

## KOLAS 공인시험기관 인정서

### 한국환경공단 국가물산업클러스터 사업단

인 정 번 호 : KT958

법인 등록 번호 : 124971-0001721  
(또는 고유번호)

사 업 장 소 재 지 : (소재지)대구광역시 달성군 구지면 국가산단대로40길 20

최 초 인 정 일 자 : 2021년 06월 24일

인 정 유효 기 간 : 2021년 06월 24일 ~ 2025년 06월 23일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2023년 01월 03일

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 KT958호

## 01. 역학시험

### 01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M 3357:2020	플라스틱 및 관련제품	냉·온수 설비용 플라스틱 배관 시스템 — 가교화 폴리에틸렌(PE-X) 관 5.1 외관 6.2 관의 치수 7 기계적 특성 8 물리적·화학적 특성 - 종축 복귀성 - 열간 내압 크리프 부속서 B - 밀도 - 용융 질량 흐름 지수 - 휘발 함량 - 최소 요구 강성	정성시험 0.01 mm 이상 10 MPa 이하 - 0.1 % 이상 10 MPa 이하 - 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 0.001 g/10 min 이상 0.01 % 이상 0.1 MRS 이상	소재지	N
KS M 3362:2015	플라스틱 및 관련제품	냉·온수 설비용 폴리프로필렌(PP) 관 5.2 재료의 기본 물성 - 용융 질량 흐름 지수 - 굴곡 탄성률 - 최소 요구 강도 6.1 겉모양 7.2 관의 치수 8 기계적 특성 11.1 고온 치수 안정성 시험 11.2 열간 내압 크리프 시험 11.4 용융 질량 흐름 지수	- 0.001 g/10 min 이상 1 MPa 이상 1 MPa 이상 정성시험 0.01 mm 이상 10 MPa 이하 0.1 % 이상 10 MPa 이하 0.001 g/10 min 이상	소재지	N
KS M 3363:2015	플라스틱 및 관련제품	냉·온수 설비용 플라스틱 배관계 — 폴리부틸렌(PB) 관 5.1 겉모양 6.2 관의 치수 7 기계적 특성 8 물리적·화학적 특성 - 종축 복귀성 - 열간 내압 크리프 - 용융 질량 흐름률(MFR)	정성시험 0.01 mm 이상 10 MPa 이하 - 0.1 % 이상 10 MPa 이하 0.001 g/10 min 이상	소재지	N
KS M 3368:2015	플라스틱 및 관련제품	수도용 내충격성 ABS 이음관 6.1 겉모양, 모양 및 치수 검사 6.2 인장 강도 6.4 낙추 충격 시험 6.5 연화 온도 시험 6.6 비중 시험	정성시험, 0.01 mm 이상 0.01 MPa 이상 (1, 3, 9, 13.5) kg 0.1 °C 이상 0.000 1 이상	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M 3401:2021	플라스틱 및 관 연제품	압력용 경질 폴리염화비닐 관 10.2 겉모양, 모양 및 색상 10.3 치수 10.4 인장 항복 강도 시험 10.5 편평 시험 10.6 내충격 시험  10.7 비카트 연화 온도 시험 10.8 열간 내압 크리프 시험 10.10 침지 시험	정성시험 0.01 mm 이상 0.1 MPa 이상 정성시험 (0.25, 0.5, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3, 3.2, 4, 5, 6.3, 8, 9, 10, 12.5, 13, 16) kg 0.1 °C 이상 10 MPa 이하 -0.01 mg/cm <sup>3</sup> 이상	소재지	N
KS M 3402:2021	플라스틱 및 관 연제품	압력용 경질 폴리염화비닐 이음관 10.1 겉모양 및 모양 10.2 치수 10.3 인장 항복 강도 시험 10.4 편평 시험 10.5 내충격 시험 10.6 비카트 연화온도 시험	정성시험 0.01 mm 이상 1 MPa 이상 정성시험 (1, 3, 9, 13.5) kg 0.1 °C 이상	소재지	N
KS M 3404:2021	플라스틱 및 관 연제품	비압력용 경질 폴리염화비 닐관 10.2 겉모양 및 모양 10.3 치수 10.4 인장 항복 강도 시험 10.5 편평 시험 10.6 침지 시험 10.7 비카트 연화 온도 시험 10.9 열간 내압 크리프	정성시험 0.01 mm 이상 0.1 MPa 이상 정성시험 -0.01 mg/cm <sup>3</sup> 이상 0.1 °C 이상  10 MPa 이하	소재지	N
KS M 3407:2003	플라스틱 및 관 연제품	일반용 폴리에틸렌관 5. 치수 8.1 인장 시험 8.2 수압 시험 8.3 침지 시험 8.4 회분 시험	0.01 mm 이상 1 N/cm <sup>2</sup> 이상 10 MPa 이하 -0.01 g/m <sup>3</sup> 이상 0.01 % 이상	소재지	N
