

2013년 6월 먹는물 수질검사 성적서

정수장	고산정수장						
위치	전북 원주군 고산면 송학길 27						
전화번호	063) 260-4152 <담당자 류근영>						
채수일자	2013.06.03						
검사일자	2013.06.05 ~ 06.13						

구분	수질항목	단위	기준	정수	효자	팔봉	나운	장항
미생물(4)	1 일반세균	cfu/mL	1000이하	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
유해영향무기물질(11)	5 납 (Pb)	mg/L	0.01이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	6 볼소 (F)	mg/L	1.5이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	7 비소 (As)	mg/L	0.01이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	8 세레늄 (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 ₃ -N)	mg/L	0.5이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	13 질산성질소 (NO ₃ -N)	mg/L	100이하	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2
	14 카드뮴 (Cd)	mg/L	0.005이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	15 보론(동소, B)	mg/L	1.0이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	16 페놀 (Phenol)	mg/L	0.005이하	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
유해영향유기물질(17)	20 카바릴 (Carbaryl)	mg/L	0.07이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	21 1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	0.1이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	22 테트라클로로에틸렌	mg/L	0.01이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	23 트리클로로에틸렌(Trichloroethylene)	mg/L	0.03이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	24 디클로로메탄(Dichloromethane)	mg/L	0.02이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	25 벤젠 (Benzene)	mg/L	0.01이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	26 톨루엔 (Toluene)	mg/L	0.7이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	27 에틸벤젠 (Ethylbenzene)	mg/L	0.3이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	28 크실렌 (Xylene)	mg/L	0.5이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	29 1,1디클로로에틸렌	mg/L	0.03이하	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	0.05이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
소독제 및 소독부산물(10)	33 유리잔류염소 (Residual Chlorine)	mg/L	4.0이하	0.67	0.55	0.24	0.53	0.21
	34 총트리hal로메탄(Trihalomethanes)	mg/L	0.1이하	0.012	0.017	0.019	0.020	0.019
	35 클로로포름 (Chloroform)	mg/L	0.08이하	0.009	0.012	0.013	0.014	0.013
	36 브로모디클로로메탄	mg/L	0.03이하	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005
	37 디브로모클로로메탄	mg/L	0.1이하	불검출	0.001	0.001	0.001	0.001
	38 플로랄하이드레이트(Chloralhydrate)	mg/L	0.03이하	0.0024	0.0030	0.0026	0.0037	0.0032
	39 디브로모아세토니트릴	mg/L	0.1이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	40 디클로로아세토니트릴	mg/L	0.09이하	0.0010	0.0011	0.0010	0.0013	0.001
	41 트리클로로아세토니트릴	mg/L	0.004이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	42 할로아세틱애시드 (Haloaceticacid)	mg/L	0.1이하	0.008	0.012	0.013	0.012	0.016
	43 경도 (Hardness)	mg/L	3000이하	33	31	32	30	29
	44 과망간산칼륨소비량	mg/L	100이하	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6
성미적 영향 물질(16)	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	불검출	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	7.0	6.9	7.0
	51 아연 (Zn)	mg/L	30이하	0.003	불검출	불검출	0.007	0.016
	52 염소이온 (Cl ⁻)	mg/L	2500이하	10	10	10	10	10
	53 증발잔류물	mg/L	5000이하	56	52	56	56	57
	54 철 (Fe)	mg/L	0.30이하	불검출	불검출	불검출	불검출	0.06
	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 ₄ ²⁻)	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 ³ /일
취수원종류	①명칭: 없음 ②면적: km ² ③관리청: 새만금지방환경청	한국수자원공사			

보호구역

항	목	평균	01월	02월	03월	04월	05월	06월	07월	08월	09월	10월	11월	12월
pH		7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.0						
BOD		0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8						
COD		2.6	2.8	2.7	2.5	2.6	2.4	2.7						
부유물질		0.6	0.7	0.4	0.4	0.5	0.8	1.0						
용존산소		11.5	10.8	12.0	11.8	11.4	11.8	11.1						
총대장균군수		11	2	5	7	6	10	34						
분원성대장균군		0	0	0	0	0	0	0						
카드뮴					불검출			불검출						
비소					불검출			불검출						
시안					불검출			불검출						
수은					불검출			불검출						
납					불검출			불검출						
6가크롬					불검출			불검출						
세제(음이온계면활성제)					불검출			불검출						
유기인					불검출			불검출						
PCB					불검출			불검출						
불소					불검출			불검출						
세레늄					불검출			불검출						
암모니아성질소		0.004	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000						
질산성질소		1.261	1.235	1.306	1.284	1.242	1.274	1.225						
카바릴					불검출			불검출						
1,1,1-트리클로로에탄					불검출			불검출						
테트라클로로에틸렌					불검출			불검출						
트리클로로에틸렌					불검출			불검출						
페놀류					불검출			불검출						
사염화탄소					불검출			불검출						
1,2디클로로에탄					불검출			불검출						
디클로로메탄					불검출			불검출						
벤젠					불검출			불검출						
CHCL3					불검출			불검출						
디에틸헥실플탈레이트					불검출			불검출						
안티몬					불검출			불검출						
총질소		1.523	1.454	1.505	1.694	1.622	1.462	1.403						
총인		0.009	0.010	0.009	0.011	0.009	0.006	0.010						
채수일시			1.8	2.5	3.6	4.1	5.3	6.3						
(날씨)			맑음	맑음	맑음	맑음	맑음	맑음						
			14:00	14:00	14:00	14:00	15:00	14:00						