

TZW Publikationen 2000 ◀

Alex, Thore; Johannsen, Klaus

Kupfer im Trinkwasser aus Hausinstallationen - Entwicklung eines kinetischen Modells zur Beschreibung der Kupferfreisetzung in Korrosionsversuchen nach DIN 50931-1.
Vom Wasser, 95 (2000), 25 - 36.

Alex, Thore; Johannsen, Klaus, Wichmann, Knut

Beurteilung der Trinkwasserbelastung durch Kupfer aus Trinkwasserhausinstallationen.
Kurzfassungen zur Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft - Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker - in Weimar, (2000) 412 - 417.

Baldauf, Günther; Lipp, Pia

Anforderungen an die Aufbereitung von Oberflächenwässern zu Trinkwasser.
AWBR-Jahresbericht 1999 (2000), 135 - 148.

Baumgardt, Wolfgang; Keller, Horst; Wricke, Burkhard; Paklina, Dina; Halimonenko, Sergej

Aufbereitung eines reduzierten Grundwassers mit hohen Ammoniumgehalten.
gwf-Wasser Abwasser 141 (2000), 375 - 380.

Bendinger, Bernd; Manz, Werner

Nachweis methanotropher Bakterien in der Aufbereitung reduzierter Grundwässer mittels in situ Hybridisierung.
In: Kuhlmann, B. and Preuß, G. (ed.): Anwendung molekularbiologischer Verfahren in der Grund- und Trinkwasseranalytik. Veröffentlichungen des Instituts für Wasserversorgung GmbH Dortmund und Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH, Dortmund, Nr. 60 (2000), 74 - 86.

Böhler, Ernst

Aus der Praxis: Beurteilung von Hausinstallationen aus Blei vor dem Hintergrund der Novellierung der Trinkwasserverordnung.
Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 13, Karlsruhe (2000), 91 - 103.

Böhler, Ernst

Wasseraufbereitung - Teil II.
Schulungsmaterial für Wassermeister - Lehrheft, DVGW-Fortbildungszentrum Hannover (2000).

Böhme, Ute; Schmidt, Wido; Sacher, Frank; Brauch, Heinz-Jürgen

Bedeutung von Chlorit und Chlorat bei der Trinkwasseraufbereitung.
In: Fischer, K; Jensen, D. (Hrsg.): Ionenanalyse mit Chromatographie und Kapillarelektrophorese. Dionex Idstein (2000), 40 - 53.

Bornmann, Katrin; Wricke, Burkhard; Habel, Dorit

Optimization of particle removal in drinking water treatment of reservoir water in a pressure filter plant. Innovations in conventional and advanced water treatment processes.
Proceedings der IWA-Konferenz Amsterdam, 26. - 29.09.2000, 47-1 - 47-11.

Brauch, Heinz-Jürgen; Sacher, Frank; Denecke, Egon; Tacke, Thomas

Wirksamkeit der Uferfiltration für die Entfernung von polaren organischen Spurenstoffen.
gwf-Wasser Abwasser 141 (2000), 226 - 234.

Entelmann, Ingo; Diersen, Gabriele; Wichmann, Knut

Potentiale für eine Nachhaltige Wasserwirtschaft durch Privatisierungsprozesse?
gwf-Wasser Abwasser 141 (2000), 157 - 163.

Grube, Alf; Hermsdorf, Angela; Lang, Martin; Rechlin, Berthold; Schneider, Wilfried; Wichmann, Knut

Prognose des Salzwasseraufstiegs im pleistozänen Grundwasserleiterkomplex eines geplanten Wasserwerks im Land Brandenburg - Grundwassermodelle und hydrogeochemische Untersuchungen.
Brandenburgische Geowissenschaftliche Beiträge 1/2 (2000), 41 - 51.

Grube, Alf; Wichmann, Knut; Hahn, Jürgen; Nachtigall, Karl Hans

Geogene Grundwasserversalzung in den Poren-Grundwasserleitern Norddeutschlands und ihre Bedeutung für die Wasserwirtschaft.
Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 9, Karlsruhe (2000).

Guinament, Jean- Luc; Ingrand, Valérie; Muller, Marie C.; Noij, Theo H. M.; Brand, A.; Bruchet, Auguste; Brosse, Corinne; McLeod, Cameron; Sacher, Frank; Thompson, K. Clive; de Swaef, G; Croué, Jean Ph.; Quevauviller, Philippe

Laboratory and field methods for determination of bromate in drinking water.
Report EUR 19601 EN der Europäischen Kommission (2000).

