

# 「2026 자전거 대축전」 개최

(자료제공: 건설도로과 ☎ 052-229-4043)



# 2026 울산 자전거 대축전

## 가족 UP! 건강 UP! 울산 UP!

### 부대행사

- 자전거 퍼레이드 (태화강길)
- 어린이 쌍쌍이대회 (밸런스바이크)
- 거북이대회
- 가족미니운동회

### 체험존

- 자전거 무료 대여
- 자전거 스마트 모빌리티 체험
- 자전거 솜사탕 만들기 체험
- 자전거 팝콘 만들기 체험
- 자전거 머그컵, 키링 그리기 체험
- 자전거 모양 우드 시계 만들기 체험



### 일시

2026. 04. 18. (토) 09:00-14:00 **개막식 10:00**

### 장소

남구 태화강 제1둔치

| 주최·주관 |  울산제일일보

| 후원 |  울산광역시  한국교통안전공단

 울산광역시자전거연맹

# 매월 “깨끗데이” 운영

(자료제공 : 환경정책과 ☎ 052-229-3122)

AI수호총산 시범수도총산

2028 2028 Ulsan International Garden Expo  
울산국제정원박람회

쾌적하고 깨끗한 울산, 우리 함께 만들어요  
매월 “깨끗데이” 운영



그래! 역시! 울산  
**깨끗데이**

내 집·가게 앞, 우리 회사·학교 앞  
내 주변은 내 손으로 청소하기

**기간** 2026. 1. ~ 12. (연중, 매월 1회 이상)

**내용** 시민들의 자발적 환경 정비 참여

 울산광역시

# 2026년 기후변화주간

(자료제공 : 환경정책과 ☎ 052-229-3134)

기후에너지환경부



탄소중립 실천으로 세상을 잇다

## 지구는 녹색대전환중



2026.4.20. — 4.25.

제56주년 지구의날 4월 22일(수)

2026년 기후변화주간

모두의 새로운 성장  
녹색 대전환 국제주간

지구의날(4.22)  
전국 소등행사

# 2026년 기후변화주간

(자료제공 : 환경정책과 ☎ 052-229-3134)

기후에너지환경부

울산광역시

## ★함께하든★ 울산광역시와 전국 소등행사

2026. 4. 22. (수)

PM 8:00 - 8:10  
지구를 위해 함께 불 꺼요!



지.구하러 끄니다~♪  
지.구하러 끄니다~♪

장소 : 태화루

# 주민점검신청제 안내문

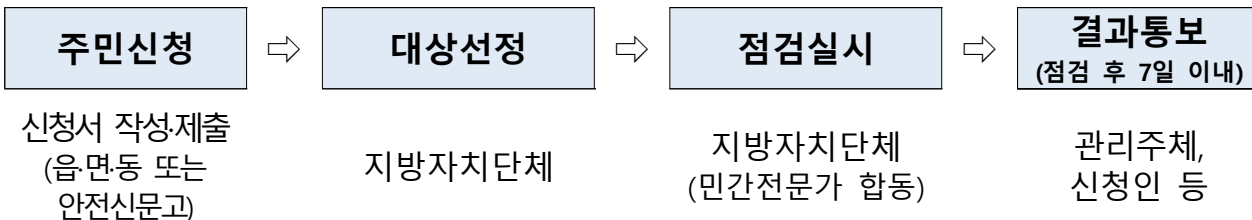
(자료제공: 사회재난산업안전과 ☎ 052-229-4163)

## 「2026년 집중안전점검」

**생활 속 점검이 필요한 시설을 직접 신청해 주세요.**

- (신청기간) '26년 2월 ~ 4월 30일 까지
- (신청대상) 공공시설 및 안전취약계층·민생중심시설\* 중점
  - \* 어린이놀이시설, 전통시장, 마을회관, 경로당, 교량, 복지회관, 노후건축물 등
  - ※ 관리주체가 있는 시설이거나, 공사중, 소송·분쟁 중인 시설은 제외될 수 있음
- (신청방법) 읍·면·동 방문 또는 안전신문고 앱·포털을 통해 신청
- (대상선정) 기관별 선정 기준 기입
- (점검기간) 집중안전점검 기간 중 점검실시
- (점검방법) 점검장비를 활용한 민간전문가, 담당공무원 등 합동 현장점검
  - 현장방문 : 점검신청 내용 확인 및 위험요인 사전 파악(의견 청취 등)
  - 점검실시 : 점검장비를 활용한 합동점검으로 위험요인 발굴
  - 점검결과 : 원인, 위험도, 보수·보강 방법 등 도출
  - 후속조치 : 시설 관리주체가 보수·보강 등 조치할 수 있도록 안내
- (결과통보) 점검 후 1주일 이내에 관리주체와 신청인에게 통보

### < 처리절차 >



## 2026년 내용연수 경과 소화기 리사이클링

(자료제공: 소방본부 예방안전과 ☎ 052-229-4563)