KS M 3408-2 : 2020	플라스틱 및 관 연제품	수도용 플라스틱 배관 시스 템 - 폴리에틸렌(PE) - 제 2부: 관 5.1 겉모양 5.2 색상 6.1 치수 측정 6.2 평균 바깥지름 및 정원 도 6.3 관벽 두께 및 허용차 7 기계적 특성 8 물리적 특성 - 파단점 신장률 - 종축 복귀성- 용융 질량 흐름률(MFR) - 산화 유도 시간	정성시험 정성시험 0.01 mm 이상 0.01 mm 이상  0.01 mm 이상 10 MPa 이하 - 1 % 이상 0.1 % 이상 0.001 g/10 min 이상 0.1 분 이상	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M 3408-3:2020	플라스틱 및 관 연제품	수도용 플라스틱 배관 시스템 - 폴리에틸렌(PE)-제 3부: 이음관 5.1 겹모양 5.3 색상 6.1 치수 측정 6.2.2 관벽 두께 7 기계적 특성 8 물리적 특성 - 용융 질량 흐름률(MFR) - 산화 유도 시간	정성시험 정성시험 0.01 mm 이상 0.01 mm 이상 10 MPa 이하 - 0.001 g/10 min 이상 0.1 분 이상	소재지	N
KS M 3410:2021	플라스틱 및 관 연제품	비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관 10.1 겹모양 및 모양 10.2 치수 10.3 인장 항복 강도 시험 10.4 수압 시험 10.5 편평 시험 10.6 침지 시험 10.7 비카트 연화 온도 시험	정성시험 0.01 mm 이상 1 MPa 이상 정성시험 정성시험 -0.01 mg/cm <sup>3</sup> 이상 0.1 °C 이상	소재지	N
KS M 3414:2020	플라스틱 및 관 연제품	냉·온수 설비용 플라스틱 배관 시스템 - 염소화 폴리염화비닐(PVC-C) 관 6.2 관의 치수 7 기계적 특성 7.1 내압 시험 7.2 충격 강도 7.3 인장 강도 8 물리적·화학적 특성 - 비카트 연화 온도(VST) - 중축 복귀성 - 열간 내압 크리프	0.01 mm 이상 - 10 MPa 이하 1 % 이상 1 MPa 이상 - 0.1 °C 이상 0.1 % 이상 10 MPa 이하	소재지	N
KS M 3415:2020	플라스틱 및 관 연제품	냉·온수 설비용 플라스틱 배관 시스템 - 염소화 폴리염화비닐(PVC-C) 이음관 5.1 겹모양 6.2 이음관의 치수 7 기계적 특성 7.1 내부 시험 8 물리적 특성 - 비카트 연화 온도(VST) - 중축 복귀성 - 열간 내압 크리프	정성시험 0.01 mm 이상 - 10 MPa 이하 - 0.1 °C 이상 0.1 % 이상 10 MPa 이하	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M 3500-1:2015	플라스틱 및 관련제품	배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리에틸렌 (PE)관 - 제 1 부 : 이중벽관 5.1 폴리에틸렌 원료의 특성 - 용융질량흐름률(MFR) - 밀도 - 항복인장강도 - 파단신장률 - 카본블랙 함량(C/B) - 열안정성(OIT) - 최소요구강도(MRS) 5.2 관 원료의 특성 10.2 겉모양 10.3 치수 10.4 원강성 시험 10.5 원연성 시험 10.6 충격 시험 10.7 크리프비 10.8 용융질량흐름률 10.9 밀도 10.10 항복인장강도 10.11 회분 시험 10.12 열안정성 10.13 NCLS 시험 10.14 카본블랙 함량 시험 10.15 내후성 폭로 후 신장률	- 0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 1 % 이상 0.01 wt. % 이상 0.1 min 이상 0.1 MPa 이상 10 MPa 이하 정성시험 0.01 mm 이상 0.1 kN/m <sup>2</sup> 이상 정성시험 3.2 kg 0.1 이상 0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 0.01 wt. % 이상 0.1 min 이상 1 h 이상 0.01 wt. % 이상 1 % 이상	소재지	N