Hambsch, Beate; Göbes, Simone

Chlor- bzw. Chlordioxiddosierung als Abschlussdesinfektion.

gwf-Wasser - Abwasser 141 (2000), S113 - S118.

Hamsch, Beate; Lipp, Pia

Entfernung von Giardien und Cryptosporidien bei der Trinkwasseraufbereitung.
UTA 3/2000, 152 - 153.

Haupt, Annegret

Sulfat im Grundwasser - Herkunft und Modellierung des reaktiven Transports.
Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 15: Umwelttechnik, Nr. 227. VDI Verlag, 2000.

Heidborn, Jürgen; Eberle, Siegfried H.; Merkel, Till; Ulmer, Markus

Die Empfehlungen aus dem "Aktionskonzept: Nachhaltige und wettbewerbsfähige deutsche Wasserwirtschaft" und erste Schritte zu deren Umsetzung.
gwf-Wasser Abwasser 141 (2000), S10 - S14.

Johannsen, Klaus

Mechanismen der Entcarbonisierung bei der Aufbereitung von Trinkwasser.
Vom Wasser 95 (2000) 37 - 46.

Johannsen, Klaus

Modellierung der Prozesse bei der Schnellentcarbonisierung.
Kurzfassungen zur Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft - Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker - in Weimar, (2000) 103 - 109.

Johannsen, Klaus

Mechanismen der Entcarbonisierung bei der Aufbereitung von Trinkwasser.
Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 11, Karlsruhe (2000).

Kalmbach, Sybille; Manz, Werner; Bendinger, Bernd; Szewzyk, Ulrich

In situ probing reveals aquabacterium commune as a widespread and highly abundant bacterial species in drinking water biofilms.
Water Research 34 (2) (2000), 575 - 581.

Keller, Bernd; Merkel, Till; Sacher, Frank; Maier, Matthias; Maier, Dietrich

Einsatz der Festphasenmikroextraktion zur online-Überwachung der Trinkwasserqualität.
Vom Wasser 94 (2000), 213 - 227.

Klinger, Josef; Sacher, Frank; Brauch, Heinz-Jürgen

Bildung von Glyphosat und AMPA bei der Ozonung: Ein Problem für die Wasserwerke?
Vom Wasser 94 (2000), 149 - 159.

Knepper, Thomas P.; Eichhorn, Peter; Müller, Jutta; Karrenbrock, Friedhelm; Sacher, Frank

Relevant polar organic pollutants present in the aquatic environment: investigating the biodegradation at picomolar concentrations utilizing GC-MS and LC-MS(MS).
Proceedings of the 48th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics (2000), 549 - 550.

Korth, Andreas

Biologischer Abbau organischer Wasserinhaltsstoffe aus reduziertem Grundwasser in Schnellfiltern zur Enteisung, Nitrifikation und Entmanganung.
Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 12, Karlsruhe (2000).

Kühn, Wolfgang; Müller, Uwe

Riverbank filtration. An overview.
Journal American Water Works Association 92 (12) (2000), 60 - 69.

Lange, Frank Th.; Redín, Carmen; Brauch, Heinz-Jürgen

Quantitative trace-determination of sulfonated naphthalene-formaldehyde condensates in aqueous environmental samples by HPLC with fluorescence detection.
In: Chimia 54 (2000) 13 - 16.

Lindner, Klaus; Friedhelm; Knepper, Thomas P.; Sacher, Frank

Entwicklung von Verfahren zur Bestimmung der Trinkwassergängigkeit von organischen Einzelstoffen - Kurzfassung des 2. Zwischenberichts zum ARW/VCI-Forschungsvorhaben.
ARW-Jahresbericht 1999 (2000), 49 - 67.

Linke, Claudia; Stieber, Michael; Tiehm, Andreas

Maßnahmen zur Stimulierung des mikrobiellen Abbaus im Untergrund.
In: VEGAS-Statuskolloquium, Stuttgart 13. Okt. 2000, V.1 - V.5.

Linke, Claudia; Stieber, Michael; Tiehm, Andreas

Verwertung von Nitrat beim mikrobiellen Abbau von BTEX und PAK unter sauerstoffarmen und anoxischen Bedingungen.

In: 2. Symposium Natural Attenuation, Frankfurt 7. - 8. Dez. 2000, DECHEMA-Verlag, 84 - 86.

Lipp, Pia; Baldauf, Günther

Membranfiltrationstechnik. Erfahrungen bei der Trinkwasseraufbereitung in Deutschland.

GWA 80 (2000), 37 - 44.

Lipp, Pia; Baldauf, Günther

Enhanced particle removal in drinking water treatment plants - case studies.

