



Wasser 2016

Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft

2. – 4. Mai 2016 in Bamberg

- Übersicht Posterbeiträge -

Analytik

Weiß

An 001

Anwendungstechnische Aspekte des Standardadditionsverfahrens

K. Molt, Essen/DE, D. Eifler, Hamburg/DE

An 002

Reinheitskontrolle von Wasser mit Hilfe der Infrarot-Spektroskopie

F. Kondagula, Singapur/SG, K. Molt, Essen/DE

An 003

Validierung eines neuartigen DOC-Analyseverfahrens unter Nutzung eines elektrochemischen Aufschlusses als Basis für ein portables Analysengerät

H. Glorian, Dresden/DE, V. Schmalz, Dresden/DE, T. Dittmar, Dresden/DE, M. Schbel, Dresden/DE, H. Börnick, Dresden/DE, E. Worch, Dresden/DE

An 004

Graphene-functioned silica gel composite as solid phase extraction sorbent to determine emerging pollutants in wanner samples

Y. Liu, Dresden/DE, H. Börnick, Dresden/DE, E. Worch, Dresden/DE

An 005

StressDetect – Neue Methoden- und Verfahrensentwicklung zur Verbesserung der Nachweisgrenzen von Pharmazeutika im Wasser – SPME gekoppelte GC-MS

K. Schuhen, Landau/DE, M. Strozynska, Landau/DE

An 006

Stabilisotopen-Raman-Mikrospektroskopie (SIRM) zur Analyse von organischen Substanzen im Boden

N. P. Ivleva, München/DE, A. C. Wiesheu, München/DE, R. Nießner, München/DE

An 007

Aufschluss und Identifikation von Mikroplastik in limnischen Organismen

P. M. Anger, München/DE, A. C. Wiesheu, München/DE, F. Rager, Wielenbach/DE, H. Ferling, Wielenbach/DE, J. Domogalla-Urbansky, Wielenbach/DE, J. Schwaiger, Wielenbach/DE, R. Nießner, München/DE, N. P. Ivleva, München/DE

An 008

Stabilisotopen-SERS zur Analyse von Mikroorganismen in wässrigen Systemen

R. Weiss, München/DE, P. Kubryk, München/DE, R. Nießner, München/DE, N. P. Ivleva, München/DE

Eine Fachgruppe in der
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.





An 009

Vergleich verschiedener ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay)-Kits zur Bestimmung von Microcystinen in Talsperren

M. Schübel, Dresden/DE, K. Zoschke, Dresden/DE, H. Börnick, Dresden/DE, E. Worch, Dresden/DE

An 010

Establishment of enzymatic assays and extraction methods for intra- and extracellular enzymes in environmental samples

T. Burkhardt, Garching/DE, J. Graßmann, Garching/DE, T. Letzel, Garching/DE, J. E. Drewes, Garching/DE

An 011

Die Auswahl stationärer Phasen in HILIC: eine Studie über die Retentionseigenschaften stationärer Phasen und den Einfluss der mobilen Phase

D.Zahn, Idstein/DE, T. Frömel, Idstein/DE, T. P. Knepper, Idstein/DE

An 012

Anreicherung von 13 OPP aus Wasser mit USA-dLLmE und GC-MSMS-Detektion

F.Habedank, Rostock/DE, M. Abraham, Rostock/DE, D. Schulz-Bull, Rostock/DE

An 013

Analytik sehr polarer Moleküle mittels Flüssigkeitschromatographie und Massenspektrometrie am Beispiel des Ozonungsprodukts Oxamidsäure

W. Seitz, Langenau/DE, T. Lucke, Langenau/DE, J. Koch, Langenau/DE, M. L. Finner, Langenau/DE, W. Schulz, Langenau/DE, R. Winzenbacher, Langenau/DE

An 014

Der planar-Yeast Estrogen Screen (pYES) zur Überwachung des Verhaltens östrogenwirksamer Substanzen während Wasseraufbereitungsprozessen

L. Stütz, Langenau/DE, S. C. Weiß, Langenau/DE, W. Schulz, Langenau/DE, R. Winzenbacher, Langenau/DE

An 015

Polaritätserweiterte Chromatographie – Ein breiterer Blick auf organische Spurenstoffe in Gewässerproben