- 추진기간 : 4월~12월(9개월) ※ 2025년~2029년 5년간 3만가구
- 교체물품 : 분말소화기(3.3kg) 6,000대
- 지원대상 : 주택가구(단독·다가구·연립·다세대주택) ※ 아파트 제외
- 교체장소 : 주소지 관할 소방서(119안전센터)
- 교체방법
  - 1) 매주 수요일, 주소지 관할 소방서(119안전센터)를 방문하여  
노후 소화기를 반납하고 교체
  - 2) 방문이 어려운 경우, 소방본부 누리집 또는 소방서 유선을 통해  
가정방문 교체 신청
- 지급기준 : 1가구 소화기 1대,  
내용연수(10년) 경과 및 고장 등으로 사용불가능한 소화기
- 문 의 처
  - 중부소방서(210-4521), 남부소방서(210-4822), 동부소방서(279-6424)
  - 북부소방서(229-8061), 남울주소방서(241-6722), 서울주소방서(210-1051)

# 복지위기 알림 앱 홍보

(자료제공: 보건복지부 지역복지과)

## 나와 이웃에게 도움이 필요할 때 “복지위기 알림 앱”

복지 위기상황 도움요청을 쉽고 빠르게!



QR코드를 스캔하여 앱을 설치하세요  
플레이스토어, 앱스토어에서 '복지위기알림'을  
검색하여 다운로드

### 🗨️ 도움요청 누가 할 수 있나요?

- 대한민국 국민 누구나
- 지역사회보장협의체, 명예사회복지공무원
- 공무원, 이·통장, 사회복지시설 종사자 등 신고의무자

### 📄 요청 방법은?

- 앱 설치 후 도움 필요 대상, 위기상황 선택 및 도움요청 내용 입력 (비회원, 익명 도움요청 가능)

### 👍 어떤 경우에 요청하나요?

- 나와 이웃이 생계곤란, 신체·정신건강, 고립 및 고독 등의 위기상황에 처했을 때

### 📋 무엇을 도와주나요?

- 해당 지자체 담당자와 상담을 통해 긴급복지 등 공적 서비스 제공 (생계비, 의료비, 주거지원 등)
- 건강관리서비스, 돌봄 등 보건복지서비스 연계 지원

# 2026년 울산 평생교육이용권 지원 사업

(자료제공: 인재교육과 ☎ 052-229-4983)



## 2026. 3. 25. (수) ~ 4. 17. (금)

### 누구나 배운다

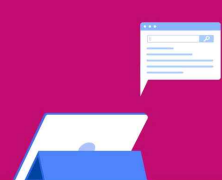
#### 일 반

- ✓ **신청자격**  
신청일 현재 울산에 주소지를 둔 19세이상 기초생활 수급자, 차상위계층  
※2007년 12월 31일까지 출생한자
- ✓ **지원내용**  
평생교육 강좌 수강료 및 관련 교재비 1인 35만원
- ✓ **접수기간**  
2026. 3. 25.(수) 10:00 ~ 4. 17.(금) 17:00
- ✓ **접 수 처**  
평생교육이용권 누리집(www.lllcard.kr/ulsan)
- ✓ **문 의 처**  
해울이콜센터 052-120  
중앙콜센터 1600-3005  
울산평생교육진흥원 052-288-7405



#### 장애인

- ✓ **신청자격**  
신청일 현재 울산에 주소지를 둔 19세이상 장애인복지법상 등록장애인  
※2007년 12월 31일까지 출생한자
- ✓ **지원내용**  
평생교육 강좌 수강료 및 관련 교재비 1인 35만원
- ✓ **접수기간**  
2026. 3. 25.(수) 10:00 ~ 4. 17.(금) 17:00
- ✓ **접 수 처**  
정부24(보조금24)(www.gov.kr)
- ✓ **문 의 처**  
해울이콜센터 052-120  
중앙콜센터 1668-0420  
울산평생교육진흥원 052-288-7402



# 울산 라이징포트 운영

(자료제공: 울산박물관 ☎ 052-229-4713)

## 울산라이징 포트

울산의 주요명소가 실사구현된 영상콘텐츠와  
연동된 시뮬레이터를 타면서  
도심항공교통(UAM)을 가상으로 체험하는 시설

**이용장소** 울산박물관 1층

**운영시간** 9:30~17:30(연중, 휴관일 제외)

- 1회 탑승 소요시간 : 총 10분(탑승시간 약 6분)
- ※ 12:00~13:00 점심시간 미운영 / 17:20 마지막 탑승

**탑승방법** 탑승권 발권 후 시간대별 순서대로 탑승

- 탑승인원 : 최대 4명
- ※ 탑승준 안에서는 기기조작 및 안전관리자의 안내에 따라 탑승
- 탑승제한 : 노약자, 임산부, 신장 130cm미만 어린이, 어지럼증 및 기타 건강에 이상이 있는 자

**1회 탑승요금** 성인 10,000원 / 청소년 및 어린이 5,000원

- 요금감면 : 감면대상은 신분증 등 확인자료 제시

감면대상	감면율 (%)	성인	청소년 및 어린이
울산시민, 65세 이상, 군인, 장애인, 해오름 동맹시민, 울산시 외 다자녀 가족, 다문화가족, 북한이탈주민, 한부모가족	50	5,000원	2,500원
울산시 다자녀 가족	70	3,000원	1,500원
국가유공자, 국빈 외교사절단, 공무수행, 시 주최 주관 행사 및 축제 연계 프로그램 참여자	100	-	-

