

인천광역시보건환경연구원

수 신 : 인천광역시 남동구 능허대로 577번길 158 (주)유엔지 테크놀로지 김상욱

제 목 : 수질검사결과

본 시험성적서는 의뢰인이 제시한 지참시료에 한해 관련법 규정에 따라 발급하며, 인천광역시 보건환경연구원 운영조례 제9조(시험결과와 광고)에 의거 내용을 임의 변경하거나 시험목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료내용

시 료 종 류	수돗물	의 회 구 분	민원	민원접수번호	0605
검 사 목 적	참고	접 수 일	2021년 4월 19일	채 취 확 인 자	
채 수 장 소	유엔지 테크놀로지 회사 내(A)			법 적 근 거	먹는물관리법

2. 시험검사결과

가. 결과종합

판 정	적합
기 준 초 과 항 목	없음

나. 검사결과

검사항목	기준	단위	결과	검사항목	기준	단위	결과
대장균	불검출	/100mL	불검출	알루미늄	0.2이하	mg/L	0.06
과망간산칼륨소비량	10이하	mg/L	1.2	납	0.01이하	mg/L	불검출
총대장균군	불검출	/100mL	불검출	동	1이하	mg/L	0.006
일반세균	100이하	CFU/mL	0	크롬	0.05이하	mg/L	불검출
분원성대장균군	불검출	/100mL	불검출	철	0.3이하	mg/L	불검출
황산이온	200이하	mg/L	15	수은	0.001이하	mg/L	불검출
탁도	0.5이하	NTU	0.37	벤젠	0.01이하	mg/L	불검출
질산성질소	10이하	mg/L	2.0	사염화탄소	0.002이하	mg/L	불검출
중발잔류물	500이하	mg/L	155	세제	0.5이하	mg/L	불검출
염소이온	250이하	mg/L	23.3	1,1-디클로로에틸렌	0.03이하	mg/L	불검출
암모니아성질소	0.5이하	mg/L	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	mg/L	불검출
불소	1.5이하	mg/L	불검출	디클로로메탄	0.02이하	mg/L	불검출
수소이온농도	5.8~8.5	-	7.8	페놀	0.005이하	mg/L	불검출
브롬산염	0.01이하	mg/L	불검출	크실렌	0.5이하	mg/L	불검출
할로아세틱에시드	0.1이하	mg/L	0.006	총트리할로메탄	0.1이하	mg/L	0.030
포름알데히드	0.5이하	mg/L	불검출	클로로포름	0.08이하	mg/L	0.024
페니트로티온	0.04이하	mg/L	불검출	에틸벤젠	0.3이하	mg/L	불검출
경도	300이하	mg/L	73	톨루엔	0.7이하	mg/L	불검출
맛	소독으로 인한 맛 이외의 맛이 없음 것	-	없음	시아나	0.01이하	mg/L	불검출
카바릴	0.07이하	mg/L	불검출	1,4-다이옥산	0.05이하	mg/L	불검출
색도	5이하	도	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1이하	mg/L	0.0006
파라티온	0.06이하	mg/L	불검출	클로랄하이드레이트	0.03이하	mg/L	0.0108
다이아지논	0.02이하	mg/L	불검출	디브로모클로로메탄	0.1이하	mg/L	불검출
냄새	소독으로 인한 냄새 이외의 냄새가 없음 것	-	없음	테트라클로로에틸렌	0.01이하	mg/L	불검출
망간	0.05이하	mg/L	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004이하	mg/L	불검출
붕소	1.0이하	mg/L	0.01	트리클로로에틸렌	0.03이하	mg/L	불검출
비소	0.01이하	mg/L	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09이하	mg/L	0.0037
셀레늄	0.01이하	mg/L	불검출	브로모디클로로메탄	0.03이하	mg/L	0.006
카드뮴	0.005이하	mg/L	불검출	1,1,1-트리클로로에탄	0.1이하	mg/L	불검출
아연	3이하	mg/L	0.006	잔류염소	4.0이하	mg/L	0.26

인천광역시보건환경연구원

주무관

이정민

수질보전과장

성지홍

발급인

하현섭

수질보전과- 959

시행일

2021-05-10

22320 인천광역시 중구 서해대로 471(신흥동) 전 화 440-5426 (민원실) 440-5500 (수질보전과)

<http://ecopia.incheon.go.kr>

Incheon Metropolitan City Institute of Public Health and Environment

Receive : 158, Neungheodae-ro 577beon-gil, Namdong-gu, Incheon, Korea
UNG Technology Co., Ltd. Kim Sanguk

Title : Drinking Water Test Report

This test report is only applicable of the sample provided by the client and issued in accordance with relevant laws. It can not be used for any other purpose, according to the rule of Clause 9(Advertising of Test Results) on management regulation of Incheon Metropolitan City Institute of Health and Environment.