KS M 3500-2:2015	플라스틱 및 관련제품	배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리에틸렌 (PE)관 - 제2부 : 다중벽관 5.1 폴리에틸렌 원료의 특성 - 용융질량흐름률(MFR) - 밀도 - 항복인장강도 - 파단신장률 - 카본블랙 함량(C/B) - 열안정성(OIT) - 최소요구강도(MRS) 5.2 관 원료의 특성 10.2 겉모양 10.3 치수 10.4 원강성 시험 10.5 원연성 시험 10.6 충격 시험 10.7 크리프비 10.8 용융질량흐름률 10.9 밀도 10.10 항복인장강도 10.11 회분 시험 10.12 열안정성 10.13 NCLS 시험 10.14 카본블랙 함량 시험 10.15 내후성 폭로 후 신장률	- 0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 1 % 이상 0.01 wt. % 이상 0.1 min 이상 0.1 MPa 이상 10 MPa 이하 정성시험 0.01 mm 이상 0.1 kN/m <sup>2</sup> 이상 정성시험 3.2 kg 0.1 이상 0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 0.01 wt. % 이상 0.1 min 이상 1 h 이상 0.01 wt. % 이상 1 % 이상	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M 3500-3:2015	플라스틱 및 관련제품	배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리에틸렌 (PE)관 - 제3부: 심레스과 5.1 폴리에틸렌 원료의 특성 - 용융질량흐름률(MFR) - 밀도 - 항복인장강도 - 파단신장률 - 카본블랙 함량(C/B) - 열안정성(OIT) - 최소요구강도(MRS) 5.2 관 원료의 특성 10.2 겉모양 10.3 치수 10.4 원강성 시험 10.5 원연성 시험 10.6 충격 시험 10.7 크리프비 10.8 용융질량흐름률 10.9 밀도 10.10 항복인장강도 10.11 회분 시험 10.12 열안정성 10.13 NCLS 시험 10.14 카본블랙 함량 시험 10.15 내후성 폭로 후 신장률	-  0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 1 % 이상 0.01 wt. % 이상 0.1 min 이상 0.1 MPa 이상 10 MPa 이하 정성시험 0.01 mm 이상 0.1 kN/m <sup>2</sup> 이상 정성시험 3.2 kg 0.1 이상 0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 0.01 wt. % 이상 0.1 min 이상 1 h 이상 0.01 wt. % 이상 1 % 이상	소재지	N
KS M 3500-4:2015	플라스틱 및 관련제품	배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리에틸렌 (PE) 관- 제4부: 충전벽관 5.1 폴리에틸렌 원료의 특성 - 용융질량흐름률(MFR) - 밀도 - 항복인장강도 - 파단신장률 - 카본블랙 함량(C/B) - 열안정성(OIT) - 최소요구강도(MRS) 5.2 관 원료의 특성 10.2 겉모양 10.3 치수 10.4 원강성 시험 10.5 원연성 시험 10.6 충격 시험 10.7 크리프비 10.8 용융질량흐름률 10.9 밀도 10.10 항복인장강도 10.11 회분 시험 10.12 열안정성 10.13 NCLS 시험 10.14 카본블랙 함량 시험 10.15 내후성 폭로 후 신장률	-  0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 1 % 이상 0.01 wt. % 이상 0.1 min 이상 0.1 MPa 이상 10 MPa 이하 정성시험 0.01 mm 이상 0.1 kN/m <sup>2</sup> 이상 정성시험 3.2 kg 0.1 이상 0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 0.01 wt. % 이상 0.1 min 이상 1 h 이상 0.01 wt. % 이상 1 % 이상	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M 3509:2017	플라스틱 및 관 연제품	배수 및 하수도용 강판 보강 폴리에틸렌(PE) 복합관 4.1 폴리에틸렌관 원료의 특성 - 용융질량흐름률(MFR) - 밀도 - 항복인장강도 - 파단시강률 - 카본블랙 함량(C/B) - 열안정성(OIT) - 내압 시험 165 시간 - 내압 시험 1000 시간 - 최소요구강성(MRS) 9.2 결모양 및 구조 9.3 치수 9.4 원강성 시험 9.5 원연성 시험 9.6 낙추 충격 시험 9.7 크리프비 9.8 용융질량흐름률(MFR) 9.10 밀도 9.11 항복인장강도 9.12 회분 시험 9.13 열 안정성(OIT) 9.14 NCLS 9.15 카본블랙함량 시험 9.16 내후성 폭로 후 신장률 9.17 벗김시험 9.18 관벽 파단시험 9.19 핀홀 시험	- 0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 1 % 이상 0.01 wt % 이상 0.1 min 이상 10 MPa 이하 10 MPa 이하 0.1 MPa 이상 정성시험 0.01 mm 이상 0.1 kN/m <sup>2</sup> 이상 정성시험 정성시험 (1, 1.6, 2, 2.5) kg 0.1 이상 0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 0.01 wt % 이상 0.1 min 이상 1 h 이상 0.1 % 이상 1 % 이상 1 N 이상 1 N 이상 정성시험	소재지	N