**탑승권 발권** 키오스크 활용(당일 현장 예약-결제)

- 결제방법 : 신용카드
- ※ 롯데카드, BC 카드, 삼성카드, 하나카드, 현대카드, KB 국민카드, NH 농협카드, 신한카드, 우리카드, 카카오페이

자연과 도시, 그리고 사람을  
함께 볼 수 있는 울산을  
라이징포트와 함께 여행하세요

**체험코스**

- 태화강국가정원**  
바람이 문고 숲이 대답하는 시간
- 반구천의 암각화**  
유네스코 세계유산, 풍경이 역사를 말한다
- 영남알프스**  
저 너머의 세상으로 향하다
- 미래첨단도시 울산**  
미래를 앞당기는시수도, 산업수도 울산
- 대왕암공원**  
천년을 건너는 시간의 풍경
- 강동-주전 몽돌해변**  
바다가 들린다
- 울산대교**  
내일이 오는 다리에 서다

# 2026년 본인서명사실확인제도 활성화 홍보

(자료제공: 자치행정과 ☎ 052-229-2493)



# 2026년 햇빛소득마을 선정 공모 홍보

(자료제공: 에너지산업과 ☎ 052-229-6512)

행정안전부  
햇빛소득마을추진단

## 2026년 햇빛소득마을 선정공모

—  
마을이 생산하고  
함께 나누는 에너지 소득



**모집기간** | 1차 | 2026. 3. 31. - 5. 31. | 2차 | 2026. 3. 31. - 7. 31.

### | 공모대상 |

마을에서 태양광 발전 사업을 하려는  
마을 공동체 (협동조합 또는 사회적협동조합)

### | 지원규모 |

500개 이상  
※사업여건에 따라 변동 가능



▲ 2026년 햇빛소득마을  
선정 공모 포그

### | 신청방법 |

마을 공동체에서 사업계획서 작성  
▶ 기초 지방정부(시·군)가 공문으로 제출

### | 결과발표 |

기초 지방정부(시·군)를 통해 통보  
■ 1차 발표 : 2026. 7. 31. 예정  
■ 2차 발표 : 2026. 9. 30. 예정

| 문 의 | 각 시·군 햇빛소득마을 접수부서 ※ 자세한 내용은 공고문을 참고하시기 바랍니다.

## 울산시립미술관 시민 예술 아카데미 참석 요청

(자료제공: 울산시립미술관 ☎ 052-229-8424)

- 교 육 명 : 울산시립미술관 시민 예술아카데미  
“한국 미술사에서 20세기 전통회화의 계승과 변모, 새로운 길 찾기”
- 일 시 : 2026년 4월 2일 ~ 4월 30일 (총 5회)  
매주 목요일 오후 3~5시 (4월2일, 9일, 16일, 23일, 30일)
- 장 소 : 울산시립미술관 1층 다목적홀
- 강 사 : 이태호(명지대학교 석좌교수)



2026년 울산시립미술관  
상반기 시민 예술아카데미

강사  
이태호(명지대학교 석좌교수)

일시  
2026년 4월 2일~4월 30일(총 5회)  
매주 목요일 오후 3~5시

장소  
울산시립미술관 1층 다목적홀

신청  
당일 현장방문 접수

한국 미술사를 대표하는 석학,  
이태호 교수와 함께하는 특별 교양 강좌  
울산시립미술관에서 재미와 깊이를 동시에!  
명지대학교 미술사학과 석좌교수  
『이야기 한국미술사』, 『조선회화의 새로운 마스터피스』 등 저자

한국 미술사에서  
20세기 전통회화의 계승과  
변모, 새로운 길 찾기

4월 2일	대한제국기 전통 형식의 변화 : 안중식과 조석진 등
4월 9일	일제강점기 전통 계승과 새 형식의 수용, 갈등 : 친일미술
4월 16일	20세기 수묵화의 근대화 : 청전 이상범과 소정 변관식
4월 23일	20세기 후반 채색화의 현대화와 여성화가 : 천경자와 박래현
4월 30일	해외로 진출한 한국화 : 파리의 이용노와 뉴욕의 김환기

울산시립미술관  
ULSAN ART MUSEUM



# 4월 식중독 주의 정보 알림

(자료제공: 식의약안전과 ☎ 052-229-3682)

4월

## 클로스트리디움 퍼프린젠스



식품의약품안전처



### 01. 클로스트리디움 퍼프린젠스 특징

- 주요특징** 아포의 발아 시 독소를 생성하여 식중독 발생
- 증상** 설사, 복통
- 잠복기** 6~24시간(대부분 10~12시간)

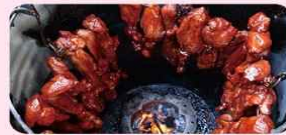
### 02. 오염경로



돼지고기 등 육류의 불충분한 가열



도시락 등 대량조리 식품의 상온보관



혐기적 조건상의 육류의 대량 조리



### 03. 예방법



**조리**  
육류 등은 중심온도 75℃ 이상  
완전히 조리



**냉각**  
차가운물 등으로 신속히 냉각하고  
규칙적으로 저어서 산소 제공



**보관**  
가급적 소분하여  
혐기적 조건 제거



**섭취**  
가능한 2시간  
이내 섭취

\*최근 5년간(20~24년) 4월에 발생한 식중독 현황을 분석한 자료입니다.