1. Contents

Sample	Tap water	Request type	Civil application	Receipt No.	0605
Intention	Reference	Receipt Date	April. 19. 2021	Legal Basis	Korea Drinking Water Management Act
Sampling site	Inside UNG Technology(A)				

2. Water Analysis Result

A. Overall Result

Decision	Suitability
Unsuitable Items	None

B. Test Results

Test Items	Criteria	Unit	Result	Test Items	Criteria	Unit	Result
Escherichia Coli	None	/100mL	None	Aluminum(Al)	less than 0.2	mg/L	0.06
Consumption of KMnO4	less than 10	mg/L	1.2	lead(Pb)	less than 0.01	mg/L	None
Total Coliforms	None	/100mL	None	Copper(Cu)	less than 1	mg/L	0.006
Total Colony Counts	less than 100	CFU/mL	0	Chrome(Cr)	less than 0.05	mg/L	None
Fecal Coliforms	None	/100mL	None	Iron(Fe)	less than 0.3	mg/L	None
Sulfate(SO ₄ ²⁻)	less than 200	mg/L	15	Hydrargyrum(Hg)	less than 0.001	mg/L	None
Turbidity	less than 0.5	NTU	0.37	Benzene	less than 0.01	mg/L	None
Nitrate(NO ₃ -N)	less than 10	mg/L	2.0	Carbon tetrachloride	less than 0.002	mg/L	None
Total solids	less than 500	mg/L	155	Detergent(ABS)	less than 0.5	mg/L	None
Chlorine Ion(Cl ⁻)	less than 250	mg/L	23.3	1,1-Dichloroethylene	less than 0.03	mg/L	None
Ammonia Nitrogen(NH ₃ -N)	less than 0.5	mg/L	None	1,2-Dibromo-3-chloropropane	less than 0.003	mg/L	None
Fluorine(F)	less than 1.5	mg/L	None	Dichloro methane	less than 0.02	mg/L	None
pH	5.8~8.5	-	7.8	Phenol	less than 0.005	mg/L	None
Bromate	less than 0.01	mg/L	None	Xylene	less than 0.5	mg/L	None
Haloacetic acid(HAAs)	less than 0.1	mg/L	0.006	Total Trihalomethane(THMs)	less than 0.1	mg/L	0.030
Formaldehyde	less than 0.5	mg/L	None	Chloroform	less than 0.08	mg/L	0.024
Fenitrothion	less than 0.04	mg/L	None	Ethyle Benzene	less than 0.3	mg/L	None
Hardness	less than 300	mg/L	73	Toluene	less than 0.7	mg/L	None
Taste	Taste free	-	None	Cyanogen(CN)	less than 0.01	mg/L	None
Carbaryl	less than 0.07	mg/L	None	1,4-dioxane	less than 0.05	mg/L	None
Color	less than 5	Unit	None	Dibromoacetone	less than 0.1	mg/L	0.0006
Parathion	less than 0.06	mg/L	None	Chloral hydrate	less than 0.03	mg/L	0.0108
Diazinon	less than 0.02	mg/L	None	Dibromochloro methane	less than 0.1	mg/L	None
Odor	Odor free	-	None	Tetrachloroethylene(PCE)	less than 0.01	mg/L	None
Manganese(Mn)	less than 0.05	mg/L	None	Trichloroacetone	less than 0.004	mg/L	None
Boron(B)	less than 1.0	mg/L	0.01	Trichloroethylene(TCE)	less than 0.03	mg/L	None
Arsenic(As)	less than 0.01	mg/L	None	Dichloroacetone	less than 0.09	mg/L	0.0037
Selenium(Se)	less than 0.01	mg/L	None	Bromodichloro methane	less than 0.03	mg/L	0.006
Cadmium(Cd)	less than 0.005	mg/L	None	1,1,1-Trichloroethane	less than 0.1	mg/L	None
Zinc(Zn)	less than 3	mg/L	0.006	Free residual chlorine	less than 0.2	mg/L	0.26

