

KOLAS 공인시험기관 인정서

서울물연구원

인 정 번 호 : KT246

법인등록번호 : 207-83-01466
(또는 고유번호)

사업장소재지 : (소재지)서울특별시 광진구 천호대로 716-10

최초인정일자 : 2005년 01월 26일

인정유효기간 : 2021년 02월 03일 ~ 2025년 02월 02일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2021년 02월 03일

상기 기관을 국가표준기본법 제23조 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 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

02. 화학시험

02.021 수질

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
APHA Standard Methods 2130B:2017	Nephelometric method	Turbidity : 0.02 NTU 이상	소재지	N
APHA Standard Methods 2340C:2017	EDTA titrimetric method	Hardness : 1 mg/L 이상	소재지	N
APHA Standard Methods 2540B:2017	Total Solids Dried at 103 ~ 105°C	Evaporation residue : 5 mg/L 이상	소재지	N
APHA Standard Methods 3112B:2017	Cold-vapor atomic absorption spectrometric method	Hg : 0.001 mg/L 이상	소재지	N
APHA Standard Methods 3114B:2017	Manual hydride generation/atomic absorption spectrometric method	Arsenic(As): 0.005 mg/L 이상 Selenium(Se): 0.005 mg/L 이상	소재지	N
APHA Standard Methods 3120B:2017	Inductively coupled plasma (ICP) method	Copper(Cu): 0.008 mg/L 이상 Lead(Pb): 0.005 mg/L 이상 Manganese(Mn): 0.004 mg/L 이상 Boron(B): 0.01 mg/L 이상 Zinc(Zn): 0.002 mg/L 이상 Aluminum(Al): 0.02 mg/L 이상 Iron(Fe): 0.05 mg/L 이상 Cadmium(Cd): 0.002 mg/L 이상 Chromium(Cr): 0.02 mg/L 이상 Sodium(Na): 0.1 mg/L 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
APHA Standard Methods 3125B:2017	Inductively coupled plasma/mass spectrometry (ICP/MS) method	Copper(Cu): 0.008 mg/L 이상 Lead(Pb): 0.005 mg/L 이상 Manganese(Mn): 0.004 mg/L 이상 Arsenic(As): 0.005 mg/L 이상 Selenium(Se): 0.005 mg/L 이상 Zinc(Zn): 0.002 mg/L 이상 Aluminum(Al): 0.02 mg/L 이상 Chromium(Cr): 0.02 mg/L 이상 Sodium(Na): 0.1 mg/L 이상	소재지	N
APHA Standard Methods 3500-Cr B:2017	Colorimetric Method	Chromium(Cr ⁽⁶⁺⁾): 0.02 mg/L 이상	소재지	N
APHA Standard Methods 4500-CN ⁻ E:2017	Colorimetric method	Cyanide(CN ⁻): (0.02 ~ 0.2) mg/L	소재지	N
APHA Standard Methods 4500-Cl G:2017	DPD colorimetric method	Residual chlorine: 0.05 mg/L 이상	소재지	N
APHA Standard Methods 4500-H ⁺ B:2017	Electrometric Method	pH value: 0 ~ 14	소재지	N
APHA Standard Methods 5310C:2017	Persulfate-ultraviolet or heated - persulfate oxidation method	TOC: (0.1 ~ 30) mg/L	소재지	N
APHA Standard Methods 5530C:2017	Chloroform Extraction Method Phenols(Phenol)	Phenol: (0.001 ~ 0.250) mg/L	소재지	N
APHA Standard Methods 5540C:2017	Anionic surfactants as MBAS	Anionic surfactants: 0.025 mg/L 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
APHA Standard Methods 6040D:2017	Solid-phase microextraction (SPME)	2,4,6-Trichloroanisole: 0.000 001 mg/L 이상 2-Isobutyl-3-methoxypyrazine: 0.000 001 mg/L 이상 2-Isopropyl-3-methoxypyrazine: 0.000 001 mg/L 이상 2-Methyl isoborneol: 0.000 001 mg/L 이상 Geosmin: 0.000 001 mg/L 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
