

Zweckverband Landeswasserversorgung

Betriebs- und Forschungslaboratorium

Publikationen 2006

Nationale und internationale Fachzeitschriften

Referierte Fachzeitschriften

1. Seitz, W., Jiang, J.-Q., Weber, W.H., Lloyd, B. J., Maier, M., Maier, D. (2006): Removal of iodinated X-ray contrast media during drinking water treatment, *Environmental Chemistry* 3, 35 - 39
2. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W.H. (2006): Novel applications of highly sensitive liquid chromatography/mass spectrometry/mass spectrometry for the direct detection of ultra-trace levels of contaminants in water, *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 20, 2281 - 2285
3. Seitz, W., Weber, W.H., Jiang, J.-Q., Lloyd, B. J., Maier, M., Maier, D., Schulz, W. (2006): Monitoring of iodinated X-ray contrast media in surface water, *Chemosphere*, 64, 1318 - 1324

Nicht-referierte Fachzeitschriften

4. Seitz, W., Weber, W. H. (2006): Iodspezifische Wasseranalytik am Beispiel der Röntgenkontrastmittel - Mit HPLC-MS Abbauprodukte erkennen, *CLB Chemie in Labor und Biotechnik* 57 (9), 340 - 342
5. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H. (2006): HPLC-MS/MS in der Wasseranalytik - Anreicherungsfreie LC-MS-Analytik im Ultra-Spuren-Bereich, *CLB Chemie in Labor und Biotechnik* 57 (9), 360 - 363
6. Fischeider, R. (2006): Wasserbelebung – mehr Energie und Vitalität? *LW-Schriftenreihe* 25, 58 - 64

Konferenzbeiträge

Vorträge

7. Weber, W.H. (2006): Uran, Arzneimittel, Pestizide: Ein Problem für die Trinkwasserversorgung?, *Vortrag auf der Fortbildung des Regierungspräsidiums Stuttgart - Landesgesundheitsamt - „Aktuelle Fragen der Trinkwasserhygiene“*, Langenau, 21. März
8. Seitz, W., Weber, W.H., Eggers, J. (2006): Monitoring of iodine containing degradation products of X-ray contrast media formed during ozonation and UV treatment, *Vortrag auf dem IOA-EA₃G Congress*, Wasser Berlin, 3. April
9. Fischeder, R. (2006): Aktuelle mikrobiologische Fragestellungen zur Trinkwasserverordnung: Der Parameter Clostridium perfringens – Bedeutung, Analytik, Normung, *Vortrag beim DVGW Erfahrungsaustausch*, Würzburg, 11. Mai
10. Fischeder, R. (2006): Aktuelle mikrobiologische Fragestellungen zur Trinkwasserverordnung: 1. Der Parameter Clostridium perfringens – Bedeutung, Analytik, Normung, 2. Untersuchungsergebnisse zum Vorkommen und Verhalten von Viren, *Vorträge beim DVGW Erfahrungsaustausch*, Bonn, 31. Mai
11. Fischeder, R. (2006): Aktuelle mikrobiologische Fragestellungen zur Trinkwasserverordnung: 1. Der Parameter Clostridium perfringens – Bedeutung, Analytik, Normung, *Vortrag beim DVGW Erfahrungsaustausch*, Kassel, 09. November
12. Weiß, S., Uhl, A., Seitz, W., Weber, W.H. (2006): Abbauverhalten von Röntgenkontrastmitteln bei der Ozonung, *Vortrag auf der 72. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Celle, 22. - 24. Mai
13. Bieg, N., Seitz, W., Schulz, W., Weber, W.H. (2006): Charakterisierung von Rohwässern mittels HPTLC/AMD - Kombination von wirkungsbezogener Detektion und Massenspektrometrie -, *Vortrag auf der 72. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Celle, 22. - 24. Mai
14. Schulz, W., Seitz, W., Knödler, S., Weber, W.H. (2006): Einsatz der Dünnschichtchromatographie (TLC) mit Biolumineszenz-Detektion zur Charakterisierung der Toxizität von Böden, *Vortrag auf der 11. Jahrestagung der Society of Environmental Toxicology and Chemistry German Language Branch*, Landau, 3. - 5. September
15. Knödler, S., Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H. (2006): Characterisation of natural waters using HPTLC and toxicity-directed analysis, *Vortrag auf dem International Symposium for High Performance Thin-Layer Chromatography*, Berlin, 9. - 11. Oktober
16. Putschew, A., Jekel, M., Seitz, W., Weber, W. H. (2006): Iod- und bromspezifische Analytik organischer Spurensubstanzen mittels LC-ESI-MS – Methodik und Anwendungsbeispiele, *Vortrag, Langenauer Wasserforum*, 6. - 7. November

