



한국수자원공사



수신자 수신자참조
(경유)

제목 '14년 10월 섬진강계통광역상수도 수질검사결과 송부

1. 귀 시의 무궁한 발전과 번영을 기원합니다.
2. 「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제6조 관련입니다.
3. 산성정수장에서 공급하는 섬진강계통광역상수도의 수질검사 결과를 붙임과 같이 송부하오니 업무에 참고하시기 바랍니다.
4. 아울러 수질검사결과를 공사 홈페이지(www.kwater.or.kr-물정보관-실시간자료)에 게시하고 있으니 주민들에게 홍보하여 주시기 바랍니다.

붙임 : 2014년 10월 원수 및 먹는물 수질검사결과 1부, 끝.

정읍권관리단장

수신자 정읍시장(정읍시상하수도사업소장), 김제시장(상하수도과장)

광역수도운영 대리	박한나	광역수도운영 차장	최기상	관리팀 팀장	이장삼	정읍권관리단 단장	11/04 황재문
--------------	-----	--------------	-----	--------	-----	--------------	--------------

감 사

협조자 지방수도운영 차장 김동선

시행 정읍권관리단-5661 (2014.11.05.) 접수 ()

우 580-932 전북 정읍시 웅동면 태산로 2450-64 / <http://www.kwater.or.kr>

전화 063-530-0229 /전송 063-530-0225 / hnpark@kwater.or.kr / 공개

정수처리기준 운영결과 (2014년 10월)

1. 정수장 및 여과/소독공정 개요

정 수 장 명		산 성 정 수 장	
위 치		전북 정읍시 옹동면 태산로 2450-64	
담당자명 (전화번호)		박한나 (063-530-0229)	
시설용량 (m³/일)	90,000	월평균생산량(m³/일)	58,346
여과공정	여과방식	급속여과	
	측정지점 / 방법	여과지 유출수 혼합지점 /연속측정장치에 의한 측정	
소독공정	소독방식(소독제종류)	전염소, 중염소 및 후염소 처리(액화염소)	
	소독지점	착수정, 침전지 후단 및 정수지 유입부	
	측정지점 / 방법	정수지 유입부 및 정수지 유출부 /연속측정장치에 의한 측정	

2. 탁도 및 불활성화비

항목	수질검사 결과	
	평 균 (최 대 ~ 최 소)	기준초과건수/ 총검사건수
1. 탁도(Turbidity)	0.05 (0.07 ~ 0.05)	0 / 186
2. 잔류소독제 농도	0.87 (0.95 ~ 0.75)	0 / 186
3. CT계산값	79.52 (186.71 ~ 54.44)	-
4. 바이러스 불활성화비	47.68 (113.91 ~ 28.76)	0 / 186
5. 지아디아 불활성화비	7.35 (17.44 ~ 4.54)	0 / 186

3. 크립토스포리디움 불활성화비

항목	수질검사 결과			
	95%탁도	최대탁도	제거율	기준초과건수/ 총검사건수
크립토스포리디움	0.05	0.07	99%	0 / 186

4. 기준위반 내역 및 조치결과

정수장명	일시	위반내용	초과원인 및 조치사항
산성정수장	-	없음	-

정수장 먹는물 수질검사 성적서(2014년10월)

기	관	명	K-water
정	수	장	산 성 정 수 장
정	수	장	위 치
채	수	일	자
검	사	일	자

수 질 검 사 성 적

검 사 항 목			수질기준	결 과	검 사 항 목			수질기준	결 과
미생물	1.	일반세균	100 이하(CFU/mL)	0	30.	사염화탄소	0.002 이하(mg/L)	불검출	
	2.	총대장균군	불검출(/100mL)	불검출	31.	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하(mg/L)	불검출	
	3.	대장균/분원성대장균	불검출(/100mL)	불검출	32.	잔류염소	4.0 이하(mg/L)	0.86	
유해영향무기물질	4.	납(Pb)	0.01 이하(mg/L)	불검출	33.	총트리할로메탄(THMs)	0.1 이하(mg/L)	0.022	
	5.	불소(F)	1.5 이하(mg/L)	불검출	34.	클로로포름	0.08 이하(mg/L)	0.017	
	6.	비소(As)	0.01 이하(mg/L)	불검출	35.	클로랄하이드레이트(CH)	0.03 이하(mg/L)	0.0032	
	7.	셀레늄(Se)	0.01 이하(mg/L)	불검출	36.	디브로모아세토니트릴	0.1 이하(mg/L)	불검출	
	8.	수은(Hg)	0.001 이하(mg/L)	불검출	37.	디클로로아세토니트릴	0.09 이하(mg/L)	0.0025	
	9.	시안(CN)	0.01 이하(mg/L)	불검출	38.	트리클로로아세토니트릴	0.004 이하(mg/L)	불검출	
	10.	크롬	0.05 이하(mg/L)	불검출	39.	할로아세틱에시드(HAAs)	0.1 이하(mg/L)	0.028	
	11.	암모니아성질소(NH ₃ -N)	0.5 이하(mg/L)	불검출	40.	디브로모클로로메탄	0.1 이하(mg/L)	불검출	
	12.	질산성질소(NO ₃ -N)	10 이하(mg/L)	1.8	41.	브로모디클로로메탄	0.03 이하(mg/L)	0.005	
	13.	보론(B)	1.0 이하(mg/L)	0.01	42.	포름알데히드	0.5 이하(mg/L)	불검출	
	14.	카드뮴(Cd)	0.005 이하(mg/L)	불검출	43.	경도	300 이하(mg/L)	40	
	15.	페놀	0.005 이하(mg/L)	불검출	44.	과망간산칼륨소비량	10 이하(mg/L)	1.1	
	16.	다이아지논	0.02 이하(mg/L)	불검출	45.	냄새	무취(-)	적합	
	17.	파라티온	0.06 이하(mg/L)	불검출	46.	맛	무미(-)	적합	
유해영향유기물질	18.	페니트로티온	0.04 이하(mg/L)	불검출	47.	구리(Cu)	1 이하(mg/L)	불검출	
	19.	카바릴	0.07 이하(mg/L)	불검출	48.	색도	5 이하(도)	불검출	
	20.	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하(mg/L)	불검출	49.	세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5 이하(mg/L)	불검출	
	21.	테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01 이하(mg/L)	불검출	50.	수소이온농도(pH)	5.8~8.5(-)	7.1	
	22.	트리클로로에틸렌(TCE)	0.03 이하(mg/L)	불검출	51.	아연(Zn)	3 이하(mg/L)	불검출	
	23.	디클로로메탄	0.02 이하(mg/L)	불검출	52.	염소이온(Cl ⁻)	250 이하(mg/L)	12.6	
	24.	벤젠	0.01 이하(mg/L)	불검출	53.	증발잔류물	500 이하(mg/L)	65	
	25.	톨루엔	0.7 이하(mg/L)	불검출	54.	철(Fe)	0.3 이하(mg/L)	불검출	
	26.	에틸벤젠	0.3 이하(mg/L)	불검출	55.	망간(Mn)	0.05 이하(mg/L)	불검출	
	27.	크실렌	0.5 이하(mg/L)	불검출	56.	탁도	0.5 이하(NTU)	0.07	
	28.	1,1-디클로로에틸렌	0.03 이하(mg/L)	불검출	57.	황산이온(SO ₄ ²⁻)	200 이하(mg/L)	10	
	29.	1-4다이옥산	0.05 이하(mg/L)	불검출	58.	알루미늄(Al)	0.2 이하(mg/L)	불검출	
판 정					기 준 에 적 합				