APHA Standard Methods 6200B:2017	Purge and trap capillary-column gas chromatographic/mass spectrometric method	1,1,1-Trichloroethane: 0.043 µg/L 이상 1,1-Dichloroethene: 0.130 µg/L 이상 1,2-Dibromo-3-chloropropane: - Benzene: 0.036 µg/L 이상 Chloroform: 0.126 µg/L 이상 Dichloromethane: 0.099 µg/L 이상 Ethylbenzene: 0.032 µg/L 이상 Tetrachloroethene: 0.047 µg/L 이상 Toluene: 0.047 µg/L 이상 Total THMs: - Bromodichloromethane: 0.032 µg/L 이상 Dibromochloromethane: 0.133 µg/L 이상 Trichloroethene: 0.045 µg/L 이상 Xylene: 0.038 µg/L 이상 Bromoform: 0.131 µg/L 이상 1,2-Dichlorobenzene: 0.031 µg/L 이상 1,3-Dichlorobenzene: 0.045 µg/L 이상 1,4-Dichlorobenzene: 0.033 µg/L 이상 1,1-Dichloroethane: 0.047 µg/L 이상 Hexachlorobutadiene: 0.033 µg/L 이상 1,1,2-Trichloroethane: 0.043 µg/L 이상 1,2-Dichloroethane: 0.055 µg/L 이상	소재지	N
APHA Standard Methods 6231:2017	1,2-dibromoethane(EDB) and 1,2-dibromo-3-chloropropane(DBCP)	1,2-dibromo-3-chloropropane: (0.03 ~ 200) µg/L	소재지	N
APHA Standard Methods 6232B:2017	Liquid-liquid extraction gas chromatographic method	Trihalomethanes and chlorinated organic solvents: (0.1 ~ 200) µg/L	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
APHA Standard Methods 6610B:2017	High-performance liquid chromatographic method	Carbaryl: 0.000 200 mg/L 이상	소재지	N
ASTM D 5904-02:2017	Standard test method for total carbon, inorganic carbon, and organic carbon in water by ultraviolet, persulfate oxidation, and membrane conductivity detection	TOC: (0.5 ~ 30) mg/L	소재지	N
EPA Method 130.2:1982	Hardness, Total (mg/L as CaCO ₃) (Titrimetric, EDTA)	1 mg/L 이상	소재지	N
EPA Method 150.1:1982	pH (Electrometric)	pH: 1 ~ 14	소재지	N
EPA Method 300.1:1997	Determination of inorganic anions in drinking water by ion chromatography	Chloride(Cl ⁻): 0.01 mg/L 이상 Fluoride(F ⁻): 0.03 mg/L 이상 Nitrate(NO ₃ ⁻ -N): 0.02 mg/L 이상 Sulfate(SO ₄ ²⁻): 0.06 mg/L 이상 Nitrite-N(NO ₂ ⁻ -N): 0.003 mg/L 이상 Chlorate(CLO ₃ ⁻): 0.003 mg/L 이상 Chlorite(CLO ₂ ⁻): 0.003 mg/L 이상	소재지	N
EPA Method 335.4:1993	Determination of total cyanide by semi-automated colorimetry	(5 ~ 500) µg/L	소재지	N
EPA Method 425.1:1971	Methylene blue active substances (MBAS)	Anionic surfactants: 0.48 mg/L 이상	소재지	N
EPA Method 5030C:2003	Purge and trap for aqueous samples	1,4-Dioxane: -	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EPA Method 524.4:2013	Measurement of purgeable organic compounds in water by gas chromatography/mass spectrometry using nitrogen purge gas	1,1,1-Trichloroethane: 0.000 039 mg/L 이상 1,2-Dibromo-3-chloropropane: 0.000 069 mg/L 이상 1,1-Dichloroethene: 0.000 061 mg/L 이상 Benzene: 0.000 022 mg/L 이상 Chloroform: 0.000 032 mg/L 이상 Ethylbenzene: 0.000 013 mg/L 이상 Tetrachloroethene: 0.000 025 mg/L 이상 Toluene: 0.000 034 mg/L 이상 Bromodichloromethane: 0.000 027 mg/L 이상 Dibromochloromethane: 0.000 016 mg/L 이상 Trichloroethylene: 0.000 037 mg/L 이상 Xylene: 0.000 170 mg/L 이상 Styrene: 0.000 018 mg/L 이상 Vinyl chloride: 0.000 048 mg/L 이상 Carbon tetrachloride: 0.000 033 mg/L 이상 1,2-Dichlorobenzene: 0.000 025 mg/L 이상 1,4-Dichlorobenzene: 0.000 026 mg/L 이상 1,1-Dichloroethane: 0.000 011 mg/L 이상 1,1,2-Trichloroethane: 0.000 029 mg/L 이상 Bromoform: 0.000 021 mg/L 이상 1,2-Dichloroethylene: 0.000 040 mg/L 이상 