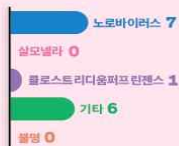
### 시설별 주요 원인균



음식점 47건



학교 8건



집단급식 16건



기타 21건



불명 2건

# 노로바이러스 예방법

(자료제공: 식의약안전과 ☎ 052-229-3682)

국민 안전이 기준입니다

식중독!  
멈춰!

## 노로바이러스 예방!

### 가열, 세척, 소독 지켜주세요

**노로바이러스란?**

10~100개 입자로도 구토, 설사 등 급성 위장염을 일으키는 전염성이 강한 바이러스

**노로바이러스 확산 사례**

**사례 1**

A학생이 집에서  
동생 구토물에 감염

A학생이 학교에서 구토

친구들에게 감염 확산

**사례 2**

감염 환자의 구토물, 분변

문고리, 손잡이, 책상 등  
환경 전파 감염

접촉한 사람들에게 감염 확산

**노로바이러스 식중독 예방 요령**

- 1

손 씻기 생활화  
\*흐르는 물에 비누로  
30초 이상 손 씻기
- 2

어린이 구토, 설사 증상 시  
귀가 조치 또는 격리
- 3

문고리, 손잡이 등 자주  
접촉하는 표면 소독하기
- 4

구토물 및 주변  
즉시 소독
- 5

가열조리 위주  
식단 제공
- 6

구토, 설사 증상 시  
조리하지 않기
- 7

용변 또는 구토 후  
변기 뚜껑 꼭 닫고 물 내리기

식품의약품안전처

# 식중독 확산방지 구토물 소독·처리 요령

(자료제공: 식의약안전과 ☎ 052-229-3682)

식품의약품안전처

국민 안심이 기준입니다

안전한  
식생활 365  
식품의약품안전처가  
함께합니다

## 식중독 확산방지 구토물 소독·처리 요령



**1 격리(접촉주의)**  
구회표시(테이프, 의자등)하고  
접근 차단



**2 작업자(감염주의)**  
위생장갑, 마스크,  
일회용 보호복 등 착용



**3 구토물 치우기**  
구토물은 종이타올 등으로  
안쪽을 향해 닦기



**6 손씻기**  
모든 작업완료후,  
비누를 사용하여 깨끗하게 손씻기



**5 폐기처리 (외부)**  
구토물 처리한 물품은  
밀폐봉투에 소독제(5,000ppm)를 부어  
밀폐처리 후, 외부 쓰레기통에 폐기



**4 오염지역 소독하기**  
구토물이 묻은 바닥에  
염소 소독액(5,000ppm)을  
충분히 적시고 기다림(약5분)  
주변의 오염지역을 충분히 소독·청소

### Tip

- 구토물 소독·처리 물품은 미리 준비하여 상시적으로 비치 권장  
\* 위생장갑, 마스크, 일회용 보호복, 소독제, 종이타올 등
- 응고제가 있을 경우 : 구토물에 응고제 뿌리고 흡수패드를 덮어 완전히 응고하여 소독
- 작업자는 급식과 관련 없는 사람이 수행
- (예시) 소독제(5000ppm) 제조 : 염소소독액(약 5%, 생활화학제품) 1컵에 물 9컵 (10배 희석)

식중독!  
멈춰!

NO



# 식중독 예방 '손보구가세' 요

(자료제공: 식의약안전과 ☎ 052-229-3682)

식품의약품안전처

국민 안전이 기준입니다!  
YOUR SAFETY IS OUR STANDARD

## 식중독 예방 '손보구가세'요!



**손씻기**  
흐르는 물에 비누로  
30초 이상 손씻기

**보관온도 지키기**  
냉장식품 5°C 이하  
냉동식품 -18°C 이하 보관

**구분사용하기**  
날음식과 조리음식 구분  
칼도마 구분사용

**가열하기**  
육류 중심온도 75°C  
(어패류 85°C)  
1분 이상 익히기

**세척·소독하기**  
식재료와 조리기구  
깨끗이 세척·소독

# 2026년 3월 수돗물 수질 검사결과 홍보

(자료제공: 상수도사업본부 수질연구소 ☎ 052-229-5641)

## □ 수질검사 현황

구군	검사지점수	비 고
중 구	20	※ 검사 지점수는 급수인구에 따라 산출 「먹는물 수질기준 및 검사등에 관한규칙」 제4조
남 구	29	
동 구	15	
북 구	20	
울주군	20	
총 계	104	

## □ 검사항목

검사항목	기 준	비 고
잔류염소	4 mg/L 이하 (정상시 : 0.1mg/L이상, 병원성미생물에 오염될 우려가 있는 경우 : 0.4mg/L이상)	
일반세균	100CFU/mL이하	
총대장균군	불검출/100mL	
대 장 균	불검출/100mL	