S. Bieber, Garching/DE, S. Große, Garching/DE, S. Veloutsou, Garching/DE, J. E. Drewes, Garching/DE, T. Letzel, Garching/DE

An 016

CE-MS in water analysis: suitability and applications for ionic compounds

A.-J. Wicht, Tübingen/DE, M. Pattky, Tübingen/DE, T. Bader, Langenau/DE, C. Huhn, Tübingen/DE

An 017

Identifizierung und Quantifizierung kurzketziger, perfluorierter Carbonsäuren in Wasserproben mittels LC-MS/MS

J. Janda, Karlsruhe/DE, H.-J. Brauch, Karlsruhe/DE, F. T. Lange, Karlsruhe/DE

Eine Fachgruppe in der
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.





An 018

Untersuchung des Abbaumechanismus der reduktiven Dehalogenierung von chlorierten Ethenen mittels Isotopen-Massenspektroskopie

B. Heckel, München/DE, M. Elsner, München/DE

An 019

Entwicklung monoklonaler Antikörper gegen Diclofenac

S. Schmidt, Berlin/DE, S. Hanelt, Berlin/DE, C. Canitz, Neubrandenburg/DE, H. Hoffmann, Berlin/DE, L.-A. Garbe, Neubrandenburg/DE, R. J. Schneider, Berlin/DE

An 020

Selektive und sensitive Detektion und Quantifizierung von Persistent Organic Pollutants (POPs), inklusive der Dioxine, mittels Atmosphärendruck Gaschromatographie - Tandem Massenspektrometrie (APGC-MS/MS)

K. Graham, Milford, MA/US, M. McCullagh, Manchester/GB, J. Dunstan, Manchester/GB, I. Ericson Jogsten, Örebro/SE, J. Hagberg, Örebro/SE, B. van Bavel, Örebro/SE, J.-M. Joumier, St. Quentin Yvelines/FR

An 021

Vorteile und Limitierungen der *All-Ions*-Technik für die Untersuchung von anthropogenen Spurenstoffen in wässrigen Matrices

S. Lege, Tübingen/DE, S. Merel, Tübingen/DE, J. E. Yanez H., Tübingen/DE, C. Zwiener, Tübingen/DE

An 022

Identifikation von persistenten und mobilen Kontaminanten mit Auswirkungen auf Roh- und Trinkwasser

D. Zahn, Idstein/DE, T. Frömel, Idstein/DE, T. P. Knepper, Idstein/DE

An 023

Bestimmung von Aktiniden im Trinkwasser

D. Müller, Pfinztal/D, M. Abert, Pfinztal/D, M. Fühl, Pfinztal/D, P. Rabenecker, Pfinztal/D

An 024

Reagenzienfreier elektrochemischer Online-Sensor zur Bestimmung des Phosphatgehaltes in Gewässern

S. Geiger, Pfinztal/D, P. Rabenecker, Pfinztal/D, D. Müller, Pfinztal/D, M. Abert, Pfinztal/D, K. Pinkwart, Pfinztal/D

Eine Fachgruppe in der
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.





Aufbereitung

Hellblau

Au 001

Charakterisierung der reaktiven Spezies in der Fenton-Reaktion

H. L. Wiegand, Essen/DE, C. T. Orths, Essen/DE, H. V. Lutze, Essen/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE

Au 002

Aufbereitung metall(oid)-belasteter Abwässer durch Adsorption von Oxoanionen an Schwertmannit-Adsorbentien

M. A. Klug, Bayreuth/DE, S. Peiffer, Bayreuth/DE

Au 003

Einflüsse organischer Einlagerungen in der Infiltrationszone der Uferfiltration und der künstlichen Grundwasseranreicherung

J. Filter, Berlin/DE, A. S. Ruhl, Berlin/DE, M. Jekel, Berlin/DE

Au 004

Hemmung der Bromatbildung durch natürliches organisches Material in der sulfatradikalbasierten Oxidation: Mechanistische Untersuchung anhand von Phenol als Modellschubstanz

J. Terhalle, Essen/DE, S. Nieskens, Essen/DE, I. A. Schäfer, Essen/DE, H. V. Lutze, Essen/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE

Au 005

Untersuchung von Scaling während der Umkehrosiose mittels Echtzeit-Bilderfassung der Membranoberfläche