1,2-Dichloroethane: 0.000 040 mg/L 이상 Total THMs: 0.000 032 mg/L 이상 Dichloromethane: - 1,3-Dichlorobenzene: - Hexachlorobutadiene: -	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EPA Method 525.2:1995	Determination of organic compounds in drinking water by liquid-solid extraction and capillary column gas chromatography/mass spectrometry	Diazinon: 0.000 33 mg/L 이상 Simazine: 0.000 5 mg/L 이상 Alachlor: 0.000 14 mg/L 이상 Endosulfan I : 0.000 14 mg/L 이상 Endosulfan II : 0.000 14 mg/L 이상 Endrin: 0.000 14 mg/L 이상 Di(2-ethylhexyl)adipate: 0.000 7 mg/L 이상 Di(2-ethylhexyl)phthalate: 0.000 7 mg/L 이상	소재지	N
EPA Method 526:2000	Determination of selected semivolatile organic compounds in drinking water by solid phase extraction and capillary column gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)	Diazinon: 0.000 1 mg/L 이상	소재지	N
EPA Method 531.2:2001	Measurement of n-methylcarbamoyloximes and n-methylcarbamates in water by direct aqueous injection HPLC with post column derivatization	Carbaryl: 0.000 2 mg/L 이상	소재지	N
EPA Method 551.1:1995	Determination of chlorination disinfection byproducts, chlorinated solvents, and halogenated pesticides/herbicides in drinking water by liquid-liquid extraction and gas chromatography with electron-capture detection	Chloral hydrate: 0.000 8 mg/L 이상 Dibromoacetonitrile: 0.000 25 mg/L 이상 Dichloroacetonitrile: 0.000 2 mg/L 이상 Trichloroacetonitrile: 0.000 65 mg/L 이상 Bromochloroacetonitrile: 0.000 9 mg/L 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EPA Method 552.2:1995	Determination of haloacetic acids and dalapon in drinking water by liquid-liquid extraction, derivatization and gas chromatography with electron capture detection	Dichloroacetic Acid: 0.000 8 mg/L 이상 Trichloroacetic Acid: 0.000 25 mg/L 이상 Dibromoacetic Acid: 0.000 2 mg/L 이상 Monobromoacetic Acid: 0.000 65 mg/L 이상 Monochloroacetic Acid: 0.000 9 mg/L 이상	소재지	N
EPA Method 552.3:2003	Determination of haloacetic acids and dalapon in drinking water by liquid-liquid microextraction, derivatization, and gas chromatography with electron capture detection	Dichloroacetic Acid: 0.000 8 mg/L 이상 Trichloroacetic Acid: 0.000 25 mg/L 이상 Dibromoacetic Acid: 0.000 2 mg/L 이상 Monobromoacetic Acid: 0.000 65 mg/L 이상 Monochloroacetic Acid: 0.000 9 mg/L 이상	소재지	N
EPA Method 556.1:1999	Determination of Carbonyl Compounds in Drinking Water by Pentafluorobenzylhydroxylamine Derivatization and Capillary Gas Chromatography	Formaldehyde: 0.005 mg/L 이상	소재지	N
EPA Method 557:2009	Determination of Haloacetic Acids, Bromate, and Dalapon in Drinking Water by Ion Chromatography Electropray Ionization Tandem Mass Spectrometry (IC-ESI-MS/MS)	Bromate: 0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
KS I ISO 10304-1:2007	수질-이온 액체 크로마토그래피를 이용한 용존 음이온의 측정-제1부:브롬이온, 염소이온, 불소이온, 질산성이온, 아질산성이온, 인산이온, 황산이온의 측정	염화물(Cl), 불화물(F), 질산염(NO ₃), 황산염(SO ₄): 0.1 mg/L 이상 아질산염(NO ₂): 0.05 mg/L 이상	소재지	N
