

2013년 6월 먹는물 수질검사 성적서

정 수 장	산성정수장
위 치	전북 정읍시 웅동면 산성리 529-6
전화번호	063) 530 - 0224
채수일자	2013. 06. 05
검사일자	2013. 06. 05 ~ 06. 13

수 질 검 사 성 적 서

No	시험항목	단위	수질기준	검사결과
1	일반세균	CFU/mL	100 이하	0
2	총대장균군(수)	/100 mL	불검출	불검출
3	분원성대장균군(수)	/100 mL	불검출	-
4	대장균(E. coli)	/100 mL	불검출	불검출
5	납(Pb)	mg/L	0.01 이하	불검출
6	불소(F)	mg/L	1.5 이하	불검출
7	비소(As)	mg/L	0.01 이하	불검출
8	셀레늄(Se)	mg/L	0.01 이하	불검출
9	수은(Hg)	mg/L	0.001 이하	불검출
10	시안(CN)	mg/L	0.01 이하	불검출
11	크롬(Cr)	mg/L	0.05 이하	불검출
12	암모니아성질소(NH ₃ -N)	mg/L	0.5 이하	불검출
13	질산성질소(NO ₃ -N)	mg/L	10 이하	1.6
14	카드뮴(Cd)	mg/L	0.005 이하	불검출
15	보론(B)	mg/L	1.0 이하	불검출
16	페놀	mg/L	0.005 이하	불검출
17	다이아지논	mg/L	0.02 이하	불검출
18	파라티온	mg/L	0.06 이하	불검출
19	페니트로티온	mg/L	0.04 이하	불검출
20	카바릴	mg/L	0.07 이하	불검출
21	총트리할로메탄(THMs)	mg/L	0.1 이하	0.017
22	클로로포름	mg/L	0.08 이하	0.012
23	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	0.1 이하	불검출
24	테트라클로로에틸렌(PCE)	mg/L	0.01 이하	불검출
25	트리클로로에틸렌(TCE)	mg/L	0.03 이하	불검출
26	브로모디클로로메탄	mg/L	0.03 이하	0.004
27	디브로모클로로메탄	mg/L	0.1 이하	0.001
28	디클로로메탄	mg/L	0.02 이하	불검출
29	벤젠	mg/L	0.01 이하	불검출
30	톨루엔	mg/L	0.7 이하	불검출
31	에틸벤젠	mg/L	0.3 이하	불검출
32	크실렌	mg/L	0.5 이하	불검출
33	1,1-디클로로에틸렌	mg/L	0.03 이하	불검출
34	사염화탄소	mg/L	0.002 이하	불검출
35	1,2-디브로모-3-클로로프로판	mg/L	0.003 이하	불검출
36	클로랄하이드레이트(CH)	mg/L	0.03 이하	0.0031
37	디브로모아세토니트릴	mg/L	0.1 이하	불검출
38	디클로로아세토니트릴	mg/L	0.09 이하	0.001
39	트리클로로아세토니트릴	mg/L	0.004 이하	불검출
40	할로아세트익에시드(HAAs)	mg/L	0.1 이하	0.018
41	유리잔류염소	mg/L	4.0 이하	0.86
42	경도	mg/L	300 이하	36
43	과망간산칼륨소비량	mg/L	10 이하	1.4

44	냄새	-	무취	적합
45	맛	-	무미	적합
46	구리(Cu)	mg/L	1 이하	불검출
47	색도	Degree	5 이하	불검출
48	세제(음이온계면활성제:ABS)	mg/L	0.5 이하	불검출
49	수소이온농도(pH)	-	5.8 ~ 8.5	7.0
50	아연(Zn)	mg/L	3 이하	0.002
51	염소이온(Cl^-)	mg/L	250 이하	13
52	중발잔류물	mg/L	500 이하	63
53	철(Fe)	mg/L	0.3 이하	불검출
54	망간(Mn)	mg/L	0.05 이하	불검출
55	탁도	NTU	0.5 이하	0.06
56	황산이온(SO_4^{2-})	mg/L	200 이하	10
57	알루미늄(Al)	mg/L	0.2 이하	불검출
58	1,4-다이옥산	mg/L	0.05 이하	불검출



www.sanghochem.com

2013년 6월 원수 수질검사 성적서

수 원	동진강
위 치	전북 정읍시 옹동면 산성리 529-6
전화번호	063) 530 - 0224
채수일자	2013. 06. 05
검사일자	2013. 06. 05 ~ 06. 24

수 질 검 사 성 적

No	검사항목	단위	검사결과
1	pH	-	7.2
2	BOD	mg/L	1.3
3	COD	mg/L	2.1
4	SS	mg/L	1.0
5	DO	mg/L	10.1
6	총대장균군수	MPN/100mℓ	54
7	카드뮴(Cd)	mg/L	불검출
8	비소(As)	mg/L	불검출
9	시안(CN)	mg/L	불검출
10	수은(Hg)	mg/L	불검출
11	납(Pb)	mg/L	불검출
12	6가크롬	mg/L	불검출
13	유기인	mg/L	불검출
14	PCB	mg/L	불검출
15	세제(ABS)	mg/L	불검출
16	불소	mg/L	불검출
17	셀레늄(Se)	mg/L	불검출
18	카바릴	mg/L	불검출
19	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	불검출
20	테트라클로로에탄	mg/L	불검출
21	트리클로로에틸렌	mg/L	불검출
22	페놀	mg/L	불검출
23	사염화탄소	mg/L	불검출
24	1,2-디클로로에탄	mg/L	불검출
25	디클로로메탄	mg/L	불검출
26	벤젠	mg/L	불검출
27	클로로포름	mg/L	불검출
28	디에틸헥실프탈레이트	mg/L	불검출
29	안티몬	mg/L	불검출
30	암모니아성질소	mg/L	0.02
31	질산성질소	mg/L	1.5
32	TOC	mg/L	1.373