J. Benecke, Hamburg/DE, M. Haas, Hamburg/DE, M. Ernst, Hamburg/DE

Au 006

Entfernung von Huminstoffen bei der Aufbereitung reduzierter Grundwässer durch Membranhybridverfahren

M. Schulz, Hamburg/DE, D. Pohl, Hamburg/DE, T. Dorsch, Hamburg/DE, B. Bendinger, Hamburg/DE, M. Ernst, Hamburg/DE

Gewässer / Grundwasser

Dunkelblau

Ge 001

Säulenversuche zur Sorption organischer Kationen über einen breiten Konzentrationsbereich an konkurrierenden anorganischen Kationen

S. Kutzner, Dresden/DE, M. Schaffer, Göttingen/DE, J. Schulz, Dresden/DE, T. Licha, Göttingen/DE, E. Worch, Dresden/DE, H. Börnick, Dresden/DE

Ge 002

Sensitive Bestimmung von Tierarzneimitteln aus der Gruppe der Sulfonamide und deren Metaboliten in Grundwässern mittels LC-MS/MS und Direktinjektion

V. Hinnenkamp, Mülheim (Ruhr)/DE, P. Balsaa, Mülheim (Ruhr)/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE

Eine Fachgruppe in der
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.





Ge 004

Stable isotopes of dissolved oxygen as dynamic tracers for carbon, nutrient and oxide phases turnover in natural and engineered water systems

M. Mader, Erlangen/DE, C. Schmidt, Leipzig/DE, P. Schwerna, Erlangen/DE,
R. van Geldern, Erlangen/DE, J. A. C. Barth, Erlangen/DE

Ge 005

Parametrisierung nicht-reaktiver Dispersions-Modelle zur Beschreibung von Uferfiltrat-Verweilzeiten durch Nutzung anthropogenen Gadoliniums als Tracer

P. Höhn, Wien/AT, R. Brünjes, Wien/AT, A. Bichler, Wien/AT, T. Hofmann, Wien/AT

Ge 006

Neue Einblicke zum Abbauverhalten von Atrazin und Desethylatrazin in Karstsystemen mit Hilfe der Substanzspezifischen Isotopenanalytik

A. Meyer, Neuherberg/DE, T. Rieger, München/DE, F. Einsiedl, München/DE, M. Elsner, Neuherberg/DE

Ge 007

Hydrochemische Bewertung der unterirdischen Enteisung in Schleife

T. Grischek, Dresden/DE, U. Feistel, Dresden/DE, F. Musche, Dresden/DE, J. Ebermann, Dresden/DE, W. Uhlmann, Dresden/DE

Meereschemie

Hellgrün

Me 001

Abwasserzufluss in Küstengewässer – Vorschlag eines Indikatorenquartetts für die Entwicklung effizienter Monitoringstrategien

K. Nödler, Karlsruhe/DE, M. Tsakiri, Göttingen/DE, M. Aloupi, Mytilene/GR, G. Gatidou, Mytilene/GR,
A. S. Stasinakis, Mytilene/GR, T. Licha, Göttingen/GR

Me 002

Belastung von Oberflächensedimenten der Ostsee durch Organozinnverbindungen

M. Abraham, Rostock/DE, L. Westphal, Rostock/DE, D. Schulz-Bull, Rostock/DE

Me 003

Long Term Variability and Distribution Pattern of Hexachlorocyclohexane in the Baltic Sea

M. Abraham, Rostock/DE, D. Schulz-Bull, Rostock/DE

Me 004

Vorkommen von UV-Filtern im Mühlenfließ und in der Ostsee

K. Fisch, Rostock/DE, A. Orlikowska, Rostock/DE, D. Schulz-Bull, Rostock/DE

Eine Fachgruppe in der
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.





Se/K 001

Charakterisierung der Sorptionseigenschaften von Kohlenstoffnanomaterialien mittels gepackter Säulen und inverser Flüssigkeitschromatographie

F. Metzelder, Essen/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE

Se/K 002

Immobilization of organic and inorganic contaminants by biochar – mechanisms and prediction

G. Sigmund, Wien/AT, M. Kah, Wien/AT, T. Hüffer, Wien/AT, H. Sun, Wien/AT, T. Hofmann, Wien/AT

Se/K 003

Improving mobility of nZVI particles used for *in situ* groundwater remediation with the help of humate

