5-8th of September 1995

ter mere end sidste gang i ler næsten 1.000 kvadratmeca. 4.500 kvadratmeter – elvil bringe nettoarealet op på over al forventning, hvilket 8. september. Standsalget går Scanlab 95 finder sted 5, til drag til konferencedelen. at stande som antallet af bisavel med hensyn til antallet og processtyring vokser støt potatorieudstyr, måleteknik Messen i Bella Center for la-

mer ind Konferencebidrag strøm-

virksomheder. eksperter fra de udstillede cedel, som gennemføres af sens sideløbende konferenmere end 100 forslag til mesdørene op var der indkommet Fire månder før Scanlab slår

LEKSØGER

■ Store/små vakuumanlæg. ræksøduig på:

på heliumbasis

- Store/små overtryksanlæg
- strømgennemtøringer, maere, maskinkomponenter, Ventiler, byggedele, behold-

- Medicinsk emballage.

- nometrer ect.

- Levnedsmiddelemballage.

Minde bil lefte bo bring 20 amag samon in

Roskildevej 342 A · 2630 Tåstrup *TEABOID*

77 79 66 87

ninger.

messer med tilsvarende ord-

procentsats i hele Norden på

sen i 1993. Det er den største

præregistrerede besøgte mes-

idet ikke færre en 70% af de

mest ordholdne i Norden,

gæster med rette kaldes de

timalt. Faktisk kan Scanlab's

besøge messen, fungerer op-

hånd tilkendegiver, at de vil

hvor de besøgende på for-

Præregistreringssystemet,

Elmer arrangerer Bioforum.

analysemetoder og Perkin

rangerer Molekylærbiologiske

for Hospitalslaboranter ar-

krast inden sor laboratorie-

krav til fremtidens arbejds-

arrangerer Kvalifikations-

Using AMDE samt workshop-

mance Upgrade for EUSA

-rotrof AgiH A go swobniW

rer seminarerne Cream for

»Grønne« laboratorier mod

nisationer afholder særarran-

En række udstillere og orga-

vedrørende den kliniske sek-

der hver kommer med indlæg

steriet og Sundhedsstyrelsen,

kan nævnes Sundhedsmini-

blandt nye foredragsholdere

ker og analysemetoder, og

om bioteknologiske teknik-

ne konferencebidrag handler

kendskab til Scanlab i såvel

resse angiver et markant øget

grundelse for den store inte-

Henrik Berg, der som be-

dinator på konferencedelen,

ligt et tidspunkt, siger koor-

ningen meget flot på så tid-

gående messer er tilstrøm-

- Set i forhold til de to fore-

ind- som udland.

En stor del af de indkom-

arrangerer

Kem-En-Tek A/S arrange-

Dansk Laborant-Forening

Videnskabeligt Selskab

Præregistrering

sektoren.

pen Gold SSGP.

Lab-Flex

gementer på messen:

Særarrangementer

bnsv i Bly - opløselighed

lignende symptomer som sunde mennesker fremkalder doser af lægemidler, der hos handling med ekstremt små lagde homøopati, dvs. be-Samuel Hahnemann grund-Hahnemanns vinprøve

anduin suudundh dem, der skal fjernes.

ikke jern (Bostrup 1994). sulfan, der fælder bly men vin med en sur opløsning af (1788) består i prøvning af

hvert sit at tre bægerglas A, Blystykkerne anbringes i kniv, til de er helt blanke. Lte blystykker skabes med en Forsøg

som popjer gennem væsken der dinitrogen (kvælstof), Gennem det ene glasrør ledes ler, hvori der sidder glasrør. set med en prop med to hulliseret vand. Luk bægerglas-A. Tilsæt 100 mL deminera-B og C.

ge rør med gummislange i 10 min. Derefter lukkes beg-

liseret vand. B. Tilsæt 100 mL demineramed klemhane.

C. Tilsæt 100 mL hårdt vand

døgns tid i laboratoriet. Lad de tre bægerglas stå et fra vandhanen.

Fjern de tre blystykker fra

glassene. Tilsæt en lille spatel-

sig til kende som en sort farve hvert glas. Opløst bly vil give fuld natriumsulfid [Na,S] til

Litteratur

.(2891 brigyM) [2d9]

Bostrup, O. 1994, De revoluti-(Oxford mfl.: Pergarmon) ve Inorganic Chemistry 2 Bailar mfl. (red.) Comprehensi-Abel, E.W. 1975 Lead, i J.C.

medvirket til Romerrigets

Fra den nyere danske kemi-

fremstilling Bly, forekomst og

.(4891).

'SL61

.gainbol

bly af galena krævede ikke rene bly. Så fremstilling af [C], kan man udsmelte det ning at dette stof med trækul harge [PbO]. Ved opvarmbliver den omdannes til litvarmning af malmen i et bål, kaldes blyglans. Ved opgalena [PbS], som på dansk Bly forekommer mest som

forbrug på 20 000 ton (Abel

te formål svarende til årligt

kring 8 millioner ton til det-

af bly blev der benyttet om-

ne benyttede sig af vandrør

re hundrede år, hvor romer-

ger af bly er berømte. I de fi-

benyttet som pynt og ved

i oldtidens Egypten. Det blev

Dardanellerne. Den menes at

det i oldtidsbyen Abydos ved

ældste fund er en statue fun-

kendt siden oldtiden. Et af de

Grundstoffet bly har været

stamme fra o. 3000 f.Kr.

Bly var ganske almindeligt

De romerske vandlednin-

Rancke-Madsen

indviklet teknologi.

Bly er giftigt

side advaret. der atter og atter fra lægelig o. 200 f.Kr., og siden da er gang beskrevet af Nicander Blyforgiftninger er første

historikeres opfattelse have ne tilstand skal efter nogle led- og muskelsmerter. Denappetitløshed, hovedpine, blyforgitede, med træthed, merne gik rundt permanent Det er blevet hævdet, at ro-

skere (Grandjean 1973). Jean i prisskriftet Bly i danbehandlet af Philippe Grandstyrke i 1965 og nærmere gift blev fremført med stor at faren ved bly som miljøhistorie skal det erindres om,

dansk kemi 5 · 1995

storie (København: Gad)

Rancke-Madsen, E. 1984,

(København: P. Haase)

Mygind, H. 1985, Bly -

Grandjean, P. 1973, Bly i

Selskab for Historisk Kemi)

Den kemiske revolution 1774 onære – og de konservative.

1808 (København: Dansk

qanskere (Κøbenhavn:

Trykteknik)

Grundstoffernes Opdagelseshi-

egenskaber, anvendelser, farer

u

l)

K

Ιij

H

u

Ч

[]

p

p

K

H

II

)J

K

31

K

0