

Poster Session

- PA-01 Seasonal Variation and Emission Sources of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons at a Rural Site in Ulsan
Tuyet Nam Thi Nguyen · Kuen-Sik Jung · Ji-Min Son · Hye-Ok Kwon · Sung-Deuk Choi*
울산과학기술원 도시환경공학부
- PA-02 Seasonal Variation of Halogenated Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Ambient Air of Ulsan
Quang Tran Vuong · Seong-Joon Kim Sung-Deuk Choi*
울산과학기술원 도시환경공학부
- PA-03 주차장 화재로 발생한 PCDD/Fs의 실내공기오염
권혜옥^{1,2} · 박민규² · 김성준² · 김철수³ · 이운세³ · 예진³ · 최성득^{2,3*}
¹국민안전처 국립재난안전연구원 재난원인조사실, ²울산과학기술원 도시환경공학부,
³울산과학기술원 환경분석센터
- PA-04 인천 섬 가치 창조를 위한 환경성 조사
류정우 · 오영진 · 최종규 · 오영진 · 방준상 · 이충대 · 방기인 · 이성모
인천광역시 보건환경연구원 환경연구부 환경조사과
- PA-05 도로변 유해가스 변화에 따른 차량오염원 저감대책 수립
박성순* · 박비오
동강대학교 보건행정학부*, 전북대학교 환경공학과
- PA-06 울산시 도시대기측정망의 PM₁₀과 PM_{2.5} 상관관계 분석
박현진 · 이상진 · 김성준 · 최성득*
울산과학기술원 도시환경공학부
- PA-07 대기확산모델을 이용한 울산시 산업단지별 PM₁₀ 오염기여도 선정
이상진 · 최성득*
울산과학기술원 도시환경공학부
- PA-08 서울지역 일부 공원 내 조경석 중 석면함유에 관한 조사 연구
이진효 · 이수현 · 김창규 · 강미혜 · 유승성 · 어수미 · 정권
서울특별시보건환경연구원
- PA-09 제주도 한리산 1100고지 강수의 산성화 및 오염 특성
김수영 · 부준오 · 신수현 · 김륜경 · 강창희*
제주대학교 화학·코스메틱스학과

- PW-01 낙동강수계 수질자동측정망 자료의 신뢰성 제고를 위한 비교 평가
이상수 · 안정민* · 김혜란 · 임영경 · 곽창환 · 이인정 · 양득석 · 신동석
국립환경과학원 낙동강물환경연구소
- PW-02 남해안 양식어장 밀집해역의 다환방향족탄화수소류(PAHs) 잔류농도
김예지 · 이인석* · 박시현 · 이미경 · 최민규 · 정래홍
국립수산과학원 어장환경과
- PW-03 산업폐수에서 유래한 SVOCs 분석
김진아 · 강준모 · 박정자* · 안정민 · 양득석 · 신동석 · 이인정
국립환경과학원 낙동강물환경연구소, 대구광역시 상수도사업본부수질연구소*
- PW-04 국내 샘물에서 몰리브덴(Mo)의 수질 분포 특성 및 위해성 평가
이이내 · 양미희 · 손보영 · 최인철 · 박상민 · 이원석 · 박주현*
국립환경과학원 상하수도연구과
- PW-05 우리나라 주요 연안해역 내 신방오도로 오염도 평가
이인석* · 김세원 · 최민규 · 정래홍
국립수산과학원 어장환경과
- PW-06 한강수계에서의 천연방사성물질 분포 연구
정관조* · 김준일 · 안치화 · 안재찬 · 김복순 · 정득모
서울시 서울물연구원
- PW-07 하수 방류수 수질기준 개선을 위한 총대장균군 시험방법 비교
최현숙* · 전수진 · 박진아 · 김현정 · 박찬구 · 정 권
서울시보건환경연구원 물환경연구부
- PW-08 시안과 페놀의 수동분석과 자동분석의 비교평가
김은석 · 허유정¹ · 김창수 · 이원석 · 정동환*
국립환경과학원 상하수도연구과, ¹국립환경과학원 측정분석센터
- PW-09 국내 주요 정수장의 과불화화합물 모니터링
손보영 · 양미희 · 이이내 · 박상민 · 최인철 · 이원석 · 박주현*
국립환경과학원 환경기반연구부 상하수도연구과
- PW-10 과망간산나트륨 사용에 의한 수돗물 수질영향 고찰
양미희 · 손보영 · 이이내 · 박상민 · 박주현 · 이원석 · 최인철*
국립환경과학원 환경기반연구부 상하수도연구과