17. Schulz, W. (2006): Übertragbarkeit der Harmonisierung laboranalytischer Untersuchungsverfahren auf Vor-Ort-Messmethoden, *Vortrag auf dem Symposium Vor-Ort-Analytik 2006 - Feldmesstechnik für die Erkundung von kontaminierten Standorten*, Stuttgart, 28. - 29. November

Poster

18. Lamotte, S., Brindle, R., Bischoff, K. D., Schulz, W., Seitz, W., Weber, W. H. (2006): Stationary phase optimized liquid chromatography in LC/MS analysis of drinking water, *Posterbeitrag auf der 57th Annual Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy (PITTCON 2006)*, Orlando, Florida, USA, 12. - 16. März
19. Schulz, W., Seitz, W., Weber, W. H. (2006): Wirkungsbezogene Analytik mittels HPTLC und Leuchtbakterien, *Poster auf dem Messestand der Fa. Camag, Analytica 2006 – 20. Internationale Fachmesse und Analytica Conference*, München, 25. - 28. April
20. Seitz, W., Weiß, S., Weber, W.H. (2006): Anreicherungsfreie Bestimmung organischer Iodverbindungen mittels LC-MS in Abwasser am Beispiel der Röntgenkontrastmittel, *Posterbeitrag auf der 72. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Celle, 22. - 24. Mai
21. Nägele, J., Lucke, T., Seitz, W., Schulz, W., Weber, W.H. (2006): Methodenentwicklung zur Analytik organischer Spurenverunreinigungen in Abwasser mittels HPLC-MS, *Posterbeitrag auf der 72. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Celle, 22. - 24. Mai
22. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W.H. (2006): Einsatz der LC-MS zur Qualitätssicherung bei der Trinkwassergewinnung, *Posterbeitrag auf der 72. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Celle, 22. - 24. Mai
23. Besa, A., Seitz, W., Dahlmann, J., Weber, W.H. (2006): Direct injection detection using the API 5000 LC/MS/MS for analysis of residual amounts of various acidic pesticides in water, *Posterbeitrag auf der 54th ASMS Conference on Mass Spectrometry*, Seattle, Washington, USA, 28. Mai – 1. Juni
24. Seitz, W., Jiang, J.-Q., Weber, W.H., Maier, D., Maier, M., Lloyd, B. J. (2006): Formation of oxidation by-products during ozonation of iodinated X-ray contrast media, *Posterbeitrag auf der 1st European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes*, Chania, Griechenland, 7. – 9. September
25. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H., Wendt, J. (2006): Vergleich eines Triple-Quadrupol- und Time-of-Flight-Massenspektrometers zum Pestizid-Screening von Lebensmitteln unter Einbeziehung eines Rapid Resolution LC Systems, *Poster auf dem 35. Deutscher Lebensmittelchemikertag*, Dresden, 18. - 20. September

26. Schulz, W., Seitz, W., Weber, W. H. (2006): Quantification of luminescence inhibition on TLC plates, *Poster auf dem International Symposium for High Performance Thin-Layer Chromatography*, Berlin, 9. - 11. Oktober
27. Schulz, W., Seitz, W., Böhm, M., Weber, W. H. (2006): Wirkungsbezogene Detektion als Monitoring-System, *Poster auf dem Symposium Vor-Ort-Analytik 2006 - Feldmesstechnik für die Erkundung von kontaminierten Standorten*, Stuttgart, 28. - 29. November

Kontakt:

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

Telefon: 07345 / 9638 - 2261

Fax: 07345 / 9638 - 2290