KS M 3600:2016	플라스틱 및 관 연제품	배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리염화비닐(PVC) 관 - 이중벽관 및 리브관 4.2 폴리염화비닐 컴파운드(PVC compound)의 특성 - 밀도 - 굴곡탄성률(FM) 4.3 폴리염화비닐 컴파운드의 물리적 특성 9.2 결모양 9.3 치수 9.4 원강성 시험 9.5 원연성 시험 9.6 낙추 충격 시험 9.7 크리프비 시험 9.8 인장 항복 강도 시험 9.9 비카트 연화 온도 시험 9.10 아세톤 침적 시험 9.12 회분 시험	- 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 10 MPa 이하 정성시험 0.01 mm 이상 1 kN/m <sup>2</sup> 이상 정성시험 (0.8, 1, 2, 2.5, 3.2) kg 0.1 이상 1 MPa 이상 0.1 °C 이상 정성시험 1 % 이상	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M 3700-1:2016	플라스틱 및 관 연제품	배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리프로필렌 (PP)관 - 제1부: 이중벽관 5.1 폴리프로필렌 원료의 특성 - 밀도 - 용융질량흐름률(MFR) - 굴곡탄성률(FM) - 카본블랙함량(C/B) - 열안정성(OIT) 5.2 관 원료의 특성 10.2 겉모양 10.3 치수 10.4 원강성 시험 10.5 원연성 시험 10.6 충격 시험 10.7 크리프비 10.8 용융질량흐름률 10.9 밀도 10.10 항복인장강도 10.11 회분 시험 10.12 열안정성 10.13 NCLS 시험 10.14 카본블랙함량 시험 10.15 폭로 후 신장률 시험	- 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 0.001 g/10 min 이상 1 MPa 이상 0.01 wt. % 이상 0.1 min 이상 10 MPa 이하 정성시험 0.01 mm 이상 1 kN/m <sup>2</sup> 이상 정성시험 3.2 kg 0.1 이상 0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 0.1 wt. % 이상 0.1 min 이상 1 h 이상 0.1 % 이상 1 % 이상	소재지	N
KS M 3700-2:2016	플라스틱 및 관 연제품	배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리프로필렌 (PP)관 - 제2부: 다중벽관 5.1 폴리프로필렌 원료의 특성 - 밀도 - 용융질량흐름률(MFR) - 굴곡탄성률(FM) - 카본블랙함량(C/B) - 열안정성(OIT) 5.2 관 원료의 특성 10.2 겉모양 10.3 치수 10.4 원강성 시험 10.5 원연성 시험 10.6 충격 시험 10.7 크리프비 10.8 용융질량흐름률 10.9 밀도 10.10 항복인장강도 10.11 회분 시험 10.12 열안정성 10.13 NCLS 시험 10.14 카본블랙함량 시험 10.15 폭로 후 신장률 시험	- 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 0.001 g/10 min 이상 1 MPa 이상 0.01 wt. % 이상 0.1 min 이상 10 MPa 이하 정성시험 0.01 mm 이상 1 kN/m <sup>2</sup> 이상 정성시험 3.2 kg 0.1 이상 0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 0.1 wt. % 이상 0.1 min 이상 1 h 이상 0.1 % 이상 1 % 이상	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M 3700-3:2016	플라스틱 및 관 연제품	배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리프로필렌 (PP)관 - 제3부 : 코러게이트관 5.1 폴리프로필렌 원료의 특성 - 밀도 - 용융질량흐름률(MFR) - 굴곡탄성률(FM) - 카본블랙함량(C/B) - 열안정성(OIT) 5.2 관 원료의 특성 10.2 겉모양 10.3 치수 10.4 원강성 시험 10.5 원연성 시험 10.6 충격 시험 10.7 크리프비 10.8 용융질량흐름률 10.9 밀도 10.10 항복인장강도 10.11 회분 시험 10.12 열안정성 10.13 NCLS 시험 10.14 카본블랙함량 시험 10.15 폭로 후 신장률 시험	- 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 0.001 g/10 min 이상 1 MPa 이상 0.01 wt. % 이상 0.1 min 이상 10 MPa 이하 정성시험 0.01 mm 이상 1 kN/m <sup>2</sup> 이상 정성시험 3.2 kg 0.1 이상 0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 0.1 wt. % 이상 0.1 min 이상 1 h 이상 0.1 % 이상 1 % 이상	소재지	N