## □ 수도꼭지(일반) 수질검사 결과

구군	수질검사 동별	검 사 결 과				
		잔류염소(mg/L)	일반세균	총대장균군	대장균	분원성 대장균군
	평 균	0.32 (0.10 ~ 0.60)				
중 구	다운동, 태화동, 유곡동, 우정동, 북정동, 성안동, 북산동, 약사동, 서동, 남외동, 반구동, 옥교동, 학 산동	0.12 ~ 0.40	0	불검출	불검출	불검출
남 구	선암동, 야음동, 삼산동, 달동, 신 정동, 옥동, 무거동	0.15 ~ 0.59	0	불검출	불검출	불검출
동 구	동부동, 서부동, 전하동, 화정동, 일산동, 방어동	0.11 ~ 0.35	0	불검출	불검출	불검출
북 구	염포동, 양정동, 효문동, 연암동, 구유동, 산하동, 화봉동, 창평동, 호계동, 매곡동, 신천동, 중산동, 달천동, 명촌동, 진장동, 송정동	0.19 ~ 0.47	0	불검출	불검출	불검출
울주군	웅촌면, 삼남읍, 언양읍, 범서읍, 청량읍, 온산읍, 온양읍, 서생면	0.10 ~ 0.60	0	불검출	불검출	불검출

※ 금일 수도꼭지(일반) 수질검사 결과 미생물 항목은 먹는물 수질기준 이하로 안전합니다.

# 2026년 3월 수도꼭지(노후) 수질검사 결과

## □ 수질검사 현황

구·군	대상지점수	공급정수장명	비 고
총 계	10	-	먹는물수질기준 및 검사등에관한규칙 제4조
중 구	2	천상정수장	
남 구	2	회야정수장	
동 구	2	회야정수장	
북 구	2	천상정수장	
울주군	1	천상정수장	
	1	회야정수장	

## □ 수도꼭지(노후) 수질검사 결과

검사항목	수질기준	조사지점									
		중구		남구		동구		북구		울주군	
		천상 계통	천상 계통	회야 계통	회야 계통	회야 계통	회야 계통	천상 계통	천상 계통	회야 계통	천상 계통
일반세균	100CFU/mL이하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
총대장균군	불검출/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
대장균	불검출/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
동	1mg/L이하	0.006	불검출	0.005	불검출	불검출	불검출	0.007	불검출	0.006	0.005
아연	3mg/L이하	0.011	0.009	0.047	0.008	0.003	0.002	0.022	0.026	0.008	0.020
철	0.3mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
망간	0.05mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
염소이온	250mg/L이하	57.8	60.9	57.6	62.8	60.8	58.0	59.9	56.8	60.5	61.1
잔류염소	4.0mg/L이하	0.17	0.23	0.21	0.39	0.29	0.27	0.23	0.35	0.32	0.10

※ 금월 수도꼭지(노후) 수질검사 결과 먹는물 수질기준 이하로 안전한 수준입니다.

# 시 험 성 적 서

**울산광역시 상수도사업본부 수질연구소**  
 울산광역시 울주군 청량읍 양동1길 18  
 Tel : 052-229-5641 Fax : 052-227-2311

성적서번호 : 26-005  
 페이지( 1 )(총 1 )



**1. 의뢰자 및 시험대상**

의뢰자(채수장소)	<b>회야정수사업소장(회야정수장)</b>		
의뢰근거	월간 정수 검사		
접수번호	260309-005	접수일자(처리기한)	2026. 3. 9.(2026. 4. 3)
시료(검사목적)	정수	채수일자	2026. 3. 9.

2. 시험기간 : 2026. 2. 9. ~ 2026. 2. 25.  
 3. 시험장소 : ■ 고정시험실 (주소: 울산광역시 울주군 청량읍 양동1길 18)  
 4. 시험방법 : 먹는물수질공정시험기준 (국립환경과학원 고시 제2025-48호)  
 5. 시험결과 : 먹는물 수질기준에 적합

시험항목		수질기준	시험결과	시험항목	수질기준	시험결과		
1	미생물	일반세균	100 CFU/mL 이하	0	32	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
		총대장균군	불검출/100 mL	불검출	33	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
		분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	34	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.58
4	대장균	대장균	불검출/100 mL	불검출	35	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.006
		납	0.01 mg/L 이하	불검출	36	클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출
		불 소	1.5 mg/L 이하	0.15	37	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출
7	유해영양물질	비 소	0.01 mg/L 이하	불검출	38	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.004
		셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	39	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
		수 은	0.001 mg/L 이하	불검출	40	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
10	향유기물질	시 안	0.01 mg/L 이하	불검출	41	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
		크 롬	0.05 mg/L 이하	불검출	42	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
		암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	43	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.008
13	물질	질산성질소	10 mg/L 이하	2.1	44	포름알데히드*	0.5 mg/L 이하	불검출
		카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	45	경 도	300 mg/L 이하	114
		붕 소	1.0 mg/L 이하	0.05	46	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.4
16	유해영양물질	브롬산염*	0.01 mg/L 이하	0.0032	47	냄 새*	소독취외 무취	없음
		폐 놀	0.005 mg/L 이하	불검출	48	맛*	소독미외 무미	없음
		다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	49	동	1 mg/L 이하	불검출
19	유해영양물질	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	50	색 도	5도 이하	불검출
		페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	51	세 제	0.5 mg/L 이하	불검출
		카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	52	수소이온농도	5.8 - 8.5	7.6
22	유해영양물질	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	53	야 연	3 mg/L 이하	불검출
		테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	54	염소이온	250 mg/L 이하	63
		트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	55	증발잔류물	500 mg/L 이하	329
25	유해영양물질	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	56	철	0.3 mg/L 이하	불검출
		벤 젠	0.01 mg/L 이하	불검출	57	망 간	0.05 mg/L 이하	불검출
		톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	58	탁 도	0.5 NTU 이하	0.07
28	유해영양물질	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	59	황산이온	200 mg/L 이하	53
		크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	60	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
		1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출				
31		사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출				

위 성적서는 KOLAS 공인성적서입니다. 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. \* 표시된 시험결과는 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 : 강정원 (서명) <i>강정원</i>	성 명: 어은정 (서명) <i>어은정</i>


국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다. 끝.