- PW-11 암모니아성 질소 및 질산성 질소 안정동위원소비를 활용한 질소기원 추적 연구
김민섭 · 윤숙희 · 임보라 · 박재선 · 박현우 · 정현미¹ · 최종우*
국립환경과학원 환경측정분석센터, ¹국립환경과학원 환경기반연구부
- PW-12 질산염의 질소, 산소 안정동위원소비를 활용한 수생태계에서의 질소 기원 추적 연구
임보라 · 김민섭 · 윤숙희 · 박재선 · 박현우 · 정현미¹ · 최종우*
국립환경과학원 환경측정분석센터, ¹국립환경과학원 환경기반연구부
- PW-13 Headsapce-GC/MS를 이용한 먹는물 중 트리할로메탄류 10종 분석
Bo Mi Woo^{1,2} · Ga Yeon Rho¹ · Eun Young Kim¹ · Ju-Hyeon Park³ · Jong Ho Choi² · Heesoo Pyo^{1*}
¹Molecular Recognition Research center, Korea Institute of Science and Technology,
²Department of Chemistry, Korea university,
³National Institute Of Environmental Research, Water Supply and sewerage Research Division
- PW-14 축전식 탈염방식의 수처리장치를 이용한 수처리 효율분석
이재춘¹ · 이재영¹ · 오상근¹ · 민화인¹ · 전금수² · 전은만³ · 권태옥^{3*}
¹(재)전라남도환경산업진흥원, ²(주)윈드밸리, ³죽암건설(주)
- PW-15 Analysis of disinfection byproducts in drinking water by Dispersive Liquid-Liquid Microextraction
Jiwon On^{1,2} · Jeong Yun A¹ · Lee Yoon Hye¹ · Seungki Kim¹ · Sangwon Lee¹ · Seung-Woon Myung³ · Hee Soo Pyo^{1*}
¹Korea Institute of Science and Technology, Molecular Recognition Research Center,
²Department of Chemistry, Korea University, ³Department of Chemistry, Kyonggi University
- PW-16 광양만 해저퇴적물 중 실록산(Siloxanes)의 분포 특성
정현지¹ · 이종혁² · 정희호¹ · 이강현¹ · M. D. Hung¹ · N. H. Lam¹ · 조현서¹
¹전남대학교 환경해양학과, ²(주)해양수산연구개발
- PW-17 Spatial distribution of heavy metals in marine sediment from Yeosu channel, South Korea
M. D. Hung, K. H. Lee, H. H. Jeong, H. J. Jeong, N. H. Lam, and H. S. Cho*
College of Fisheries and Ocean Sciences, Chonnam National University
- AW-01 산불로 인한 다환방향족탄화수소 오염특성과 거동
박민규 · Erwan Simon · 최성득*
울산과학기술원 도시환경공학부*
- AW-02 국내 연안에서 발견된 멍크고래 내 PBDEs와 대사체 분포
박시현 · 이인석* · 이미경 · 김예지 · 최민규 · 정래홍
국립수산과학원 어장환경과

- AW-03 다소비 수산물의 총수은 및 유기수은 농도분포 및 위해도 평가
박혜정, 이자연, 김세원, 윤세라, 이인석, 황동운, 최민규
국립수산과학원 기반연구부 어장환경과
- AW-04 Selective pressurized liquid extraction (Selective PLE)를 이용한 수산물 중
잔류성유기오염물질의 원스텝 추출정제법 개발
윤세라, 박시현, 이인석, 최민규, 정래홍
국립수산과학원 어장환경과
- AW-05 해양 퇴적물의 실록산 분석법 최적화와 공간분포 조사
이단비¹ · 박민규¹ · 이인석² · 최성득^{1*}
¹울산과학기술원 도시환경공학부, ²국립수산과학원 어장환경과
- AW-06 전류법 용존오존센서 및 측정 시스템에 관한 연구
이동권*, 이영민, 김판주, 송하정, 김광구¹, 허정욱¹
한창기전주식회사 부설연구소, ¹한국산업기술시험원 환경기술본부
- AW-07 GC-MS/MS를 이용한 일회용 유아 위생용품 중 HCB 및 PCNB 분석
김기범 · 김주성 · 이준희 · 강윤석 · 이덕희*
(주) 랩프런티어
- AW-08 기온변화에 따른 잔류성유기오염물질의 농도와 축적량 변화
이호영 · 오주연 · 최성득*
울산과학기술원 도시환경공학부
- AW-09 수산물에 함유된 폴리염화나프탈렌 분석법 최적화
전진우¹ · 손지민¹ · 강길진² · 김신희² · 강영운² · 장윤석³ · 최성득^{1*}
¹울산과학기술원 도시환경공학부, ²식품의약품안전평가원 오염물질과, ³포항공과대학교
- AW-10 Online SPE-UPLC-MS/MS를 이용한 인체소변 중 환경성 페놀류 25종 동시분석법 개발
Eun-A Kim¹, Beom-Sik Cho¹, Mi-Young Kim¹, Young-Rim Jung^{1*}, Jihyun Lee², and
Youngmin Hong²
¹Seoul Pharma Laboratories, Crystal Genomics Inc.,
²Technical Research Center Dongil SHIMADZU Corp.
- AW-11 인위적 오염원에 의한 토양 중금속 오염 영향
조인규 · 박민규 · 최성득*
울산과학기술원 도시환경공학부
- AW-12 친환경 세차장 선정을 위한 W-Index(WI) 개발
최예덕* · 이준연 · 문병진 · 한규문 · 박찬구 · 정권
서울시보건환경연구원 물환경연구부