KS M 3700-4:2016	플라스틱 및 관 연제품	배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리프로필렌 (PP)관- 제4부 : 심레스관 5.1 폴리프로필렌 원료의 특성 - 밀도 - 용융질량흐름률(MFR) - 굴곡탄성률(FM) - 카본블랙함량(C/B) - 열안정성(OIT) 5.2 관 및 이음관 원료의 특성 10.2 겉모양 10.3 치수 10.4 원강성 시험 10.5 원연성 시험 10.6 충격 시험 10.7 크리프비 10.8 용융질량흐름률 10.9 밀도 10.10 항복인장강도 10.11 회분 시험 10.12 열안정성 10.13 NCLS 시험 10.14 카본블랙함량 시험 10.15 폭로 후 신장률 시험	- 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 0.001 g/10 min 이상 1 MPa 이상 0.01 wt. % 이상 0.1 min 이상 10 MPa 이하 정성시험 0.01 mm 이상 1 kN/m <sup>2</sup> 이상 정성시험 3.2 kg 0.1 이상 0.001 g/10 min 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 1 MPa 이상 0.1 wt. % 이상 0.1 min 이상 1 h 이상 0.1 % 이상 1 % 이상	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M ISO 1133-1 : 2012	플라스틱 및 관 연제품	플라스틱 - 열가소성 플라스틱의 용융질량흐름률(MFR) 및 용융체적흐름률(MVR)의 측정 - 제1부: 표준 방법 8. 절차 A : 질량측정방법 9. 절차 B : 변위측정방법	0.001 g/10 min 이상 0.001 cm <sup>3</sup> /10 min 이상	소재지	N
KS M ISO 11357-6 : 2008	플라스틱 및 관 연제품	플라스틱 - 시차 주사 열량계(DSC) - 제6부: 산화유도 시간(등온 OIT) 및 산화유도 온도(동적 OIT)의 측정	0.01 min 이상, 0.01 °C 이상	소재지	N
KS M ISO 1167-1 : 2006	플라스틱 및 관 연제품	유체이송용 열가소성 플라스틱관, 이음관 및 조립품 - 내압저항성의 평가 - 제1부: 일반 방법	0.01 MPa 이상	소재지	N
KS M ISO 1183-1 : 2012	플라스틱 및 관 연제품	플라스틱 - 비발포 플라스틱의 밀도 측정 방법 - 제1부: 침지법, 액체 비중병 방법 및 적정법 5.1 방법 A - 침지 방법 5.2 방법 B - 액체 비중병 방법	0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상 0.000 1 g/cm <sup>3</sup> 이상	소재지	N
KS M ISO 13968 : 2008	플라스틱 및 관 연제품	플라스틱 배관 및 덕트 시스템 - 열가소성 플라스틱관 - 원연성의 측정	정성시험	소재지	N
KS M ISO 178 : 2012	플라스틱 및 관 연제품	플라스틱 - 굴곡성의 측정	0.01 MPa 이상, 1 MPa 이상	소재지	N
KS M ISO 179-1 : 2012	플라스틱 및 관 연제품	플라스틱-샤르피 충격강도의 측정-제1부: 비계장 충격 실험	0.01 kJ/m <sup>2</sup> 이상	소재지	N
KS M ISO 180 : 2000	플라스틱 및 관 연제품	플라스틱-아이조드 충격강도의 측정	0.01 kJ/m <sup>2</sup> 이상	소재지	N
KS M ISO 22391-2 : 2009	플라스틱 및 관 연제품	냉·온수 설비를 위한 플라스틱 배관 시스템 - PE-RT 제2부: 관 5.1 외관 6.2 관 치수 7 기계적 특성 8 물리적 및 화학적 특성 - 길이방향 회귀 - 내압에 의한 내열안정성 - 용융질량흐름지수	정성시험 0.01 mm 이상 10 MPa 이하 - 0.1 % 이상 10 MPa 이하 0.001 g/10 min 이상	소재지	N
KS M ISO 2505 : 2005	플라스틱 및 관 연제품	열가소성 플라스틱 관 - 종축 복귀성 - 시험방법 및 인자	0.1 % 이상	소재지	N
KS M ISO 2507-1 : 1995	플라스틱 및 관 연제품	열가소성 플라스틱 관 및 이음관 - 비카트 연화 온도 - 제1부: 일반 시험 방법	0.1 °C 이상	소재지	N