2026. 4. 3.

**한국인정기구 인정 울산광역시 상수도사업본부 수질연구소장**



# TEST REPORT

<b>Water Quality Institute of Ulsan Metropolitan city</b> 18, Yangdong1gil, Cheong Yang, Ulju, Ulsan, Korea Tel: +82 52 229 5641 Fax: +82 52 227 2311	Report No. : 26-005 Page( 1 )/( 1 )Pages	
---	---	---

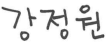

**1. Client & Test Subject**

Client(Sampling location)	Manager of Hoeya Water Purification Plant(Hoeya Water Purification Plant)		
Request basis	Monthly inspection		
Registration number	260309-005	Acceptance date(Processing date)	2026. 3. 9.(2026. 4. 3)
Sample(Test purpose)	Purified Water	Date of sampling	2026. 3. 9.

2. Test Period : 2026. 2. 9. ~ 2026. 2. 25.
3. Test Place : Laboratory
4. Test method used : Korean Official Methods for the Exam of Drinking Water
5. Test Results : Suitable for drinking water quality standards

Test Items		Criteria	Result	Test Items		Criteria	Result
Microbial	1 Total Colony Counts	below 100CFU/mL	0	Disinfectant & disinfection by-products	1,2-dibromo-3-chloropropane	below 0.003 mg/L	ND
	2 Total Coliforms	ND/100 mL	ND		33 1,4-dioxane	below 0.05 mg/L	ND
	3 Fecal Coliforms	ND/100 mL	ND		34 Residual Chlorine	below 4.0 mg/L	0.58
	4 E.Coli	ND/100 mL	ND		35 Total Trihalomethane	below 0.1 mg/L	0.006
Hazardous inorganic	5 Lead	below 0.01 mg/L	ND	36 Chloroform	below 0.08 mg/L	ND	
	6 Fluoride	below 1.5 mg/L	0.15	37 Bromodichloromethane	below 0.03 mg/L	ND	
	7 Arsenic	below 0.01 mg/L	ND	38 Dibromochloromethane	below 0.1 mg/L	0.004	
	8 Selenium	below 0.01 mg/L	ND	39 Chloralhydrate	below 0.03 mg/L	ND	
	9 Mercury	below 0.001 mg/L	ND	40 Dibromoacetonitrile	below 0.1 mg/L	ND	
	10 Cyanide	below 0.01 mg/L	ND	41 Dichloroacetonitrile	below 0.09 mg/L	ND	
	11 Chromium	below 0.05 mg/L	ND	42 Trichloroacetonitrile	below 0.004 mg/L	ND	
	12 Ammonium Nitrogen	below 0.5 mg/L	ND	43 Haloacetic acids	below 0.1 mg/L	0.008	
	13 Nitrate Nitrogen	below 10 mg/L	2.1	44 Formaldehyde*	below 0.5 mg/L	ND	
	14 Cadmium	below 0.005 mg/L	ND	45 Hardness	below 300 mg/L	114	
	15 Boron	below 1.0 mg/L	0.05	46 Consumption of KMnO <sub>4</sub>	below 10 mg/L	1.4	
	16 Bromate*	below 0.01 mg/L	0.0032	47 Odor*	Odorless	None	
Hazardous organic	17 Phenols	below 0.005 mg/L	ND	Aesthetic impact materials	48 Taste*	Tasteless	None
	18 Diazinon	below 0.02 mg/L	ND		49 Copper	below 1 mg/L	ND
	19 Parathion	below 0.06 mg/L	ND		50 Color	below 5 units	ND
	20 Fenitrothion	below 0.04 mg/L	ND		51 Surfactants	below 0.5 mg/L	ND
	21 Carbaryl	below 0.07 mg/L	ND		52 pH	5.8 - 8.5	7.6
	22 1,1,1-trichloroethane	below 0.1 mg/L	ND		53 Zinc	below 3 mg/L	ND
	23 Tetrachloroethylene	below 0.01 mg/L	ND		54 Chloride	below 250 mg/L	63
	24 Trichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND		55 Total Solids	below 500 mg/L	329
	25 Dichloromethane	below 0.02 mg/L	ND		56 Iron	below 0.3 mg/L	ND
	26 Benzene	below 0.01 mg/L	ND		57 Manganese	below 0.05 mg/L	ND
	27 Toluene	below 0.7 mg/L	ND		58 Turbidity	below 0.5 NTU	0.07
	28 Ethylbenzene	below 0.3 mg/L	ND		59 Sulfate	below 200 mg/L	53
	29 Xylene	below 0.5 mg/L	ND		60 Aluminium	below 0.2 mg/L	ND
	30 1,1-dichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND				
	31 Tetrachlorocarbon	below 0.002 mg/L	ND		비 고	Service area(Nam-gu, Dong-gu, Ulju-gun southeast)	

This test result is accredited by KOLAS. end  
 This test result is limited to the sample and sample name presented by Client.  
 This laboratory is not accredited for the test results marked "\*".

