

# 2013년 7월 먹는물 수질검사 성적서

정수장	고산정수장
위치	전북 원주군 고산면 송학길 27
전화번호	063) 260-4152 <담당자 류근영>
채수일자	2013.07.01
검사일자	2013.07.07 ~ 07.15

구분	수질항목	단위	기준	정수	효자	팔봉	나은	장항
미생물 (4)	1 일반세균	cfu/mL	100이하	0	0	0	0	0
	2 총대장균군 (Total Coliforms)	ND/mL	ND/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	3 분원성대장균군 (Fecal Coliform)	ND/mL	ND/100mL					
	4 대장균	ND/mL	ND/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
유해영양 무기물질 (11)	5 납 (Pb)	mg/L	0.01이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	6 불소 (F)	mg/L	1.5이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	7 비소 (As)	mg/L	0.01이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	8 셀레늄 (Se)	mg/L	0.01이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	9 수은 (Hg)	mg/L	0.001이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	10 시안 (CN)	mg/L	0.01이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	11 크롬 (Cr)	mg/L	0.05이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	12 암모니아성질소 (NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.5이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	13 질산성질소 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	10이하	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	14 카드뮴 (Cd)	mg/L	0.0050이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	15 보론(붕소, B)	mg/L	1.00이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
유해영양 유기물질 (17)	16 페놀 (Phenol)	mg/L	0.0050이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	17 다이아지논 (Diazinon)	mg/L	0.02이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	18 파라티온 (Parathion)	mg/L	0.06이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	19 페니트로티온 (Fenitrothion)	mg/L	0.04이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	20 카바릴 (Carbaryl)	mg/L	0.070이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	21 1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	0.10이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	22 테트라클로로에틸렌	mg/L	0.01이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	23 트리클로로에틸렌 (Trichloroethylene)	mg/L	0.030이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	24 디클로로메탄 (Dichloromethane)	mg/L	0.020이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	25 벤젠 (Benzene)	mg/L	0.01이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	26 톨루엔 (Toluene)	mg/L	0.70이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	27 에틸벤젠 (Ethylbenzene)	mg/L	0.30이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	28 크실렌 (Xylene)	mg/L	0.50이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	29 1,1,1,2-테트라클로로에틸렌	mg/L	0.030이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	30 사염화탄소 (Tetrachlorocarbon)	mg/L	0.002이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	31 1,2-디브로모-3-클로로프로판	mg/L	0.003이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	32 1,4-다이옥산 (1,4-dioxane)	mg/L	0.050이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
소독제 및 소독 부산물 (10)	33 유리잔류염소 (Residual Chlorine)	mg/L	4.00이하	0.82	0.58	0.30	0.66	0.53
	34 총트리할로메탄 (Trihalomethanes)	mg/L	0.10이하	0.013	0.017	0.018	0.021	0.021
	35 클로로포름 (Chloroform)	mg/L	0.080이하	0.010	0.013	0.014	0.015	0.015
	36 브로모디클로로메탄	mg/L	0.030이하	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
	37 디브로모클로로메탄	mg/L	0.10이하	불검출	불검출	불검출	0.001	0.001
	38 클로랄하이드레이트 (Chloralhydrate)	mg/L	0.030이하	0.0028	0.0041	0.0033	0.0036	0.0041
	39 디브로모아세토니트릴	mg/L	0.10이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	40 디클로로아세토니트릴	mg/L	0.090이하	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0012
	41 트리클로로아세토니트릴	mg/L	0.0040이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	42 할로아세틱에시드 (Haloaceticacid)	mg/L	0.1이하	0.011	0.015	0.014	0.017	0.015
심미적영양물질 (16)	43 경도 (Hardness)	mg/L	300이하	33	34	33	35	32
	44 과망간산칼륨소비량	mg/L	100이하	1.6	1.0	1.0	1.2	1.0
	45 냄새(소독외의 냄새)	불검출	ND	없음	없음	없음	없음	없음
	46 맛(소독외의 맛)	불검출	ND	없음	없음	없음	없음	없음
	47 동 (Cu)	mg/L	10이하	불검출	불검출	불검출	0.008	불검출
	48 색도 (Color)	도	50이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	49 세제 (음이온계면활성제)	mg/L	0.50이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	50 수소이온농도 (pH)	pH	5.8 ~ 8.5	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
	51 아연 (Zn)	mg/L	30이하	불검출	불검출	불검출	0.013	0.011
	52 염소이온 (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	2500이하	10	10	10	10	10
	53 중금속잔류물	mg/L	5000이하	57	59	64	65	64
	54 철 (Fe)	mg/L	0.30이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	55 망간 (Mn)	mg/L	0.050이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	56 탁도 (Turbidity)	NTU	0.50이하	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	57 황산이온 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	2000이하	6	6	6	6	6
	58 알루미늄 (Al)	mg/L	0.20이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

## 원수(■취수구□착수정)수질검사기록부(2013)

수도사업자	한국수자원공사	취수장명칭	용담	시설용량	700천 m <sup>3</sup> /일
취수원종류	①명칭: 없음 ②면적: km <sup>2</sup> ③관리청: 새만금지방환경청				한국수자원공사

## 보호구역

[illegible]