Water Science & Technology 41 (7) (2000), 135 - 142

Merkel, Till

Anwendungen der Extended-Focus-Technik in Korrosionsforschung und Korrosionsschadensanalytik.

DVM-Bericht 519: Bauteilprüfung im Mikro- und Nanobereich. Mülheim (2000), 31 - 38

Merkel, Till; Detscher, Eva; Groß, Hans-Jürgen; Eberle, Siegfried H.

Korrosionsforschung: Computergestützte Lichtmikroskopie und hochauflösende Röntgendiffraktion als moderne Methoden zur Deckschichtcharakterisierung.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 13, Karlsruhe (2000), 51 - 69.

Neis, Uwe; Nickel, Klaus; Tiehm, Andreas

Enhancement of anaerobic sludge digestion by ultrasonic disintegration.

Water Science & Technology 42 (9) (2000), 73 - 80.

Oberacker, Frank

Projektmanagement: Wissenschaftliche Begleitung und Ergebnisauswertung des BMBF-Förderschwerpunktes "Sickerwasserprognose".

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 13, Karlsruhe (2000), 31 - 49.

Pietsch, Jörg; Bornmann, Katrin; Schmidt, Wido

Algtoxine - ein Problem für die Trinkwasseraufbereitung in Deutschland?

Proceedings der Jahrestagung der Fachgruppe Wasserchemie der GDCh Weimar. (2000), 88 - 92

Post, Bernhard; Korpien, Heike; Allendorf, Arnd; Lange, Frank Th.; Landrieux, Thierry

Untersuchungen zum Vorkommen von Glyphosat und AMPA in Main und Nidda und ihr Verhalten in der Wasseraufbereitung.

ARW-Jahresbericht 1999 (2000) 135 - 155.

Rödelsperger, Matthias; Rohmann, Ulrich; Hamsch, Beate; Baldauf, Günther; Brauch, Heinz-Jürgen

Cryptosporidien und Giardien, Rohwasserbehandlung durch Inaktivierungs- oder Filtrationsverfahren - Literaturstudie -.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 10, Karlsruhe (2000).

Scherer, Ellen

Methanhaltige, reduzierte Grundwässer-Charakterisierung und Aufbereitung mittels Desorption und biologischer Oxidation in Schnellfiltern.

Wissenschaftliche Schriftenreihe Umwelttechnik Band 9, Köster, Berlin (2000).

Scherer, Ellen; Wichmann, Knut

Treatment of groundwater containing methane - combination of the processing stages desorption and filtration.

Acta hydrochim. hydrobiol. 28 (3) (2000), 145 - 154.

Schmidt, Wido; Böhme, Ute; Sacher, Frank; Brauch, Heinz-Jürgen

Minimization of disinfection by-products formation in water purification process using chlorine dioxide - case studies.

Ozone Science & Engineering 22 (2000), 215 - 226.

Schmidt, Wido; Pietsch, Jörg; Fichtner, Silke; Bornmann, Katrin

Vorkommen und Eliminierung von Algenmetaboliten sowie Geschmacks- und Geruchsstoffen bei der Trinkwasseraufbereitung.

ARW-Jahresbericht 1999 (2000), 115 - 134.

Schmidt, Wido; Wricke, Burkhard; Petzoldt, Heike; Böhme, Ute; Baumgardt, Wolfgang

Characteristics of non-stable ozonation and disinfection by-products.

Proceedings der IOA-Konferenz Berlin 23. - 26.10. 2000, 581 - 592.

Stanfield, Geoff; Carrington, Eric; Albinet, Frederic; Compagnon, Beatrice; Dumoutier, Nadine; Hamsch, Beate; Lorthioy Arnaud, Medema, Gertjan; Petzoldt, Heike; Roubin, Marie Renée; de Savornin Lohmann, Alexandra; Whitmore, Tim

An optimised and standardised test to determine the presence of the protozoa Cryptosporidium and Giardia in

Water.

Water Science and Technology 41 (7) (2000), 103 - 110.

Tiehm, Andreas; Kohnagel, Inka; Neis, Uwe

Removal of chlorinated pollutants by a combination of ultrasound and biodegradation.

In: IWA 1st World Congress, Paris, France, 03. - 07.07.2000, Vol. I, 177 - 184.

Tiehm, Andreas; Linke, Claudia; Stieber, Michael

Strategies to increase the bioavailability of hydrophobic pollutants: potential, limits and drawbacks.

Proc. Sonderforschungsbereich 188 DFG "Reinigung kontaminierter Böden", Bodenreinigung - 12 Jahre Forschung und Entwicklung, TU Hamburg-Harburg, 29. - 30.03.2000, 77 - 78.