AW-13 주거지역 과속방지턱 발생소음 특성

김익수 · 임성철 · 김광래 · 신덕영 · 이희선 · 성시홍 · 류인철 · 어수미 · 정 권
서울특별시 보건환경연구원 대기환경연구부 시민생활연구팀

AW-14 부산만 표층 퇴적물 중 잔류성유기오염물질의 시공간적 분포

조현진 · 이현경 · 구빛나 · 김남숙 · 문효방*
한양대학교 해양융합공학과

AW-15 Multi-collector ICP/MS를 이용한 아연과 칼슘 안정동위원소비 분석 조건 최적화 연구

박재선¹ · 김민섭¹ · 김지영² · 박현우¹ · 최종우^{1*} · 정현미³
¹국립환경과학원 환경측정분석센터, ²원주지방환경청 측정분석과,
³국립환경과학원 환경기반연구부

AW-16 LA-ICP/MS를 이용한 패각 중 금속 원소 분석 기법 정립

박현우^{1,2}, 김민섭¹, 이신우¹, 박재선¹, 윤숙희¹, 임보라¹, 최종우^{1*}, 정현미¹
¹국립환경과학원 환경기반연구부 환경측정분석센터, ²서울과학기술대학교 에너지환경대학원

AW-17 패각의 산소안정동위원소비 분석을 통한 생장환경 복원 연구

윤숙희 · 김민섭 · 박재선 · 박현우 · 임보라 · 최종우*
국립환경과학원 환경측정분석센터

AW-18 조류 폐사 원인 규명을 위한 농약류 탐색 기법 연구

이두희 · 김보경 · 최종우*
국립환경과학원 환경측정분석센터

AW-19 한국인의 요 중 비스페놀류 노출수준 및 분포 연구

권영민 · 유지영* · 최옥희 · 이나영 · 전해리 · 최경희
국립환경과학원 환경건강연구부

AW-20 프탈레이트 대시체 표준물질에 대한 장·단기 안정성 평가 연구

정선경 · 김현정 · 유시은 · 이정섭 · 유승도
국립환경과학원 환경건강연구부 환경보건연구과

AW-21 까치를 이용한 POPs와 FRs 분석; 모니터링 종을 이용해 도심의 오염정도 평가

Kiwan Park¹, Jae-Eun Lim¹, Sang-Im Lee², and Hyo-Bang Moon¹
¹Department of Marine Science and Convergence Engineering, Hanyang University,
²Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, Daegu, Korea

AW-22 시간활동양상에 따른 VOCs 노출 및 영향요인 연구

정순원 · 김현정 · 홍수연 · 정아라 · 김수진 · 양원호*
국립환경과학원 환경보건연구과, 대구가톨릭대학교 산업보건과*

AW-23 국내 산업화 해역 해양퇴적물 내의 비스페놀류와 벤조페놀류의 시공간적 분포

박민규, 이재원, 정윤선, 문효방*
한양대학교 해양융합공학과

AW-24 Online-SPE-UHPLC-MS/MS를 이용한 소변 중 프탈레이트 대사체 동시분석법

신정훈¹ · 최지영¹ · 이지현¹ · 홍영민^{1*} · 정영림²
¹동일시마즈 기술연구소, ²서울의약연구소

AW-25 Online-SPE-UHPLC-MS/MS를 이용한 소변 중 OH-PAHs 분석

최지영¹ · 이지현¹ · 신정훈¹ · 홍영민^{1*} · 정영림²
¹동일시마즈 기술연구소, ²서울의약연구소

AW-26 Online-SPE-UHPLC-MS/MS를 이용한 소변 중 페놀 대사체 동시분석법

이지현¹ · 최지영¹ · 신정훈¹ · 홍영민^{1*} · 정영림²
¹동일시마즈 기술연구소, ²서울의약연구소

AW-27 수질 중 유기인계 농약류, 다이아지논과 파라티온의 숙련도 시험용 개발

최원석 · 이정엽 · 최재원 · 김윤석*
K-water 연구원 수질연구센터

AW-28 염소산화에 의한 고농도 조류독소 제거 효율 평가 (I)

안성윤 · 장현지 · 최일환 · 최재원*
K-water 연구원 수질연구센터

AW-29 남동임해 공업지역 연안 표층 퇴적물의 다이옥신 분포특성

손지영¹ · 박민규¹ · 이호영¹ · 이인석² · 최성득^{1*}
¹울산과학기술원 도시환경공학부, ²국립수산과학원 어장환경과