direct LC-MS detection for the monitoring of the water quality of the Danube, *Vortrag und Tagungsbandbeitrag, World Water Congress and Exhibition*, Vienna, Austria, 7. – 12. September
17. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H. (2008): Maßnahmen bei der Abwasserreinigung zur Verringerung der Einträge organischer Spurenstoffe ins Oberflächengewässer, *Vortrag, 20. Kolloquium zur Abwasserwirtschaft*, Hamburg, 17. – 18. September

18. Berset, D., Seitz, W. (2008): Explosivstoffrückstände in Wasser - Einsatz der Triple-Quadrupol- und Time-of-Flight-Massenspektrometrie, *Vortrag, Langenauer Wasserforum*, Langenau, 03. – 04. November

Poster

19. Seitz, W. Schulz, W., Schleuder, D. Weber, W. (2008): Investigation of matrix effects caused by dissolved inorganic salts in direct injection detection using LC-ESI/MS/MS in water analysis, *Poster auf dem AOAC Europe Section International Workshop*, Lissabon, Portugal, 17. – 18. April
20. Müller, A., Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H., Schleuder, D., Stahl-Zeng, J. (2008): Vergleich verschiedener Quantifizierungsmodelle in der LC-MS/MS-Analytik organischer Spurenstoffe in Wasser, *Poster auf der 41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie (DGMS)*, Gießen, 2. – 5. März
21. Holzinger, D., Seitz, W., Müller, A., Schulz, W., Weber, W. H. (2008): Matrixeinflüsse bei der anreicherungs-freien LC-MS-Analytik von Wasser mit Elektrospray-Ionisation, *Poster und Tagungsbandbeitrag, 74. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Trier, 28. – 30. April, ISBN 978-3936028515
22. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H. (2008): Melamin oder Ammelin? Identifizierung mittels Tandem-Massenspektrometrie nach Standard- und Nano-Flüssigchromatographie, *Poster und Tagungsbandbeitrag, 74. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Trier, 28. – 30. April, ISBN 978-3936028515
23. Müller, A., Schulz, W., Seitz, W., Weber, W. H., Flottmann, D. (2008): Optimierung der ESI-Bedingungen bei der anreicherungs-freien LC-MS/MS-Bestimmung von Spurenverunreinigungen in Wasser mittels der Response Surface Methodologie, *Poster und Tagungsbandbeitrag, 74. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Trier, 28. – 30. April, ISBN 978-3936028515
24. Seitz, W., Schulz, W., Schleuder, D., Weber, W. H. (2008): Investigation of matrix effects caused by dissolved inorganic salts in direct injection detection using LC-ESI/MS/MS in water analysis, *Posterbeitrag auf der 56th ASMS Conference on Mass Spectrometry*, Denver, Colorado, USA, 1. – 5. Juni
25. Schleuder, D., Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H., Lembcke, J. (2008): Ultra-schnelle LC/MS/MS Multipestizidanalytik von Wasserproben auf dem neuen AB SCIEX Triple Quad™ 5500 System, *Posterbeitrag auf dem Langenauer Wasserforum*, Langenau, 3. – 4. November
26. Volland, D., Männer, J., Schulz, W., Weber, W.H., Flottmann, D. (2008): Bestimmung von Gadolinium mittels ICP-MS, *Posterbeitrag auf dem Langenauer Wasserforum*, Langenau, 3. – 4. November

27. Müller, A., Schulz, W., Weber, W.H. (2008): Non-Target-Screening am Beispiel einer Grundwasserprobe, *Posterbeitrag auf dem Langenauer Wasserforum*, Langenau, 3. – 4. November
28. Weiß, S., Müller, A., Albert, A., Schulz, W., Weber, W.H. (2008): Identifizierung von Farbstoff-Tracern und deren Metaboliten nach HPTLC/AMD und Nano-Chip-LC/QTOF-MS, *Posterbeitrag auf dem Langenauer Wasserforum*, Langenau, 3. – 4. November
29. Jooß, S., Schulz, W., Seitz, W., Weber, W.H., Flottmann, D. (2008): Entwicklung einer Methode zur Bestimmung saurer Pflanzenschutzmittel mittels online-SPE-LC-MS/MS, *Posterbeitrag auf dem Langenauer Wasserforum*, Langenau, 3. – 4. November
30. Müller, A., Schulz, A., Weber, W.H. (2008): Nachweis von TMDD in Oberflächenwasser mittels Nano-Chip-LC/QTOF-MS, *Posterbeitrag auf dem Langenauer Wasserforum*, Langenau, 3. – 4. November
31. Müller, A., Schulz, W., Weber, W.H. (2008): Database Assisted Identification of Organic Substances (DAIOS), *Posterbeitrag auf dem Langenauer Wasserforum*, Langenau, 3. – 4. November

Kontakt:

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

Telefon: 07345 / 9638 - 2261

Fax: 07345 / 9638 - 2290