KS I ISO 10523:2008	수질-pH 측정 방법	pH: 3 ~ 10	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS I ISO 11885:1996	수질-유도 결합 플라즈마 원자 발광 분광법(ICP-OES)에 의한 선택 원소 측정 방법	알루미늄(Al): 0.010 mg/L 이상 카드뮴(Cd): 0.002 mg/L 이상 구리(Cu): 0.004 mg/L 이상 철(Fe): 0.006 mg/L 이 상 망간(Mn): 0.001 mg/L 이상 납(Pb): 0.005 mg/L 이 상 아연(Zn): 0.003 3 mg/L 이상 크롬(Cr): 0.010 mg/L 이상 나트륨(Na): 0.020 mg/L 이상	소재지	N
KS I ISO 11969:1996	수질-비소 측정방법(원자 흡수 분광법: 수소화물 방법)	0.005 mg/L 이하	소재지	N
KS I ISO 6439:2007	수질-페놀 지수 측정 방법(중 류 후의 4-아미노안티피린 분 광법)	페놀지수: 0.01 mg/L 이 상	소재지	N
KS I ISO 6703:2014	수질-시안화물의 측정	시안화물: (0.002 ~ 0.025) mg/L	소재지	N
KS I ISO 9965:1993	수질-셀렌 측정방법-원자흡광 광도법 (수소화물 기법)	0.005 mg/L 이하	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 3. 일반항목 ES 05308.1c 탁도	0.02 NTU 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 3. 일반항목 ES 05309.1d 세제 (음이온성계면활성제)-자외선 /가시선분광법	0.1 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 4. 이온류 ES 05357.1c 음이온 류-이온크로마토그래피	불소이온, 질산성질소: 0.02 mg/L 이상 염소이온: 0.4 mg/L 이 상 황산이온: 0.1 mg/L 이 상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 3. 일반항목 ES 05301.1c 경도- EDTA적정법	1 mg/L 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 3. 일반항목 ES 05302.1c 과망 간산칼륨소비량-산성법	0.3 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 3. 일반항목 ES 05303.1c 냄새	-	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 3. 일반항목 ES 05304.1c 맛	-	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 3. 일반항목 ES 05305.1c 색도- 비색법	1도 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 3. 일반항목 ES 05306.1c 수소 이온농도-유리전극법	1 ~ 14	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 3. 일반항목 ES 05307.1c 증발 잔류물	5 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 3. 일반항목 ES 05309.2a 세제 (음이온성계면활성제)-연속흐 름법	0.1 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 3. 일반항목 ES 05311.1b 페놀 류-자외선/가시선 분광법	0.005 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 3. 일반항목 ES 05311.2a 페놀 류-연속흐름법	0.005 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 4. 이온류 ES 05352.1c 시안-자 외선/가시선분광법	0.01 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 4. 이온류 ES 05352.2a 시안-연 속흐름법	0.01 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 4. 이온류 ES 05353.1d 암모니 아성질소-자외선/가시선 분광 법	0.01 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 4. 이온류 ES 05353.2b 암모니 아성질소-이온크로마토그래피	0.06 mg/L 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원고시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 4. 이온류 ES 05358.1b 브롬산염-이온크로마토그래피	0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 6. 유기물질 ES 05501.1b 유기인계농약-기체크로마토그래피-질량분석법	다이아지논, 파라티온, 페니트로티온: 0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 6. 유기물질 ES 05502.1b 카바릴-고성능액체크로마토그래피	0.005 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 6. 유기물질 ES 05551.2c 염소소독부산물-기체크로마토그래피	클로랄하이드레이트, 디클로로아세토니트릴, 디브로모아세토니트릴, 트리클로로아세토니트릴: 0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 6. 유기물질 ES 05552.2b 할로아세틱에시드류-기체크로마토그래피	할로아세틱에시드, 디클로로아세틱에시드, 트리클로로아세틱에시드, 디브로모아세틱에시드: 0.001 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 6. 유기물질 ES 05553.2b 포름알데히드(폼알데하이드)-기체크로마토그래피	0.01 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 7. 