Affirmation	Preparer	Technical Manager
	Name : Kagn Jeong Won (Signature) 	Name : Eo Eun Jung (Signature) 


The above testing certificate is the accredited test result by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA.

2026. 4. 3.  
 Director of Ulsan Water Quality Research Center  
 accredited by KOLAS, Republic of KOREA



※ If you need to verify the authenticity of this report, please contact the representative (052-229-5641) to confirm it.

# 시 험 성 적 서

<b>울산광역시 상수도사업본부 수질연구소</b> 울산광역시 울주군 청량읍 양동1길 18 Tel : 052-229-5641 Fax : 052-227-2311	성적서번호 : 26-006 페이지 ( 1 ) / ( 총 1 )	
--	---------------------------------------	---

**1. 의뢰자 및 시험대상**

의뢰자(채수장소)	천상정수사업소장(천상정수장)		
의뢰근거	월간 정수 검사		
접수번호	260309-006	접수일자(처리기한)	2026. 3. 9.(2026. 4. 3)
시료(검사목적)	정수	채수일자	2026. 3. 9.

2. 시험기간 : 2026. 2. 9. ~ 2026. 2. 25.  
 3. 시험장소 : ■ 고정시험실 (주소: 울산광역시 울주군 청량읍 양동1길 18)  
 4. 시험방법 : 먹는물수질공정시험기준(국립환경과학원고시 제2025-48호)  
 5. 시험결과 : 먹는물 수질기준에 적합

시험항목		수질기준	시험결과	시험항목	수질기준	시험결과
미생물	1 일반세균	100CFU/mL 이하	0	소독제 및 소독부산물질	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하 불검출
	2 총대장균군	불검출/100 mL	불검출		1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하 불검출
	3 분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출		유리잔류염소	4.0 mg/L 이하 0.56
	4 대장균	불검출/100 mL	불검출		총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하 불검출
유해영양물질	5 납	0.01 mg/L 이하	불검출	36	클로로포름	0.08 mg/L 이하 불검출
	6 비소	1.5 mg/L 이하	불검출	37	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하 불검출
	7 수은	0.01 mg/L 이하	불검출	38	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하 불검출
	8 셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	39	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하 불검출
	9 크롬	0.001 mg/L 이하	불검출	40	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하 불검출
	10 시안	0.01 mg/L 이하	불검출	41	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하 불검출
	11 암모니아성질소	0.05 mg/L 이하	불검출	42	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하 불검출
	12 질산성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	43	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하 0.006
	13 카드뮴	10 mg/L 이하	2.9	44	포름알데히드*	0.5 mg/L 이하 불검출
	14 붕소	0.005 mg/L 이하	불검출	45	경도	300 mg/L 이하 114
	15 브롬산염*	1.0 mg/L 이하 0.05	46	46	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하 1.5
	16 페놀	0.01 mg/L 이하 0.0060	47	47	냄새*	소독취외 무취 없음
	17 다이아지논	0.005 mg/L 이하 불검출	48	48	맛*	소독미외 무미 없음
	18 파라티온	0.02 mg/L 이하 불검출	49	심미적영양물질	50	동
19 페니트로티온	0.06 mg/L 이하 불검출	50	51		색도	5도 이하 불검출
20 카바릴	0.04 mg/L 이하 불검출	51	52		세제	0.5 mg/L 이하 불검출
21 1,1,1-트리클로로에탄	0.07 mg/L 이하 불검출	52	53		수소이온농도	5.8 - 8.5 7.4
22 테트라클로로에틸렌	0.1 mg/L 이하 불검출	53	54		아연	3 mg/L 이하 불검출
23 트리클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하 불검출	54	55		염소이온	250 mg/L 이하 61.9
24 디클로로메탄	0.03 mg/L 이하 불검출	55	56		중발잔류물	500 mg/L 이하 276
25 벤젠	0.02 mg/L 이하 불검출	56	57		철	0.3 mg/L 이하 불검출
26 톨루엔	0.01 mg/L 이하 불검출	57	58		망간	0.05 mg/L 이하 불검출
27 에틸벤젠	0.7 mg/L 이하 불검출	58	59		탁도	0.5 NTU 이하 0.06
28 크실렌	0.3 mg/L 이하 불검출	59	60	황산이온	200 mg/L 이하 48	
29 1,1-디클로로에틸렌	0.5 mg/L 이하 불검출	60	비고	급수지역(중구, 북구, 울주군 북서부)		
30 사염화탄소	0.03 mg/L 이하 불검출	60				
31	0.002 mg/L 이하 불검출					

위 성적서는 KOLAS 공인성적서입니다. 끝.  
 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.  
 \* 표시된 시험결과는 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 : 강정원 (서명) <i>강정원</i>	성 명 : 어은정 (서명) <i>어은정</i>

국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다. 끝.


**한국인정기구 인정 울산광역시 상수도사업본부 수질연구소장**



2026. 4. 3.