Tiehm, Andreas; Neis, Uwe

Application of ultrasound to enhance biological degradation processes.

Proc. 7th meeting of the european society of sonochemistry, Biarritz-Guéthary, France, May 14 - 18, 2000, 79 - 80.

Tiehm, Andreas.; Schulze, Susanne; Böckle, Karin; Müller, Axel; Lorbeer, Helmut; Werner, Peter

Elimination of chloroorganics in a reactive wall system by biodegradation on activated carbon.

In: ConSoil 2000, FZK/TNO International Conference on Contaminated Soil, 18 - 22 Sep. 2000, Leipzig, 924 - 931.

Ulmer, Markus

Projektmanagement: BMBF-Initiative "Aktionskonzept: Nachhaltige und wettbewerbsfähige deutsche Wasserwirtschaft"

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 13, Karlsruhe (2000), 17 - 30.

Ulmer, Markus; Eberle, Siegfried H.

5 Jahre HSL - Rückblick und Ausblick.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 13, Karlsruhe (2000), 1 - 16.

Ulmer, Markus; Kräuter, Andreas; Groß, Hans-Jürgen; Höll, Wolfgang H.

Adsorption aromatischer Sulfonate an Aktivkohle: Untersuchungen zum Filterverhalten.

gwf-Wasser-Abwasser 141 (2000), 293 - 299.

van Wiele, Peter; van Hoof, Francois; Bruchet, Auguste; Schmitz, Isabell; Guinament, Jean- Luc; Acobas, Francoise; Ventura, Francesc; Sacher, Frank; Bobeldijk, Ivana; Marecos de Monte, Maria H.

Optimization and evaluation of multiresidue methods for priority pesticides in drinking and related water.

In: Best practice for in house validation of analytical methods. The Royal Society of Chemistry, Cambridge (2000) 9 - 18.

Werner, Wolfgang; Groß, Hans-Jürgen; Merkel, Till; Eberle, Siegfried H.

Korrosionsforschung: Einfluss von Wasserinhaltsstoffen auf die Abgabe von Kupfer aus Trinkwasserleitungen.

Schriftenreihe des DVGW-Technologiezentrums Wasser (TZW) Band 13, Karlsruhe (2000), 71 - 90.

Wichmann, Knut

Kreislaufwirtschaftsgedanke beim Einsatz von Wasserwerksschlämmen im Abwasserbereich. In Projektmanagement, Maschinenteknik und gesetzliche Vorgaben.

Tagungsband der 14. Flockungstage 2000. Institut für Siedlungswasserwirtschaft (ISWW) Universität Karlsruhe (TH), 3 - 16

Wichmann, Knut

Wasserkreisläufe schließen?

In: Umwelthygiene - Standortbestimmung und Wege in die Zukunft. Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene T 106. Eigenverlag Verein WaBoLu, Berlin (2000), 70 - 78.

Wichmann, Knut

Rechtliche Aspekte und Grundwasserschutz bei der Versickerung von Niederschlagswasser. Dezentrale Regenwasserbewirtschaftung - Möglichkeiten und Grenzen -.

Tagungsband ATV-DVWK, 02. - 03.05.2000, Hannover, 1 - 17.

Wichmann, Knut

DVGW-Verbundprojekt ELSY: ADV-technische Realisierung eines Entsorgungslogistiksystems am Beispiel Wasserwerksrückstände.

In: 9. Hamburger Logistik-Kolloquium - Tagungsband TUHH, 09.-03.05.2000, Hamburg, 9-1 - 9-10

Wichmann, Knut; Grube, Alf

Wasserressourcen und Grundwasserversalzung in Norddeutschland.

Fachliche Berichte HWW 19 (1) (2000), 37 - 45.

Wichmann, Knut; Grube, Alf

Wasserressourcen und Grundwasserversalzung in Norddeutschland.

gwf-Wasser Abwasser 141 2000, S58 - S65.

Wolf, Carmen; Storm, Thomas; Lange, Frank Th.; Reemtsma, Thorsten; Brauch, Heinz-Jürgen; Eberle, Siegfried H.; Jekel, Martin
Analysis of sulfonated naphthalene - formaldehyde condensates by ion-pair chromatography and their quantitative determination from aqueous environmental samples.
Anal. Chem. 72 (2000), 5466 - 5472.

Wricke, Burkhard; Bornmann, Katrin; Baumgardt, Wolfgang; Schmidt, Wido
The effect of preozonation on algae removal by flocculation and filtration.
Proceedings der IOA-Konferenz Berlin 23. - 26.10. 2000, 155 - 167.