D. Schmid, Wien/AT, V. Micic, Wien/AT, A. Gondikas, Wien/AT, M. Velimirovic, Wien/AT, F. von der Kammer, Wien/AT, T. Hofmann, Wien/AT

Se/K 004

Changes in redox properties of humic acids upon sorption to alumina

E. Subdiaga, Tübingen/DE, S. Orsetti, Tübingen/DE, S. Jindal, Tübingen/DE, S. Haderlein, Tübingen/DE

Se/K 005

Wechselwirkung nicht-polarer organischer Substanzen mit Polyethylen und Polystyrol Mikroplastik

T. Hüffer, Wien/AT, T. Hofmann, Wien/AT

Se/K 006

Mesokosmos-Studie zur Charakterisierung des Verbleibs und der Wirkung synthetischer Silbernanopartikel an einer aquatisch-terrestrischen Übergangszone

S. Barnikol, Landau/DE, G. Metreveli, Landau/DE, F. Seitz, Landau/DE, R. R. Rosenfeldt, Landau/DE, S. K. Kumahor, Halle/DE, A. Grün, Koblenz/DE, D. Rakcheev, Landau/DE, T. Baumann, München/DE, M. Bundschuh, Landau/DE, F. Lang, Freiburg/DE, S. Klitzke, Berlin/DE, W. Manz, Koblenz/DE, R. Schulz, Landau/DE, H.-J. Vogel, Halle/DE, G. E. Schaumann, Landau/DE

Se/K 007

Analytik von Mikroplastik-Partikeln in wässrigen Matrices mittels Raman-Mikrospektroskopie

F. R. Storck, Karlsruhe/DE, M. Pittroff, Karlsruhe/DE, B. Schmutz, Karlsruhe/DE, O. Happel, Karlsruhe/DE, H.-J. Brauch, Karlsruhe/DE

Se/K 008

Vergleich verschiedener Filtermaterialien für die Mikroplastik-Analytik mittels Raman-Mikrospektroskopie

M. Pittroff, Karlsruhe/DE, B. Schmutz, Karlsruhe/DE, H.-J. Brauch, Karlsruhe/DE, F. R. Storck, Karlsruhe/DE

Eine Fachgruppe in der
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.





Se/K 009

Aggregationsdynamik von Silbernanopartikeln in natürlichen und synthetischen aquatischen Medien

G. Metreveli, Landau/DE, A. Philippe, Landau/DE, F. Seitz, Landau/DE, A. Grün, Koblenz/DE, R. R. Rosenfeldt, Landau/DE, M. Bundschuh, Landau/DE, R. Schulz, Landau/DE, W. Manz, Koblenz/DE, G. E. Schaumann, Landau/DE

Se/K 010

Untersuchung der Sorption von organischen Schadstoffen an Mikroplastik

S. Huppertsberg, Idstein/DE, S. Klein, Idstein/DE, T. P. Knepper, Idstein/DE

Spurenstoffe & Abwasser

Gelb

Sp/Ab 001

CSB Analyse von (Klär-)Schlamm: Ergebnisse einer Vergleichsmessung

C. Schaum, Darmstadt/DE, J. Rühl, Darmstadt/DE, R. Lutze, Darmstadt/DE, U. Kopf, Darmstadt/DE

Sp/Ab 002

Behandlung von Klärwerkswasserproben zur Reduktion von Matrixeffekten bei der Quantifizierung von Sulfamethoxazol mittels Immunoassay (ELISA)

H. Hoffmann, Berlin/DE, U. Panne, Berlin/DE, J. Schneider, Berlin/DE

Sp/Ab 003

Research in pilot plant scale-closing the scale up gap in leachate water treatment

C. Steiner, Engelskirchen/DE, A. Rehorek, Köln/DE, M. Denecke, Essen/DE

Sp/Ab 004

Iron(0)-functionalized porous carbon materials for the reactive filtration of diclofenac-contaminated water

U. Koch, Dresden/DE, J. Grothe, Dresden/DE, S. Kamusella, Dresden/DE, S. Kaskel, Dresden/DE

Sp/Ab 005

Auftausalzeinfluss auf die Remobilisierung von auf Filtermaterialien zur Behandlung von Verkehrsflächenabflüssen zurückgehaltenen Schwermetallen

M. Huber, Garching/DE, J. Fassnacht, München/DE, H. Hilbig, München/DE, J. E. Drewes, Garching/DE, B. Helmreich, Garching/DE