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M ISO 306 : 2015	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 - 열가소성 플라스틱 - 비카트 연화온도 (VST)의 측정	0.1 °C 이상	소재지	N
KS M ISO 3127 : 2005	플라스틱 및 관련제품	열가소성 플라스틱 관 - 외부 충격 저항의 측정 - 연속법	0.5 kg 이상	소재지	N
KS M ISO 527-1 : 2012	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 - 인장성의 측정 - 제1부: 통칙	0.01 MPa 이상, 0.01 % 이상, 1 MPa 이상	소재지	N
KS M ISO 527-2 : 2012	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 - 인장성의 측정 - 제2부: 성형 및 압출 플라스틱의 시험조건	0.01 MPa 이상, 0.01 % 이상, 1 MPa 이상	소재지	N
KS M ISO 527-3 : 1995	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 - 인장 시험 - 제3부: 필름 및 시트의 시험조건	0.01 MPa 이상, 0.01 % 이상, 1 MPa 이상	소재지	N
KS M ISO 6259-1 : 2015	플라스틱 및 관련제품	열가소성 플라스틱 관 - 인장성의 측정 - 제1부: 일반 시험방법	0.1 MPa 이상	소재지	N
KS M ISO 6259-2 : 1997	플라스틱 및 관련제품	열가소성 플라스틱 관 - 인장성의 측정 - 제2부: 무가소화 폴리염화비닐(PVC-U), 염소화 폴리염화비닐(PVC-C), 내충격성 폴리염화비닐(PVC-HI) 관	0.1 MPa 이상	소재지	N
KS M ISO 6259-3 : 2015	플라스틱 및 관련제품	열가소성 플라스틱 관 - 인장성의 측정 - 제3부: 폴리올레핀 관	0.1 MPa 이상	소재지	N
KS M ISO 6964 : 2019	플라스틱 및 관련제품	폴리올레핀 관 및 이음관 - 소성 및 열분해로 카본 블랙 함유량 측정 - 시험방법	0.01 wt. % 이상	소재지	N
KS M ISO 75-2:2013	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 - 하중 변형온도의 측정 - 제2부: 플라스틱 및 에보나이트	0.1 °C 이상	소재지	N
KS M ISO 9080 : 2012	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 배관 및 덕트 시스템 - 외삽법에 의한 관 형태의 열가소성 플라스틱 소재의 장기 정수압 강도 측정	0.01 MPa 이상	소재지	N
KS M ISO 9967 : 2016	플라스틱 및 관련제품	열가소성 플라스틱 관 - 크리프 비의 측정	0.1 이상	소재지	N
KS M ISO 9969 : 2016	플라스틱 및 관련제품	열가소성 플라스틱 관 - 원강성의 측정	0.01 kN/m <sup>2</sup> 이상	소재지	N