Head of Incheon Metropolitan City Institute of Public Health and Environment

Researcher Lee Chongmin

Director Seong Jihong

Manager Ha Hyunsup

Division of Water Quality Conservation

2021-05-10

22320 Seohaedaero 471(18-4, Sinheung-dong 2ga), Jung-gu, Incheon, Korea Tel. 440-5426, 440-5500

<http://ecopia.incheon.go.kr>

인천광역시보건환경연구원

수 신 : 인천광역시 남동구 능허대로 577번길 158 (주)유엔지 테크놀러지 김상욱

제 목 : 수질검사결과

본 시험성적서는 의뢰인이 제시한 지참시료에 한해 관련법 규정에 따라 발급하며, 인천광역시 보건환경연구원 운영조례 제9조(시험결과의 광고)에 의거 내용을 임의 변경하거나 시험목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료내용

시 료 종 류	수돗물	의 회 구 분	민원	민원접수번호	0605
검 사 목 적	참고	접 수 일	2021년 4월 19일	채 취 확 인 자	
채 수 장 소	유엔지 테크놀러지 회사 내(B)			법 적 근 거	먹는물관리법

2. 시험검사결과

가. 결과종합

판 정	적합
기 준 초 과 항 목	없음

나. 검사결과

검사항목	기준	단위	결과	검사항목	기준	단위	결과
대장균	불검출	/100mL	불검출	알루미늄	0.2이하	mg/L	0.05
과망간산칼륨소비량	10이하	mg/L	1.1	납	0.01이하	mg/L	불검출
총대장균군	불검출	/100mL	불검출	동	1이하	mg/L	0.005
일반세균	100이하	CFU/mL	0	크롬	0.05이하	mg/L	불검출
분원성대장균군	불검출	/100mL	불검출	철	0.3이하	mg/L	불검출
황산이온	200이하	mg/L	15	수은	0.001이하	mg/L	불검출
탁도	0.5이하	NTU	0.17	벤젠	0.01이하	mg/L	불검출
질산성질소	10이하	mg/L	2.1	사염화탄소	0.002이하	mg/L	불검출
증발잔류물	500이하	mg/L	152	세제	0.5이하	mg/L	불검출
염소이온	250이하	mg/L	24.5	1,1-디클로로에틸렌	0.03이하	mg/L	불검출
암모니아성질소	0.5이하	mg/L	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	mg/L	불검출
불소	1.5이하	mg/L	불검출	디클로로메탄	0.02이하	mg/L	불검출
수소이온농도	5.8~8.5	-	7.7	페놀	0.005이하	mg/L	불검출
브롬산염	0.01이하	mg/L	불검출	크실렌	0.5이하	mg/L	불검출
할로아세틱에시드	0.1이하	mg/L	0.006	총트리할로메탄	0.1이하	mg/L	0.033
포름알데히드	0.5이하	mg/L	불검출	클로로포름	0.08이하	mg/L	0.026
페니트로티온	0.04이하	mg/L	불검출	에틸벤젠	0.3이하	mg/L	불검출
경도	300이하	mg/L	73	톨루엔	0.7이하	mg/L	불검출
맛	소독으로 인한 맛 이외의 맛이 없음 것	-	없음	시아나	0.01이하	mg/L	불검출
카바릴	0.07이하	mg/L	불검출	1,4-다이옥산	0.05이하	mg/L	불검출
색도	5이하	도	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1이하	mg/L	0.0006
파라티온	0.06이하	mg/L	불검출	클로랄하이드레이트	0.03이하	mg/L	0.0109
다이아지논	0.02이하	mg/L	불검출	디브로모클로로메탄	0.1이하	mg/L	불검출
냄새	소독으로 인한 냄새 이외의 냄새가 없음 것	-	없음	테트라클로로에틸렌	0.01이하	mg/L	불검출
망간	0.05이하	mg/L	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004이하	mg/L	불검출
붕소	1.0이하	mg/L	0.01	트리클로로에틸렌	0.03이하	mg/L	불검출
비소	0.01이하	mg/L	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09이하	mg/L	0.0037
셀레늄	0.01이하	mg/L	불검출	브로모디클로로메탄	0.03이하	mg/L	0.007
카드뮴	0.005이하	mg/L	불검출	1,1,1-트리클로로에탄	0.1이하	mg/L	불검출
아연	3이하	mg/L	0.007	잔류염소	4.0이하	mg/L	0.27

인천광역시보건환경연구원장

주무관 이정민

수질보전과장

성지홍

물환경연구부장

하현섭

수질보전과- 957

시행일

2021-05-10

22320 인천광역시 중구 서해대로 471(신흥동) 전 화 440-5426 (민원실) 440-5500 (수질보전과)

<http://ecopia.incheon.go.kr>

Incheon Metropolitan City Institute of Public Health and Environment

Receive : 158, Neungheodae-ro 577beon-gil, Namdong-gu, Incheon, Korea
UNG Technology Co., Ltd. Kim Sanguk

Title : Drinking Water Test Report

This test report is only applicable of the sample provided by the client and issued in accordance with relevant laws. It can not be used for any other purpose, according to the rule of Clause 9(Advertising of Test Results) on management regulation of Incheon Metropolitan City Institute of Health and Environment.

