

CHEMAGAZÍN

Číslo 6, ročník XXV (2015)

Vol. XXV (2015), 6

ISSN 1210 – 7409

Registrováno MK ČR E 11499

© CHEMAGAZÍN s.r.o., 1991–2015

Dvuměsíčník přinášející informace o chemických výrobních zařízeních a technologiích, výsledcích výzkumu a vývoje, laboratorních přístrojích a vybavení laboratoří.

Zasílaný ZDARMA v ČR a SR.

Zařazený do Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR, Chemical Abstract a dalších rešeršních databází.

Vydavatel:

CHEMAGAZÍN s.r.o.

Gorkého 2573, 530 02 Pardubice

Tel.: 603 211 803, Fax: 466 414 161

info@chemagazin.cz

www.chemagazin.cz

Šéfredaktor:

Dr. Ing. Petr Antoš Ph.D.

T: 725 500 826

petr.antos@chemagazin.cz

Redakce, výroba, inzerce:

Tomáš Rotrekl

T: 603 211 803

tom@chemagazin.cz

Odborná redakční rada:

Cakl J., Čmelík J., Kalendová A.,

Kuráš P., Lederer J., Rotrekl M.,

Rovnaníková P., Šimánek V.

Tisk:

Tiskárna Rentis s.r.o., Pardubice.

Dáno do tisku 27. 11. 2015

Distributor časopisu pro SR:

INTERTEC s.r.o.,

ČSA 6, 974 01 Banská Bystrica, SK

www.laboratornepristoje.sk

Náklad: 3 400 výtisků

Uzávěrky dalších vydání:

1/2016 – Tepelné procesy

(uzávěrka: 8.1.2016)

2/2016 – Kapaliny

(uzávěrka: 3.3.2016)

CHEMAGAZÍN – organizátor veletrhu
LABOREXPO a KONFERENCE
PIGMENTY A POJIVA a mediální partner
veletrhů MSV, ACHEMA a dalších.

Měření emisí VOC a CO v proudě odpadního plynu z výroby kyseliny akrylové 8

JECHA D., BRUMMER V., SKRYJA P., STEHLÍK P.

Výsledky testů poloprovodní jednotky katalytické oxidace s pevným katalytickým ložem Pt-Pd/Al₂O₃.

Sorpční materiál na bázi organicky modifikovaného vermikulitu 12

PLACHÁ D., MIKESKA M., SIMHA MARTYNKOVÁ G.

Charakteristika, vlastnosti a studium organicky modifikovaného vermikulitu – vysoce účinného sorpčního materiálu, který je velmi dobrou alternativou k aktivnímu uhlí.

Použití plamenové atomové spektrometrie (AAS, AES) a gravimetrie pro kontrolu kvality a zajištění metrologické návaznosti vodných jednoprvkových kalibračních roztoků ASTASOL® pro alkalické kovy 16

ARTÝSZKOVÁ J., WEISSEROVÁ D., SYCHRA V.

V příspěvku jsou podrobněji diskutovány možnosti instrumentální metody, a to plamenové atomové spektrometrie pro kontrolu kvality a zajištění návaznosti vodných jednoprvkových kalibračních roztoků ASTASOL® pro alkalické kovy a výsledky jsou konfrontovány s údaji získanými gravimetricky.

Stanovení TOC kyvetovými testy LCK385 20

TEPLÍČEK L.

Zkušenosti se stanovením TOC prostřednictvím kyvetových testů dodávaných firmou Hach.

Analýza pitné vody – rychle, chytře a zcela automaticky 24

MAREČEK R.

Zkušenosti s Thermo Scientific iCAP Q ICP-MS spojeném s ES autosamplerem prepFAST jako vhodnou sestavou pro sledování vzorků v oblasti kontroly životního prostředí a zejména pitné vody.

Charakterizace stabilizačních směsí pro polyolefiny pomocí disperzního Ramanova mikroskopu 27

VELVARSKÁ R., FIEDLEROVÁ, M., ŠTĚPÁNEK K.

Prověření využití Ramanovy spektrometrie pro charakterizaci 7 originálních stabilizačních směsí a jejich 13 čistých složek.

Charakterizace pšeničné slámy pro užití v biopalivech 30

KLIMOVIČ M.

Pomocí techniky dynamické sorpce par, za použití přístroje DVS od společnosti Surface Measurement Systems, byly charakterizovány dva vzorky pšeničné slámy.

Zaměřeno na nulovací plyny 38

HARRISON S.

Autor popisuje situaci s akreditací výroby nulovacích plynů ve společnosti Linde Gas.

TRIGON PLUS – PF 2016 1

PRAGOLAB – PF 2016 2

MERCI – Bezpečnostní skříně 3

LINDE – Speciální plyny 3

NICOLET CZ – Spektrometr 4

INTERTEC – ICP-TOF-MS 4

P-LAB – Chemikálie pro Life Science 7

HENNLICH – Trysky 11

ANALYTIKA – Referenční materiály .. 19

HACH – Laboratorní přístroje 22

TRIGON PLUS – Digestoře 23

ENVITECH – Analyzátory znečištění ovzduší 23

GOLDMAN WATER – Úpravný vody .. 26

PRAGOLAB – Analyzátory částic 37

CHROMSPEC – Suché vývěvy 41

UNI-EXPORT INSTRUMENTS

– Analyzátor SIMS 41

PRAGOLAB – ICP, ICP-MS, AA 41

DENIOS – Sklady nebezpečných látek 45

ČSPCH – ICCT konference 57

ČSCH – 68. sjezd chem. spol. 58

VELETRHY BRNO – MSV 2016 59

MERCK – Zařízení na přípravu laboratorní vody 60

INZERNÍ SEZNAM