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

## 02. 화학시험

### 02.021 수질

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04401.3a 구리-유도결합 플라스마-원자발광분광법	0.006 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04401.4a 구리-유도결합 플라스마-질량분석법	0.002 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04402.3a 납-유도결합 플라스마-원자발광분광법	0.04 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04402.4a 납-유도결합 플라스마-질량분석법	0.002 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04403.3a 니켈-유도결합 플라스마-원자발광분광법	0.015 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04403.4a 니켈-유도결합 플라스마-질량분석법	0.002 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04404.3a 망간-유도결합 플라스마-원자발광분광법	0.002 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04404.4a 망간-유도결합 플라스마-질량분석법	0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04405.2a 바륨-유도결합 플라스마-원자발광분광법	0.003 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04405.3a 바륨-유도결합 플라스마-질량분석법	0.003 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04406.3a 비소-유도결합 플라스마-원자발광분광법	0.05 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04406.4a 비소-유도결합 플라스마-질량분석법	0.006 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04407.2a 셀레늄-유도결합 플라스마-질량분석법	0.03 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04409.3a 아연-유도결합 플라스마-원자발광분광법	0.002 mg/L 이상	소재지	N

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04409.4a 아연-유도결합 플라즈마-질량분석법	0.006 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04410.1a 안티몬-유도결합 플라즈마-원자발광분광법	0.02 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04410.2a 안티몬-유도결합 플라즈마-질량분석법	0.000 4 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04411.2a 주석-유도결합 플라즈마-원자발광분광법	0.02 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04411.3a 주석-유도결합 플라즈마-질량분석법	0.000 1 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04412.3a 철-유도결합 플라즈마-원자발광분광법	0.007 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04413.3a 카드뮴-유도결합 플라즈마-원자발광분광법	0.004 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04413.4a 카드뮴-유도결합 플라즈마-질량분석법	0.002 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04414.3a 크롬-유도결합 플라즈마-원자발광분광법	0.007 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04414.4a 크롬-유도결합 플라즈마-질량분석법	0.000 2 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-22호 (2022.02.21.)	수질	수질오염공정시험기준 ES 04415.2c 6가 크롬-자외선/가시선 분광법	0.040 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05302.1d 망간산칼륨 소비량-산성법	0.3 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05302.2c 망간산칼륨 소비량-알칼리성법	0.3 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05306.1c 수소이온농도-유리전극법	1.0 ~ 14.0	소재지	N

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05307.1d 증발잔류물	5 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05309.2b 세제(음이온 계면활성제)-연속흐름법	0.1 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05310.3a 잔류염소-DPD 분광법	0.02 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05351.1b 불소이온-이온크로마토그래피	0.02 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05352.2a 시안-연속흐름법	0.01 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05354.1b 질산성질소-이온크로마토그래피	0.02 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05355.1b 염소이온-이온크로마토그래피	0.4 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05401.2d 구리(동)-유도결합플라σμα-원자발광분광법	0.003 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05401.3d 구리(동)-유도결합플라σμα-질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05402.1d 납-유도결합플라σμα-원자발광분광법	0.005 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05402.3c 납-유도결합플라σμα-질량분석법	0.000 37 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05403.2d 망간-유도결합플라σμα-원자방출분광법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05403.3d 망간-유도결합플라σμα-질량분석법	0.005 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05405.1d 비소-유도결합플라σμα-원자방출분광법	0.005 mg/L 이상	소재지	N

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05405.3d 비소-유도결합플라스마-질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05406.2d 셀레늄-유도결합플라스마-원자방출분광법	0.005 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05406.3d 셀레늄-유도결합플라스마-질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05407.1d 수은-냉증기/원자흡수분광법	0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05408.2d 아연-유도결합플라스마-원자방출분광법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05408.3c 아연-유도결합플라스마-질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05410.3c 철-유도결합플라스마-원자방출분광법	0.003 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05410.4c 철-유도결합플라스마-질량분석법	0.003 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05411.2c 카드뮴-유도결합플라스마-원자방출분광법	0.002 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05411.3c 카드뮴-유도결합플라스마-질량분석법	0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	수질	먹는물수질공정시험기준 ES 05601.1d 휘발성유기화합물-퍼지-트랩-기체크로마토그래프-질량분석법	각 0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 10. 증발잔류물	2.0 ~ 20 000 mg/L	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 11. 탁도	0.02 ~ 400 NTU	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 12. 음이온계면활성제-연속흐름법	0.02 mg/L 이상	소재지	N