1. Contents

Sample	Tap water	Request type	Civil application	Receipt No.	0605
Intention	Reference	Receipt Date	April. 19. 2021	Legal Basis	Korea Drinking Water Management Act
Sampling site	Inside UNG Technology(B)				

2. Water Analysis Result

A. Overall Result

Decision	Suitability
Unsuitable Items	None

B. Test Results

Test Items	Criteria	Unit	Result	Test Items	Criteria	Unit	Result
Escherichia Coli	None	/100mL	None	Aluminum(Al)	less than 0.2	mg/L	0.05
Consumption of KMnO4	less than 10	mg/L	1.1	lead(Pb)	less than 0.01	mg/L	None
Total Coliforms	None	/100mL	None	Copper(Cu)	less than 1	mg/L	0.005
Total Colony Counts	less than 100	CFU/mL	0	Chrome(Cr)	less than 0.05	mg/L	None
Fecal Coliforms	None	/100mL	None	Iron(Fe)	less than 0.3	mg/L	None
Sulfate(SO ₄ ²⁻)	less than 200	mg/L	15	Hydrargyrum(Hg)	less than 0.001	mg/L	None
Turbidity	less than 0.5	NTU	0.17	Benzene	less than 0.01	mg/L	None
Nitrate(NO ₃ -N)	less than 10	mg/L	2.1	Carbon tetrachloride	less than 0.002	mg/L	None
Total solids	less than 500	mg/L	152	Detergent(ABS)	less than 0.5	mg/L	None
Chlorine Ion(Cl ⁻)	less than 250	mg/L	24.5	1,1-Dichloroethylene	less than 0.03	mg/L	None
Ammonia Nitrogen(NH ₃ -N)	less than 0.5	mg/L	None	1,2-Dibromo-3-chloropropane	less than 0.003	mg/L	None
Fluorine(F)	less than 1.5	mg/L	None	Dichloro methane	less than 0.02	mg/L	None
pH	5.8~8.5	-	7.7	Phenol	less than 0.005	mg/L	None
Bromate	less than 0.01	mg/L	None	Xylene	less than 0.5	mg/L	None
Haloacetic acid(HAAs)	less than 0.1	mg/L	0.006	Total Trihalomethane(THMs)	less than 0.1	mg/L	0.033
Formaldehyde	less than 0.5	mg/L	None	Chloroform	less than 0.08	mg/L	0.026
Fenitrothion	less than 0.04	mg/L	None	Ethyle Benzene	less than 0.3	mg/L	None
Hardness	less than 300	mg/L	73	Toluene	less than 0.7	mg/L	None
Taste	Taste free	-	None	Cyanogen(CN)	less than 0.01	mg/L	None
Carbaryl	less than 0.07	mg/L	None	1,4-dioxane	less than 0.05	mg/L	None
Color	less than 5	Unit	None	Dibromoacetone	less than 0.1	mg/L	0.0006
Parathion	less than 0.06	mg/L	None	Chloral hydrate	less than 0.03	mg/L	0.0109
Diazinon	less than 0.02	mg/L	None	Dibromochloro methane	less than 0.1	mg/L	None
Odor	Odor free	-	None	Tetrachloroethylene(PCE)	less than 0.01	mg/L	None
Manganese(Mn)	less than 0.05	mg/L	None	Trichloroacetone	less than 0.004	mg/L	None
Boron(B)	less than 1.0	mg/L	0.01	Trichloroethylene(TCE)	less than 0.03	mg/L	None
Arsenic(As)	less than 0.01	mg/L	None	Dichloroacetone	less than 0.09	mg/L	0.0037
Selenium(Se)	less than 0.01	mg/L	None	Bromodichloro methane	less than 0.03	mg/L	0.007
Cadmium(Cd)	less than 0.005	mg/L	None	1,1,1-Trichloroethane	less than 0.1	mg/L	None
Zinc(Zn)	less than 3	mg/L	0.007	Free residual chlorine	less than 0.2	mg/L	0.27

Head of Incheon Metropolitan City Institute of Public Health and Environment

Researcher Lee Chongmin

Director Seong Jihong

Manager Ha Hyunsup

Division of Water Quality Conservation

2021-05-10

22320 Seohaedaero 471(18-4, Sinheung-dong 2ga), Jung-gu, Incheon, Korea Tel. 440-5426, 440-5500

<http://ecopia.incheon.go.kr>