휘발성 유기물질 ES 05601.1c 휘발성유기화합물-퍼지 트랩-기체크로마토그래피-질량분석법	사염화탄소, 디클로로메탄, 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 크실렌, 총트리할로메탄, 브로모디클로로메탄, 디브로모클로로메탄, 1,2-디브로모-3-클로로프로판, 클로로포름, 1,1,1-트리클로로에탄, 트리클로로에틸렌, 테트라클로로에틸렌, 1,1-디클로로에틸렌, 브로모폼: 0.001 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 7. 휘발성 유기물질 ES 05602.4b 1,4-다이옥산-퍼지-트랩/기체크로마토그래피-질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	수질오염공정시험기준 ES 04603.1b 휘발성유기화합물 -퍼지-트랩/기체크로마토그래 피-질량분석법	1,1-다이클로로에틸렌, 디클로로메탄, 클로로폼, 1,1,1-트리클로로에탄, 1,2-디클로로에탄, 벤젠, 사염화탄소, 트리클로로 에틸렌, 테트라클로로에 틸렌, 에틸벤젠, 톨루엔, 크실렌: 0.001 mg/L 이 상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	수질오염공정시험기준 ES 04306.1b 수소이온농도	pH: 0 ~ 14	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	수질오염공정시험기준 ES 04350.1b 음이온류-이온크 로마토그래피	불소이온, 염소이온, 질 산이온, 아질산이온: 0.1 mg/L 이상 황산이온: 0.5 mg/L 이 상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	수질오염공정시험기준 ES 04355.1c 암모니아성 질소- 자외선/가시선 분광법	0.01 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	수질오염공정시험기준 ES 04359.1d 음이온계면활성제 -자외선/가시선 분광법	0.02 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	수질오염공정시험기준 ES 04359.2b 음이온계면활성제 -연속흐름법	0.09 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	수질오염공정시험기준 ES 04365.1c 페놀류-자외선/가 시선 분광법	0.005 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	수질오염공정시험기준 ES 04365.2b 페놀류-연속흐름 법	0.007 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	수질오염공정시험기준 ES 04503.1b 유기인-용매추출 /기체크로마토그래피	다이하지논, 파라티온 : 0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 5. 금속류 ES 05400.2c 금속류- 유도결합플라즈마-원자방출분 광법	구리(동), 철, 크롬: 0.003 mg/L 이상 망간: 0.001 mg/L 이상 붕소, 카드뮴: 0.002 mg/L 이상 아연: 0.001 mg/L 이상 알루미늄: 0.016 mg/L 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원고시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 5. 금속류 ES 05400.3e 금속류-유도결합플라스마-질량분석법	납: 0.000 37 mg/L 이상 비소: 0.002 87 mg/L 이상 셀레늄: 0.000 49 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원고시 제2018-65호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 5. 금속류 ES 05407.1c 수은-냉증기/원자흡수분광광도법	(0.000 5 ~ 0.01) mg/L	소재지	N
상수시험방법 (JWWA) 2011	II-3, 6.3 색도 투과광측정법 (透過光測定法)	(0.5 ~ 10) 도	소재지	N
상수시험방법 (JWWA) 2011	III-2, 8.4 암모니아성질소 인도페놀흡광광도법 (インドフェノール靑吸光度法)	(0.05 ~ 1.0) mg/L	소재지	N
상수시험방법 (JWWA) 2011	IV-2, 1.2 가스크로마토그래프질량분석법 (ガスクロマトグラフ-質量分析法)	다이아지논(ダイアジノン): 0.000 02 mg/L 이상 페니트로티온(フェニトロチオン): 0.000 01 mg/L 이상	소재지	N
환경부고시 제 2018-140호 (2018.8.30.)	먹는물 수질감시항목 운영등에 관한 고시 21. 염소소독부산물-기체크로마토그래프-전자포획검출법	브로모클로로아세트니트릴: 0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
환경부고시 제 2018-140호 (2018.8.30.)	먹는물 수질감시항목 운영등에 관한 고시 23. 할로아세트에시드-기체크로마토그래프-전자포획검출법	모노클로로아세트에시드 : 0.001 mg/L 이상 모노브로모아세트에시드 : 0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부고시 제 2018-140호 (2018.8.30.)	먹는물 수질감시항목 운영등에 관한 고시 27. HS-SPME/기체크로마토그래프-질량분석법	2-Methyl isoborneol, Geosmin: 0.000 001 mg/L 이상	소재지	N
환경부고시 제 2018-140호 (2018.8.30.)	먹는물 수질감시항목 운영등에 관한 고시 7. 휘발성유기화합물-퍼지.트랩-기체크로마토그래피	염화비닐, 스티렌, 클로로에탄: 0.000 3 mg/L 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