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 13. 잔류염소감량-DPD비색법	0.05 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 14. 불소-이온크로마토그래피	0.02 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 15. 페놀류(phenols)	페놀 : 0.000 5 mg/L 이상 2-클로로페놀 : 0.000 5 mg/L 이상 2,4-디클로로페놀 : 0.000 5 mg/L 이상 2,4,6-트리클로로페놀 : 0.000 2 mg/L 이상 펜타클로로페놀 : 0.000 5 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 16. 시안	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 17. 질산성 질소 및 아질산성 질소 아질산성질소-이온크로마토그래피법	0.1 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 17. 질산성 질소 및 아질산성 질소 질산성질소-이온크로마토그래피법	0.02 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 18. 염소이온-이온크로마토그래피	0.4 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 19. 수소이온농도-유리전극법	1.0 ~ 14.0	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 20. 경도	1 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 21. 알칼리도	0.01 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 23-2. 구리-유도결합플라스마-원자발광분광법	0.003 mg/L 이상	소재지	N

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 23-3. 구리-유도결합플라스마-질량분석법	0.000 45 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 24-1. 납-유도결합플라스마-질량분석법	0.000 37 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 25-2. 망간-유도결합플라스마-원자발광분광법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 25-3. 망간-유도결합플라스마-질량분석법	0.000 15 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 26. 비소-유도결합플라스마-질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 27. 셀레늄-유도결합플라스마-질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 28. 수은-냉증기/원자흡수분광광도법	0.000 1 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 29-2. 아연-유도결합플라스마-원자발광분광법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 29-3. 아연-유도결합플라스마-질량분석법	0.000 23 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 30-2. 철-유도결합플라스마-원자발광분광법	0.003 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 30-3. 철-유도결합플라스마-질량분석법	0.013 76 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 31. 카드뮴-유도결합플라스마-질량분석법	0.000 5 mg/L 이상	소재지	N

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 32. 6가 크롬	0.005 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 33-1 니켈-유도결합플라즈마-질량분석법	0.000 7 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 34-1 나트륨-유도결합플라즈마-원자발광분광법	0.03 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 34-2 나트륨-유도결합플라즈마-질량분석법	0.000 4 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 36-1 디클로로메탄 퍼지 트랩/기체크로마토그래피/질량분석법	0.00 1 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 37-1. 1,1-디클로로에틸렌 퍼지 트랩/기체크로마토그래피/질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 38-1. 트리클로로에틸렌-퍼지 트랩/기체크로마토그래피/질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 39-1. 1,1,1-트리클로로에탄 퍼지 트랩/기체크로마토그래피/질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 40-1. 테트라클로로에틸렌 - 퍼지 트랩/기체크로마토그래피/질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 41-1. 벤젠 - 퍼지 트랩/기체크로마토그래피/질량분석법	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 42. 시스-1,2-디클로로에틸렌	0.001 mg/L 이상	소재지	N

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 43. 1,1,2-트리클로로에탄	0.000 6 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 44. 사염화탄소	0.000 2 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 45. 1,2-디클로로에탄	0.000 4 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 46. 에피클로로하이드린	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 47. 아세트산 비닐	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 48. 스티렌	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 49. 1,2-부타디엔	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 50. 1,3-부타디엔	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 51. N,N-디메틸아닐린	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 52. 아민류(Amines)	0.002 5 ~ 0.05 mg	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 53. 2,4-톨루엔 디아민	0.002 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 54. 2,6-톨루엔 디아민	0.001 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 55. 포름알데히드	0.000 62 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 6. 과망간산칼륨소비량	0.3 mg/L 이상	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 7. 냄새	-	소재지	N

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공경시험방법 8. 맛	-	소재지	N
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05.)	수질	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공경시험방법 9. 색도-색도계법	0.5도 이상	소재지	N
환경부고시 제2017-190호 (2017.10.23.)	수질	수처리제의 기준과 규격 및 표시기준 3. 차아염소산나트륨 2.0 유효염소	0.001 % 이상	소재지	N
환경부고시 제2017-190호 (2017.10.23.)	수질	수처리제의 기준과 규격 및 표시기준 3. 차아염소산나트륨 3.0 유리알칼리	0.001 % 이상	소재지	N
환경부고시 제2017-190호 (2017.10.23.)	수질	수처리제의 기준과 규격 및 표시기준 3. 차염소산나트륨 6.0 크롬	0.2 mg/kg 이상	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT958호

## 09. 생물학시험

### 09.002 미생물

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	미생물	먹는물수질공정시험기준 ES 05703.1c 총대장균군-시험관법	정성	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	미생물	먹는물수질공정시험기준 ES 05703.2c 총대장균군-막여과법	정성	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2022-36호 (2022.07.25.)	미생물	먹는물수질공정시험기준 ES 05703.3c 총대장균군-효소기질이용법	정성	소재지	N

끝.