※ 본 성적서의 진위확인이 필요할 경우 대표전화(052-229-5641)로 연락주시면 확인하여 드립니다. QP-13-01(2)

# TEST REPORT

<b>Water Quality Institute of Ulsan Metropolitan city</b> 18, Yangdong1gil, Cheong Yang, Ulju, Ulsan, Korea Tel: +82 52 229 5641 Fax: +82 52 227 2311	Report No. : 26-006 Page( 1 )/( 1 )Pages	
---	---	---

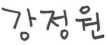

## 1. Client & Test Subject

Client(Sampling location)	Manager of Cheonsang Water Purification Plant(Cheonsang Water Purification Plant)		
Request basis	Monthly inspection		
Registration number	260309-006	Acceptance date(Processing date)	2026. 3. 9.(2026. 4. 3)
Sample(Test purpose)	Purified Water	Date of sampling	2026. 3. 9.

2. Test Period : 2026. 2. 9. ~ 2026. 2. 25.
3. Test Place : Laboratory
4. Test method used : Korean Official Methods for the Exam of Drinking Water
5. Test Results : Suitable for drinking water quality standards

Test Items		Criteria	Result	Test Items		Criteria	Result					
1	Microbial	Total Colony Counts	below 100CFU/mL	0	2	Disinfectant & disinfection by-products	1,2-dibromo-3-chloropropane	below 0.003 mg/L	ND			
		Total Coliforms	ND/100 mL	ND			33	1,4-dioxane	below 0.05 mg/L	ND		
		Fecal Coliforms	ND/100 mL	ND			34	Residual Chlorine	below 4.0 mg/L	0.56		
		E.Coli	ND/100 mL	ND			35	Total Trihalomethane	below 0.1 mg/L	ND		
2	Hazardous inorganic	Lead	below 0.01 mg/L	ND	36	Aesthetic impact materials	Chloroform	below 0.08 mg/L	ND			
		Fluoride	below 1.5 mg/L	ND	37		Bromodichloromethane	below 0.03 mg/L	ND			
		Arsenic	below 0.01 mg/L	ND	38		Dibromochloromethane	below 0.1 mg/L	ND			
		Selenium	below 0.01 mg/L	ND	39		Chloralhydrate	below 0.03 mg/L	ND			
		Mercury	below 0.001 mg/L	ND	40		Dibromoacetonitrile	below 0.1 mg/L	ND			
		Cyanide	below 0.01 mg/L	ND	41		Dichloroacetonitrile	below 0.09 mg/L	ND			
		Chromium	below 0.05 mg/L	ND	42		Trichloroacetonitrile	below 0.004 mg/L	ND			
		Ammonium Nitrogen	below 0.5 mg/L	ND	43		Haloacetic acids	below 0.1 mg/L	0.006			
		Nitrate Nitrogen	below 10 mg/L	2.9	44		Formaldehyde*	below 0.5 mg/L	ND			
		Cadmium	below 0.005 mg/L	ND	45		Hardness	below 300 mg/L	114			
		Boron	below 1.0 mg/L	0.05	46		Consumption of KMnO <sub>4</sub>	below 10 mg/L	1.5			
		Bromate*	below 0.01 mg/L	0.0060	47		Odor*	Odorless	None			
		3	Hazardous organic	Phenols	below 0.005 mg/L		ND	48	비 고	Taste*	Tasteless	None
				Diazinon	below 0.02 mg/L		ND	49		Copper	below 1 mg/L	ND
				Parathion	below 0.06 mg/L		ND	50		Color	below 5 units	ND
				Fenitrothion	below 0.04 mg/L		ND	51		Surfactants	below 0.5 mg/L	ND
Carbaryl	below 0.07 mg/L			ND	52	pH	5.8 - 8.5	7.4				
1,1,1-trichloroethane	below 0.1 mg/L			ND	53	Zinc	below 3 mg/L	ND				
Tetrachloroethylene	below 0.01 mg/L			ND	54	Chloride	below 250 mg/L	61.9				
Trichloroethylene	below 0.03 mg/L			ND	55	Total Solids	below 500 mg/L	276				
Dichloromethane	below 0.02 mg/L			ND	56	Iron	below 0.3 mg/L	ND				
Benzene	below 0.01 mg/L			ND	57	Manganese	below 0.05 mg/L	ND				
Toluene	below 0.7 mg/L			ND	58	Turbidity	below 0.5 NTU	0.06				
Ethylbenzene	below 0.3 mg/L			ND	59	Sulfate	below 200 mg/L	48				
Xylene	below 0.5 mg/L			ND	60	Aluminium	below 0.2 mg/L	ND				
1,1-dichloroethylene	below 0.03 mg/L			ND		Service area(Jung-gu, Buk-gu, Ulju-gun northwest)						
Tetrachlorocarbon	below 0.002 mg/L	ND										

This test result is accredited by KOLAS. end  
 This test result is limited to the sample and sample name presented by Client.  
 This laboratory is not accredited for the test results marked “\*.”

Affirmation	Preparer	Technical Manager
	Name : Kagn Jeong Won (Signature) 	Name : Eo Eun Jung (Signature) 

The above testing certificate is the accredited test result by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA.

2026. 4. 3.  
 Director of Ulsan Water Quality Research Center  
 accredited by KOLAS, Republic of KOREA



※ If you need to verify the authenticity of this report, please contact the representative (052-229-5641) to confirm it.