

KOLAS 공인시험기관 인정서

코웨이(주) 환경기술연구소

인 정 번 호 : KT181

법인등록번호 : 110111-0626501
(또는 고유번호)

사업장소재지 : (소재지)서울특별시 관악구 관악로 1 서울대연구공원내 코웨이
R&D Center

최초인정일자 : 2002년 11월 30일

인정유효기간 : 2017년 08월 09일 ~ 2021년 08월 08일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2021년 06월 30일

상기 기관을 국가표준기본법 제23조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영 시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT181호

02. 화학시험

02.021 수질

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EPA 524.2 :1995	Measurement of Purgeable Organic Compounds in Water by Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry	Total trihalomethane 0.001 mg/L 이상	소재지	N
ISO 11885 : 2007	Water quality - Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry(ICP-OES)	Sodium 0.3 mg/L 이상, Calcium 0.1 mg/L 이상, Potassium 0.23 mg/L 이상, Magnesium 0.033 mg/L 이상, Silicon 0.03 mg/L 이상, Nickel 0.015 mg/L 이상	소재지	N
KS I ISO 11885 : 1996	수질-유도 결합 플라즈마 원자발광 분광법(ICP-OES)에 의한 선택원소측정방법	나트륨 0.3 mg/L 이상, 칼슘 0.1 mg/L 이상, 칼륨 0.23 mg/L 이상, 마그네슘 0.033 mg/L 이상, 규소 0.03 mg/L 이상, 니켈 0.015 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05301.1c 경도-EDTA 적정법	1 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05302.1c 과망간산칼륨소비량-산성법	0.3 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05303.1c 냄새	있음/없음	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05304.1c 맛	있음/없음	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05305.1c 색도-비색법	1 도 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05306.1c 수소이온농도-유리전극법	1 ~ 14	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05307.1d 증발잔류물	5 mg/L 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT181호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05308.1d 탁도	0.02 NTU 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05309.2b 세제(음이온계면활성제)-연속흐름법	0.1 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05310.3a 잔류염소-DPD 분광법	0.05 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05311.2b 페놀류-연속흐름법	0.005 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05351.1b 불소이온-이온크로마토그래피	0.15 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05352.2a 시안-연속흐름법	0.01 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05353.3a 암모니아성질소-연속흐름법	0.06 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05354.1b 질산성질소-이온크로마토그래피	0.1 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05355.1b 염소이온-이온크로마토그래피	0.4 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05356.1b 황산이온-이온크로마토그래피	2 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05358.1b 브롬산염-이온크로마토그래피	0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05401.2c 구리(동)-유도결합플라즈마-원자 방출분광법	0.004 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05402.1c 납-유도결합플라즈마-원자방출 분광법	0.005 mg/L 이상	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT181호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05403.2c 망가-유도결합플라σμα-원자방 출분광법	0.004 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05404.1c 붕소-유도결합플라σμα-원자방 출분광법	0.01 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05405.1c 비소-유도결합플라σμα-원자방 출분광법	0.005 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05406.2c 셀레늄-유도결합플라σμα-원자 방출분광법	0.005 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05407.1c 수은-냉증기/원자흡수분광법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05408.2c 아연-유도결합플라σμα-원자방 출분광법	0.002 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05409.2b 알루미늄-유도결합플라σμα-원 자방출분광법	0.02 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05410.3b 철-유도결합플라σμα-원자방출 분광법	0.05 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05411.2b 카드뮴-유도결합플라σμα-원자 방출분광법	0.002 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05412.2b 크롬-유도결합플라σμα-원자방 출분광법	0.008 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05414.1a 우라늄-유도결합플라σμα-질량 분석법	0.000 1 mg/L 이상	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT181호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05501.1b 유기먹는물수질공정시험기준 인계농약-기체크로마토그래피-질량분석법	다이아지논 0.000 5 mg/L 이상, 파라치온 0.000 5 mg/L 이상, 페니트로치온 0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05502.2b 카바릴-기체크로마토그래피	0.005 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05551.2c 염소소독부산물-기체크로마토그래피	1,2-디브로모-3-클로로프로판 0.001 mg/L 이상, 디브로모아세토니트릴 0.000 5 mg/L 이상, 디클로로아세토니트릴 0.000 5 mg/L 이상, 클로랄 하이드레이트 0.000 5 mg/L 이상, 트리클로로아세토니트릴 0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05552.2b 할로아세틱에시드류-기체크로마토그래피	0.001 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05553.1a 포름알데히드(폼알데하이드)-고성능액체크로마토그래피	0.02 mg/L 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT181호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05601.1c 휘발성유기화합물-퍼지-트랩-기 체크로마토그래피-질량분석법	1,1,1-트리클로로에탄 0.003 mg/L 이상, 1,1-디클로로에틸렌 0.002 mg/L 이상, 디클로로메탄 0.003 mg/L 이상, 벤젠 0.002 mg/L 이상, 사염화탄소 0.002 mg/L 이상, 에틸벤젠 0.002 mg/L 이 상, 총트리할로메탄 0.003 mg/L 이상, 클로로포름 0.003 mg/L 이상, 브로모디클로로메탄 0.003 mg/L 이상, 디브로모클로로메탄 0.003 mg/L 이상, 크실렌 0.002 mg/L 이상, 테트라클로로에틸렌 0.002 mg/L 이상, 톨루엔 0.002 mg/L 이상, 트리클로로에틸렌 0.002 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고 시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05602.4b 1,4-다이옥산-퍼지-트랩/기체크 로마토그래프-질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT181호

09. 생물학시험

09.002 미생물

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05701.1d 저온일반세균-평판집락법	0 CFU/mL 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05702.1c (중온)일반세균-평판집락법	0 CFU/mL 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05703.3c 총대장균군-효소기질이용법	검출, 불검출 /100 mL 또는 /250 mL	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05704.1d 분원성대장균군-시험관법	검출, 불검출 /100 mL	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05705.3d 대장균-효소기질이용법	검출, 불검출 /100 mL	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05706.1d 분원성연쇄상구균-시험관법	검출, 불검출 /250 mL	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05707.1d 녹농균-시험관법	검출, 불검출 /250 mL	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05708.1c 아황산환원혐기성포자형성균-시험관법	검출, 불검출 /50 mL	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05709.2d 살모넬라-막여과법	검출, 불검출 /250 mL	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05710.2d 쉬겔라-막여과법	검출, 불검출 /250 mL	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2021-15호 (2021.02.08.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05711.1d 예시니아-막여과법	검출, 불검출 /2 L	소재지	N

끝.