

원천 기술 연구 · 개발

코웨이는 환경기술연구소의 전문연구인력과 첨단설비를 통해 제품을 직접 연구 · 개발하고 있습니다. *2016. 12. 31 기준

- 국내출원 3,557건
- 국내등록 963건
- 해외출원 242건
- 해외등록 112건

주요업무 & 분석서비스

- 먹는 물 수질검사
수돗물, (먹는)샘물, 지하수(음용수), 먹는해양심층수, (먹는)염지하수, 학교수질검사, 저수조 수질검사 업무대행
- RoHS 분석
납, 카드뮴, 수은, 6가크롬, PBBs, PBDEs 6대 유해물질 자체분석 수행
- WQA-RTL
수처리시스템 자체 검증 업무 수행, Material Safety Test (용출시험)
Performance Test for RO membrane and carbon filter (필터성능시험)
- 디수의 공동연구 개발 (서울대/한양대/경희대 산학)
- 기타시험 및 연구개발 지원 업무

완벽한 수질을 위한 깐깐한 연구시설! 믿고 안심하세요!



고객사료분석 실험실

- 정수기 사용고객 무료 수질검사 서비스 수행
- 수질 시료에 대한 탁도 및 색도 분석
 - 분석접수현황 모니터링 및 고객응대



유기물 실험실

- 수질 및 대기와 관련한 유기화합물의 정성 및 정량 분석 수행
- 휘발성유기화합물, 농약
 - RoHS 관련 난연제와 다양한 알데히드류
 - 제부품 / 의약물질 / 기체 분석



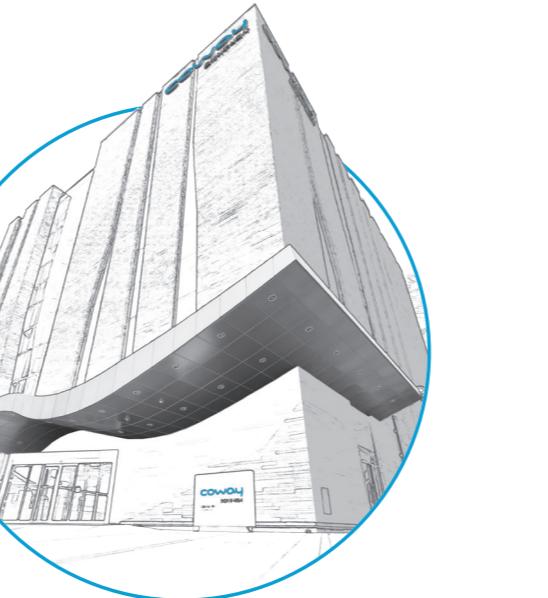
무기물 실험실

- 수질 및 고체시료에 대한 무기원소 및 무기이온의 정성 및 정량 분석 수행
- 수질 / 부품 / 전처리 시료의 무기원소 분석
 - 수질 시료의 음이온 및 수은 분석



미생물 실험실

- 먹는 물 중 일반세균 외 대장균 등의 병원성 미생물 검사 소재 및 개발제품의 항균 성능 검사 수행
- 소재의 항균시험 (관련규격 : KS, NSF, ASTM, JIS 등)
 - 현미경 분석
 - 자체 테스트 SOP를 이용한 제품 성능 시험



coway

앞선 기술로 내일을,
끊임없는 연구로 미래를 여는
코웨이 환경기술연구소



코웨이(주) 환경기술연구소

서울 관악구 관악로1 서울대 연구공원 코웨이 R&D센터
TEL : (02)870-5005 / FAX : (02)870-5006
www.enviana.org (환경기술연구소 홈페이지) / www.coway.co.kr (코웨이 홈페이지)

코웨이 환경기술연구소 전경_ 서울대학교 내 위치



우리집 수질검사를 책임지는
코웨이 환경기술연구소는
어떤 곳인가요?