09. 생물학시험

09.002 미생물시험

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
APHA Standard Methods 9215B:2017	Heterotrophic plate count (Pour plate method)	1 CFU/mL 이상	소재지	N
APHA Standard Methods 9221E:2017	Multiple-tube fermentation technique for members of the coliform group (Fecal coliform procedure)	-	소재지	N
APHA Standard Methods 9222B:2017	Membrane filter technique for members of the coliform group(Standard total coliform membrane filter procedure)	1 CFU/100mL 이상	소재지	N
APHA Standard Methods 9222D:2017	Membrane filter technique for members of the coliform group (Fecal coliform membrane filter procedure)	1 CFU/100mL 이상	소재지	N
APHA Standard Methods 9223B:2017	Enzyme substrate coliform test (Enzyme substrate test)	-	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	수질오염공정시험기준 ES 04701.1d 총대장균군-막여과법	1 균수/100mL 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	수질오염공정시험기준 ES 04702.1d 분원성대장균군-막여과법	1 균수/100mL 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-65호 (2018.12.21.)	수질오염공정시험기준 ES 04703.1e 대장균-효소이용정량법	1 MPN/100 mL 이상	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-66호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05704.1c 분원성대장균군-시험관법	-	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-66호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05705.3c 대장균-효소기질이용법	-	소재지	N
국립환경과학원고 시 제2018-66호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05702.1b (중온)일반세균-평판집락법	1 CFU/mL 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT246호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원고 시 제2018-66호 (2018.12.21.)	먹는물수질공정시험기준 ES 05703.3b 총대장균군-효소 기질이용법	-	소재지	N

끝.