Sp/Ab 006

Zur Sonderstellung der Antibiotika bei der Gewässerbelastung durch Arzneimittel

M. Baumann, Augsburg/DE, K. Weiß, Augsburg/DE, D. Maletzki, Berlin/DE, W. Schüssler, Augsburg/DE, W. Kopf, Augsburg/DE

Sp/Ab 007

KOLa - Kontinuierliche Ozonung mit Langsamsandfiltration

O. Happel, Karlsruhe/DE, P. Brendel, Karlsruhe/DE, B. Schmutz, Karlsruhe/DE, M. Scheurer, Karlsruhe/DE, H.-J. Brauch, Karlsruhe/DE

Eine Fachgruppe in der
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.





Sp/Ab 008

The Ozonation of Tamoxifene is pH dependent

O. Knoop, Essen/DE, H. Lutze, Mülheim/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE

Sp/Ab 009

Electrochemical degradation of Perfluorinated Compounds with Boron-doped Diamond Electrodes

K. Kerpen, Essen/DE, S. Kara, Essen/DE, A. Kuklya, Essen/DE, R. Marks, Essen/DE, U. Telgheder, Essen/DE

Sp/Ab 010

Optimierung und Sicherung der Datenqualität von STOFF-IDENT

V. Gronau, Wielenbach/DE, M. Luthardt, Freising/DE, T. Placht, Freising/DE, A. Gilg, Freising/DE, F. Leßke, Freising/DE, M. Sengl, Augsburg/DE, M. Letzel, Wielenbach/DE

Sp/Ab 011

Biotransformation von Gabapentin in Wasser/Sediment-Systemen

N. Henning, Koblenz/DE, U. Kunkel, Koblenz/DE, T. Ternes, Koblenz/DE

Sp/Ab 012

Untersuchung gentechnisch modifizierter *S. cerevisiae* Ganzellaktoren zur Inaktivierung von β -Lactam-Antibiotika

L. Richter, Dresden/DE, A. Schuller, Dresden/DE, H. Börnick, Dresden/DE, K. Ostermann, Dresden/DE, G. Rödel, Dresden/DE, E. Worch, Dresden/DE

Sp/Ab 013

Nachweis der atmosphärischen Verfrachtung von PSM-Wirkstoffen in Gesamtdeposition am Beispiel Prosulfocarb und Pendimethalin

K. Willemeit, Augsburg/DE, C. Schmidt-Leistner, Augsburg/DE, W. Schüssler, Augsburg/DE, M. Sengl, Augsburg/DE

Sp/Ab 014

Zuordnung von Kontaminationsquellen mittels Non-Target-Screening

T. Bader, Langenau/DE, T. Lucke, Langenau/DE, W. Schulz, Langenau/DE, R. Winzenbacher, Langenau/DE

Sp/Ab 015

Entfernung anthropogener Spurenstoffe durch weitergehende Oxidationsverfahren: Die Hydroxyl-Radikalexposition als neues Vergleichskonzept für AOPs

D. B. Miklos, Garching/DE, L. Eitzen, Garching/DE, U. Hübner, Garching/DE, J. E. Drewes, Garching/DE

Sp/Ab 016

Microbial Transformation and Photodegradation Potential of Bisoprolol Enantiomers

W. M. M. Mahmoud Ahmed, Lüneburg/DE, K. Kümmerer, Lüneburg/DE

Eine Fachgruppe in der
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.





Sp/Ab 017

The Effects of Suspended Solids on PFC Behavior in the Urban Water Cycle

M. Reinhard, Singapur/SG, H. Chen, Singapur/SG, K. Y.-H. Gin, Singapur/SG

Sp/Ab 018

Photolytic degradation of the β -blocker Nebivolol

A. Salma, Duisburg/DE, H. V. Lutze, Essen/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE, J. Türk, Duisburg/DE

Sp/Ab 019

Direct photolysis of sulfamethoxazole at different irradiation conditions and the resulting carbon stable isotope fractionation

S. Willach, Essen/DE, K. Löppenberg, Essen/DE, H. V. Lutze, Essen/DE, J. B. Wolbert, Essen/DE, M. A. Jochmann, Essen/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE

Sp/Ab 020

Electrochemical Removal of Glyphosate using a Boron doped Diamond electrode (BDD)