물과 공기만을 연구하는 200여명의 우수한 전문인력 보유

코웨이 환경기술연구소는 1993년에 설립되어 수질 및 환경오염에 대한 연구, 분석 외에 제품 성능과 안정성 검토, 다양한 기술 및 연구개발 지원 등으로 종합적인 분석 전문 기관으로 성장하고 있습니다.

- 한강유역 환경청 지정 먹는 물 수질검사기관 제8호
- 자식경제부 기술표준원 한국인정기구(KOLAS) 인정 국제공인시험기관 제181호
- 미국수질협회 인정 공식시험기관(WQA-RTL) / 자사 제품 안정성 인증
- 유럽연합 공식 인증기관 독일 TÜV SÜD 지정 RoHS 국제공인시험기관
- 국제공인 물전문가(Certified Water Specialist) 15명 보유
- 한국수자원공사 자격인정 물맛 감별전문가(워터소믈리에) 8명 보유



세계적으로 인정 받은 기술력

200여명의 우수한 전문 연구인력을 갖춘 코웨이 환경기술연구소 내 환경분석센터는 업계 최초이자 유일하게 국제공인시험기관으로 인정받았습니다.

환경기술연구소 관련 인정기관



국제수질협회
RTL 시험기관

KOLAS
국제공인시험기관
(수질)

RoHS
국제공인시험기관

제암호 먹는 물
검사기관

우리가족 건강을 책임지는 코웨이 정수기! 수질검사가 궁금해요!

코웨이 수질검사 프로세스

어떻게 진행되나요?



STEP 01

코디 또는 콜센터 요청

고객은 정수기 수질 검사를 코디 및 콜센터에 요청합니다.
(1588-5200)



STEP 02

채수 및 바코드 접수

개별 위생 포장된 채수용기를 사용해 정수기의 물을 채수합니다.



STEP 03

연구소 발송

코디가 직접 고객의 정수기 물을 채수해 안전하게 발송합니다.



STEP 04

연구소 접수

코웨이 환경기술연구소에 도착한 채수병을 바코드로 접수 후 검사합니다.



STEP 05

분석

최첨단 유도결합플라즈마발광분석기로 10개 수질검사항목을 분석합니다.



STEP 06

성적서 발행

수질검사가 완료되면 해당 연구원이 성적서를 발행해 고객에게 발송합니다.

궁금증을 확! 풀어드립니다!

Q 코웨이 자체검사인데 믿을 수 있나요?

A 믿을 수 있어요!

코웨이 환경분석센터는 환경부 제8호 먹는 물 검사기관 및 기술표준원 한국인정기구에서 인정한 공인된 시험기관으로 검사 결과의 신뢰성을 위한 정부기관 현장평가를 연 4회 이상 받고 있습니다.

Q 우리집 물인지 어떻게 확인할 수 있죠?

A 안심하세요!

수질검사 채수병은 각 병마다 고유 바코드를 가지고 있으며 연구소 도착 후 바코드로 식별하여 접수하기 때문에 고객님의 시료는 안전하게 분석됩니다.

Q 다른 검사항목들도 가능한가요?

A 문제없어요!

자사 정수기 사용 고객께 검사해 드리는 무료수질검사항목(총10가지 항목 환경부 법정 수수료 기준 66,990원) 이외의 검사의 경우 환경부 고시 법정수수료가 부과 됩니다. 단, 미생물항목의 경우 당일 4시까지 환경분석센터에 도착해야 하므로 거리상 제한사항이 있으며 사전예약 후 검사가 가능합니다.

* 수질검사 총 10개 항목

건강상 유해물질 : 납, 비소, 셀레늄, 카드뮴, 크롬
심미적 유해물질 : 구리, 아연, 철, 망간, 알루미늄

끓인 물

제거항목
6개 항목만 감소
(암모니아성질소, 크실렌 등)

모든 항목 제거
(먹는 물 기준 관리항목 중 수도수 검출성분)

제거율
성분의 절대량은 변화 없음

7개 항목 : 99.9% 제거율
3개 항목 : 90% 이상 제거율

* 소독 시 생기는 부산물인 할로아세트산의 경우에도 끓인 물에서 거의 제거되지 않습니다.