

## **Zweckverband Landeswasserversorgung**

### **Betriebs- und Forschungslaboratorium**

## Publikationen 2010

### **Beiträge in Fachzeitschriften**

#### **Referierte internationale Fachzeitschriften**

1. Müller, A., Weiss, S.C., Schulz, W., Seitz, W., Albert, R., Ruck, W.K.L., Weber, W.H. (2010): Combination of different liquid chromatography/mass spectrometry technologies for the identification of transformation products of rhodamine B in groundwater, *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 24, 659 – 666, DOI 10.1002/rcm.4430
2. Stachel, B, Holthuis, J.-U., Schulz, W., Seitz, W., Weber, W.H., Tegge, K.-T., Dobner, I. (2010): Treatment techniques and analysis of stormwater run-off from roads in Hamburg, Germany, in: *Fatta-Kasinos, D., Bester, K., Kümmerer, K. (Eds.), Xenobiotics in the urban water cycle*, Springer, 445 – 461

#### **Nicht-referierte Fachzeitschriften**

3. Weber, W.H. (2010): Bestimmung von Korrosionsschutzinhibitoren in Wasser, *Chrom-Chat, Sonderpublikation von labor&more*, 34-35
4. Weiß, S.C., Schulz, W., Weber, W.H. (2010): Kombination der verschiedenen Detektionsmöglichkeiten, *ChromChat, Sonderpublikation von labor&more*, 50-53
5. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W.H. (2010): HPLC-MS/MS in der Wasseranalytik - Anreicherungsfreie LC-MS-Analytik im Ultra-Spuren-Bereich, *GIT Labor-Fachzeitschrift* 1, 22-25
6. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W.H. (2010): HPLC-MS/MS in der Wasseranalytik - Anreicherungsfreie LC-MS-Analytik im Ultra-Spuren-Bereich, *Labexchange News – Analytica-Ausgabe März 2010*, 12
7. Weiß, S.C., Schulz, W., Ruck, W.K.L., Weber, W.H., (2010) Untersuchung einer potenziellen Grundwasserkontamination durch Auswaschung von organischen Spurenstoffen aus Kunstrasen mittels HPTLC/AMD in Kombination mit LC-MS, Vortrag und Tagungsbandbeitrag, *Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Bayreuth, 10. – 12. Mai, ISBN 978-3-936028-63-8

8. Seitz, W., Winzenbacher, R., Weber, W.H. (2010): Untersuchungen zur Entfernung von Desphenyl-chloridazon und Melamin mittels Ozonung und Aktivkohlefiltration bei der Wasseraufbereitung, *Poster mit Kurzvortrag und Tagungsbandbeitrag, Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Bayreuth, 10. – 12. Mai, ISBN 978-3-936028-63-8
9. Müller, A., Schulz, W., Ruck, W.K.L., Weber, W.H. (2010): Einsatz des Non-Target-Screenings zur Erkennung von Spurenstoffeinträgen in das Rohwasser einer Trinkwasserversorgung, *Poster und Tagungsbandbeitrag, Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Bayreuth, 10. – 12. Mai, ISBN 978-3-936028-63-8
10. Weber, W.H., Müller, A., Weiß, S.C., Seitz, W., Schulz, W. (2010): Benzotriazole in der aquatischen Umwelt – Multidimensionales Screening mittels HPTLC/AMD und Nano-HPLC/QTOF-MS, *GIT Spezial – Separation 1*, 26- 28
11. Weber, W.H., Seitz, W., Weiß, S.C., Müller, A., Schulz, W. (2010): 1H-Benzotriazole and tolyltriazole in the aquatic environment, *CBS Camag Bibliography Service 105*, 7-9

