

환경분석과 독성보건

총설

◇ 폐메트린의 인체 유해성 결과에 영향을 미치는 변수 분석
/ 김준영 · 조수남 171

◇ 담수 물환경 중 미세플라스틱 분석방법 및 검출에 대한 고찰
/ 유혜원 · 김윤석 · 이선홍 · 유지수 · 최재원 180

연구논문

◇ 해양환경 중 수동 수질시료채취장치(PWSD)를 이용한 PCBs 모니터링
/ 이인석 · 최민규 · 오정은 194

◇ FT-IR Microscope를 이용한 합성섬유의 미세플라스틱 분석
/ 김지현 · 김운중 204

◇ 탄질비가 서로 다른 유기물 사용이 농토양 중 비소, 망간 및 철의 용해도와 비소의 식물 유효도에 미치는 영향
/ 류지혁 · 이진우 · 윤지현 · 김명희 · 김세인 · 김성철 211

◇ 충남 지역 지하수 수질특성 연구
/ 윤선진 · 정명상 · 송해종 · 나은경 · 김나영 · 김경아 · 권순복 · 이인숙 · 김재식 222

단보

◇ 알칼리 조건에서 흡광법 기반 구리와 아연의 순차정량법 개발
/ 김라윤 · 박선구 · 엄인용 233

기술자료

◇ 통합환경관리제도 운영을 위한 대기오염물질 배출영향분석에 관한 연구
/ 석희정 · 간중범 · 김영란 · 서진원 · 홍석영 · 김효정 240

Journal of Environmental Analysis, Health and Toxicology

Review Paper

- ◇ Analysis of Factors Causing Differences in the Human Hazards of Permetrin
/Jun-Young Kim and Su Nam Cho 171
- ◇ A Review on Analytical Methods and Occurrences for Microplastics in Freshwater
/Hye-Weon Yu, Yun S. Kim, SunHong Lee, JiSu Yoo, and Jaewon Choi 180

Articles

- ◇ Monitoring of PCBs in Marine Environment Using Passive Water
Sampling Device
/In-Seok Lee, Minkyu Choi, and Jeong-Eun Oh 194
- ◇ Analysis of Microplastics in Synthetic Fibers Through FT-IR Microscope
/Jihyun Kim and Woonjung Kim 204
- ◇ Effect of Organic Matter of Various C:N Ratios on the Solubility of Arsenic, Manganese,
and Iron in Paddy Soil and on Arsenic Availability to Plants
/Ji-Hyock Yoo, Jin-Woo Lee, Ji-Hyun Yoon, Myung-Hee Kim, Se-In Kim, and Sung-Chul Kim 211
- ◇ Study on Groundwater Quality in Chungcheongnam-do
/Seonjin Yoon, Myeongsang Jeong, Haejong Song, Eunkyung Na, Nayoung Kim, Kyongah Kim,
Soonbok Kwon, Insook Lee, and Jaesik Kim 222

Short Paper

- ◇ Sequential Spectrophotometric Determination of Copper (II) and Zinc (II) Ions
in Alkaline Aqueous Solution
/Ra Yun Kim, Sun Ku Park, and In-Yong Eom 233

Technical Paper

- ◇ Discharge Impact Analysis of Air Pollutants for Integrated Environmental Management
/Hee-Jeong Seok, Jong-Beom Kahn, Young-Lan Kim, Jin-Won Seo, Suk-Young Hong,
and Hyo-Jung Kim 240