J. B. Wolbert, Essen/DE, M. A. Jochmann, Essen/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE

Sp/Ab 021

Hinweise auf Transformationsprodukte von Hydraulic Fracturing - Additiven in Schiefergasabwässern

K. Hölzer, Neuherberg/DE, A. J. Sumner, New Haven/US, R. K. Nelson, Woods Hole/US, O. Karatum, Durham/US, B. D. Drollette, New Haven/US, M. P. O'Connor, Durham/US, E. L. D'Ambro, Seattle/US, C. M. Reddy, Woods Hole/US, M. Elsner, Neuherberg/DE, D. L. Plata, New Haven/US

Trinkwasser & Hygiene

Dunkelgrün

Tr/Hy 001

DNA-Analysen zur Aufklärung fäkaler Gewässerbelastungen

M. Schade, Augsburg/DE

Tr/Hy 002

Kulturunabhängige Serotypisierung von *Legionella pneumophila* für Wasser-, Luft- und Urinproben

C. Kober, München/DE, A. Wunderlich, München/DE, J. Bemetz, München/DE, C. Herr, München/DE, C. Lück, Dresden/DE, R. Nießner, München/DE, M. Seidel, München/DE

Tr/Hy 003

Sedimente und epilithische Biofilme in Oberflächengewässern: Reservoir für Coliphagen und enterale Viren

M. Mackowiak, Essen/DE, M. Leifels, Bochum/DE, L. Jurzik, Bochum/DE, J. Wingender, Essen/DE

Tr/Hy 004

Chlorat in Trinkwasser

C. Breitling-Utzmann, Fellbach/DE, J. Tafel, Fellbach/DE, P. Lenz, Fellbach/DE

Eine Fachgruppe in der
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.





Tr/Hy 005

Einfluss von Calcium auf die Arsenatdesorption von granuliertem Eisenhydroxid (GEH)

C. Genz, Berlin/DE, O. Seela, Berlin/DE, M. Jekel, Berlin/DE

Tr/Hy 006

Möglichkeiten der Chromat-Entfernung in der Wasseraufbereitung

N. Konradt, Düsseldorf/DE, S. Dillmann, Duisburg/DE, D. Schroden, Düsseldorf/DE, S. Panglisch, Duisburg/DE, H.-P. Rohns, Düsseldorf/DE, C. Wagner, Düsseldorf/DE

Tr/Hy 007

Ist die Kupfer-Korrosionsschicht auch eine Passivschicht? - Einsatz der Bildanalyse zur Quantifizierung der Oberflächenkorrosion

N. Konradt, Düsseldorf/DE, G. Krekel, Krefeld/DE, M. Miller, Krefeld/DE, H.-P. Rohns, Düsseldorf/DE, C. Wagner, Düsseldorf/DE, H. Lütke, Tübingen/DE

Tr/Hy 008

Entfernung von Chrom(VI) aus Trinkwasser durch Ionenaustauscher

F. Galbrecht, Ratingen/DE, F. Bodo, Philadelphia/US

Tr/Hy 009

Bilanzierung des Auftretens von Cr(VI) im Trinkwasser bei Aufbereitung mit Kalkmilch J. Beck, Hamburg/DE

Tr/Hy 010

Einfluss des Nahrungsangebotes und der Wassertemperatur auf die Vitalität von *Pseudomonas aeruginosa*

G. Schaule, Mülheim (Ruhr)/DE, A Nocker, Mülheim (Ruhr)/DE, F Dudziak, Mülheim (Ruhr)/DE, J Wingender, Essen/DE

Tr/Hy 011

Untersuchungen zur elektrolytischen Oxidation von Arsen(III) im Grundwasser und anschließender Adsorption und Filterung

M. Klotz, Dresden/DE, P. Otter, Kassel/DE, U. Feistel, Dresden/DE, J. Feller, Dresden/DE, T. Grischek, Dresden/DE

Tr/Hy 012

Priorisierung REACH-registrierter, persistenter und mobiler organischer Chemikalien hinsichtlich ihrer erwarteten Emission in die Umwelt

S. Schulze, Leipzig/DE, D. Sättler, Dessau/DE, M. Neumann, Dessau/DE, U. Berger, Leipzig/DE, H. P. H. Arp, Oslo/NO, T. Reemtsma, Leipzig/DE

Eine Fachgruppe in der
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.