## Konferenzbeiträge

### Vorträge

12. Weiß, S.C., Schulz, W., Ruck, W.K.L., Weber, W.H. (2010): Untersuchung einer potenziellen Grundwasserkontamination durch Auswaschung von organischen Spurenstoffen aus Kunstrasen mittels HPTLC/AMD in Kombination mit LC-MS, Vortrag, *20. Doktorandenseminar des AK Separation Science der GDCh*, Hohenroda, 9. – 12. Januar
13. Schulz, W., Weber, W.H. (2010): Analytik von Kontaminanten in Trink- und Grundwasser - Was kommt in Zukunft noch auf uns zu?, Vortrag, *AQS Baden-Württemberg, Jahrestagung 2009/2010*, Stuttgart, 3. März
14. Weiß, S.C., Müller, A., Seitz, W., Schulz, W., Weber, W.H. (2010) Anwendung moderner Analysenmethoden zur Ermittlung des Verhaltens organischer Spurenstoffe bei der Trinkwasseraufbereitung, Vortrag, *Analytica 2010*, München, 23. März
15. Schulz, W., Weiß, S.C. (2010) Wirkungsbezogene Analytik mit Leuchtbakterien nach HPTLC-Trennung: Neue Auswertemöglichkeiten, Vortrag, *Workshop Umweltanalytik des Lehrbereiches Umweltanalytik der Friedrich-Schiller-Universität Jena*, 29. – 31. März
16. Weiß, S.C., Schulz, W., Ruck, W.K.L., Weber, W.H. (2010) Untersuchung einer potenziellen Grundwasserkontamination durch Auswaschung von organischen Spurenstoffen aus Kunstrasen mittels HPTLC/AMD in Kombination mit LC-MS, Vortrag und Tagungsbandbeitrag, *Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Bayreuth, 10. – 12. Mai, ISBN 978-3-936028-63-8
17. Weiss, S.C., Schulz, W., Müller A., Albert, R., Seitz, W and Weber, W.H. (2010) Application of HPTLC-MS for the identification of organic trace substances in raw and drinking water, Vortrag, *HET Instruments*, Amsterdam, Niederlande, 29. September
18. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W.H. (2010): Prospects and challenges of direct LC-MS/MS analysis of organic contaminants in water, Vortrag, *1st AB Sciex European Conference on MS/MS*, Noordwijkerhood, Niederlande, 06. – 07. Oktober
19. Weiss, S.C., Schulz, W. and Weber, W.H. (2010): Use of effect-directed analysis with vibrio fischeri after HPTLC/AMD-separation, Vortrag, *Specialist Workshop: Toxicity measurements in concentrated water samples*, Hank, Niederlande, 14. Oktober
20. Weiss, S.C., Schulz, W. and Weber, W.H. (2010): Anwendung der wirkungsbezogenen Analytik mit Vibrio fischeri nach HPTLC/AMD-Trennung, Vortrag, *7. Langenauer Wasserforum*, Langenau, 8. November
21. Seitz, W. (2010): Möglichkeiten der anreicherungs-freien LC-MS/MS-Analytik von organischen Spurenstoffen in Wasser, Vortrag, *7. Langenauer Wasserforum*, Langenau, 8. November

## Poster

22. Seitz, W., Winzenbacher, R., Weber, W.H. (2010): Untersuchungen zur Entfernung von Desphenyl-chloridazon und Melamin mittels Ozonung und Aktivkohlefiltration bei der Wasseraufbereitung, *Poster mit Kurzvortrag und Tagungsbandbeitrag, Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Bayreuth, 10. – 12. Mai, ISBN 978-3-936028-63-8
23. Müller, A., Schulz, W., Ruck, W.K.L., Weber, W.H. (2010): Moderne Spurenstoffanalytik mittels Non-Target-Screening, *Poster und Tagungsbandbeitrag, Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Bayreuth, 10. – 12. Mai, ISBN 978-3-936028-63-8
24. Seitz, W., Stahl-Zeng, J., Schleuder, D., Schlutt, B., Schulz, W., Weber, W.H. (2010): Ultra-fast LC/MS/MS Analysis of acidic herbicides in water samples by direct injection - Evaluation of different MRM techniques combined with polarity switching, *Poster auf der 58th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics*, Salt Lake City, Utah, USA, 23. – 27. Mai
25. Weiß, S.C., Schulz, W., Ruck, W.K.L., Weber, W.H. (2010): Wirkungsbezogenes Monitoring eines Deponiestandortes mittels HPTLC/AMD in Kombination mit der Biolumineszenz-Detektion, *Posterbeitrag auf dem 7. Langenauer Wasserforum*, Langenau, 8. – 9. November
26. Müller, A., Jung, N., Schulz, W., Ruck, W.K.L., Weber, W.H. (2010): Neuer Ansatz der Datenauswertung für das Non-Target-Screening, *Posterbeitrag auf dem 7. Langenauer Wasserforum*, Langenau, 8. – 9. November
27. Schulz, W., Müller, A., Jung, N., Ruck, W.K.L., Weber, W.H. (2010): Screening nach Reaktionsprodukten bei der Ozonung mit Hilfe der Mass Profiler Professional® Software, *Posterbeitrag auf dem 7. Langenauer Wasserforum*, Langenau, 8. – 9. November

## Kontakt:

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

Telefon: 07345 / 9638 - 2261

Fax: 07345 / 9638 - 2290