2018년 11월 상수도 수질검사 결과

옥천, 청산 및 안남 정수장에서 생산한 수돗물을 **2018년 11월 29일 채수**하여 수질검사를 실시한 결과 아래와 같이 먹는물 수질기준에 적합한 것으로 판정되었으니, 안심하고 먹는물로 이용하시기 바랍니다.
(수돗물서비스 센터전화는 국번없이 121번입니다)

검체명 : 상수도 정수	채수장소 : 옥천, 청산 및 안남정수장	검사기관 : 한울생명과학㈜

○ 검사결과

연번	검사항목	수질기준	검사결과			연번	검사항목	수질기준	검사결과		
			옥천	청산	안남				옥천	청산	안남
1	일반세균	100CFU/㎖이하	0	0	0	30	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출
2	총대장균군	불검출/100㎖	불검출	불검출	불검출	31	유리잔류염소	4mg/ℓ이하	0.72	0.660	0.54
3	분원성대장균군	불검출/100㎖	불검출	불검출	불검출	32	디브로모클로로메탄	0.1mg/ℓ이하	0.001	0.003	0.002
4	납(Pb)	0.05mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	33	브로모디클로로메탄	0.03mg/ℓ이하	0.004	0.004	0.004
5	불소(F)	1.5mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	34	총트리할로메탄	0.1mg/ℓ이하	0.029	0.023	0.028
6	비소(As)	0.05mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	35	클로로포름	0.08mg/ℓ이하	0.024	0.015	0.022
7	세레늄(Se)	0.01mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	36	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출
8	수은(Hg)	0.001mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	37	클로랄하이드레이트	0.03mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출
9	시안(CN)	0.01mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	38	디클로로아세토니트릴	0.09mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출
10	6가크롬(Cr^{6+})	0.05mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	39	디브로모아세토니트릴	0.1mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출
11	암모니아성질소(NH_3-N)	0.5mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	40	할로아세틱에시드	0.1mg/ℓ이하	0.059	0.023	0.016
12	질산성질소(NO_3-N)	10mg/ℓ이하	2.4	4.0	2.1	41	경도	300mg/ℓ이하	75	114	73
13	카드뮴(Cd)	0.005mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	42	과망간산칼륨소비량	10mg/ℓ이하	0.50	0.70	1.50
14	붕소(B)	1mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	43	냄새	무취	없음	없음	없음
15	페놀(Phenol)	0.005mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	44	맛	무미	없음	없음	없음
16	다이아지논	0.02mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	45	동(Cu)	1mg/ℓ이하	불검출	0.011	0.012
17	페니트로티온	0.04mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	46	색도	5도 이하	1	1	1
18	파라티온	0.06mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	47	세제	0.5mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출
19	카바릴	0.07mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	48	수소이온농도(pH)	5.8-8.5	7.0	7.1	6.9
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	49	아연(Zn)	3mg/ℓ이하	0.006	0.017	0.092
21	테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	50	염소이온(Cl^-)	250mg/ℓ이하	15.1	19.0	15.3
22	트리클로로에틸렌(TCE)	0.03mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	51	증발잔류물	500mg/ℓ이하	41	176	110
23	디클로로메탄	0.02mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	52	철(F)	0.3mg/ℓ이하	불검출	불검출	0.1
24	벤젠	0.01mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	53	망간(Mn)	0.3mg/ℓ이하	불검출	불검출	0.012
25	톨루엔	0.7mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	54	탁도	0.5NTU이하	0.09	0.02	0.13
26	에틸벤젠	0.3mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	55	황산이온	200mg/ℓ이하	12	17	13
27	크실렌	0.5mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	56	알루미늄(Al)	0.2mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	57	1,4다이옥신	0.05mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출
29	사염화탄소	0.002mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	58	포름알데하이드	0.5mg/ℓ이하	불검출	불검출	불검출
						59	브롬산염	0.01mg/ℓ이하	불검출	불검출	0.0008
채수장소 : 옥천-정수지, 청산-배수지, 안남-배수지						판 정			적합	적합	적합

○ 수도꼭지 검사

연번	검사항목	수질기준	검사결과			검체수	검사기관	비고
			옥천	청산	안남			
1	일반세균	100CFU/㎖이하	0	0	0	옥천정수장 : 9개소 청산정수장 : 2개소 안남정수장 : 1개소	한울생명과학㈜	
2	총대장균군	불검출/100㎖	불검출	불검출	불검출			
3	분원성대장균군	불검출/100㎖	불검출	불검출	불검출			
4	유리잔류염소	4mg/ℓ이하	적합	적합	적합			

○ 16년 이상 노후관 수도꼭지 검사

정수장명	채수장소	검사항목	검사결과	검사기관
옥천 정수장	옥천읍 삼양리	철,동,암모니아성질소,염소이온,망간 아연,일반세균,대장균군,잔류염소	적 합	한울생명과학㈜
청산 정수장	청산면 지전리		적 합	

○ 수질관리 책임자 : 환경 9급 장인성(전화 : 121, 043-730-4852)
○ 협조 및 당부사항 : 상수도관 누수확인시 상하수도사업소(043-730-4846)로 신고하여 주시기 바랍니다.

옥천군상하수도사업소장