

2015년 6월 정수장 수질검사결과 현황

1. 검사대상 정수장

정수장명	광주권관리단 대불정수장
위치 (전화번호)	전남 무안군 몽탄면 청용리 95-3 (061-453-7741)
급수지역	대불산단
채수일자 / 검사일자	2015년 6월 1일~2015년 6월 30일

2. 정수장 수질검사 결과

가. 매일검사

검사 항목	공업용수 기준	수질검사결과			
		원수		침전수	
		평균(최대~최소)	기준초과	평균(최대~최소)	기준초과
1. 탁도(Turbidity)	5NTU 이하	12.3(14.5 - 8.9)	-	0.6(0.7-0.4)	없음
2. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	7.3(7.8 - 7.0)	-	7.1(7.3 - 6.8)	없음
3. 전기전도도(conductivity)	-	354(417 - 320)	-	329(355 - 299)	-
4. 알칼리도(alkalinity)	-	25(26 - 23)	-	25(26 - 23)	-

나. 주간검사

검사 항목	공업용수 기준	수질검사결과			
		원수		침전수	
		평균(최대~최소)	기준초과	평균(최대~최소)	기준초과
1. 과망간산칼륨 소비량	-	-	-	7.2(8.6-6.5)	-
2. 경도(Hardness)	-	57(60-55)	-	48(55-40)	-
3. 총용존물질(TDS)	-	238(264-212)	-	215(226-187)	-

다. 월간성적서

- 원 수(측정일 : 6월 2일)

검 사 항 목	기 준	검사결과	검 사 항 목	기 준	검사결과
1.부유물질(SS)	-	8.7	4.총질소(T-N)	-	2.880
2.용존산소(DO)	-	6.6	5.총인(T-P)	-	0.063
3.총대장균군(Total Coliforms)	-	1600	6.클로로필-a	-	53.8
판 정					
비 고					

- 침전수(측정일 : 6월 2일)

검 사 항 목	기 준	검사결과	검 사 항 목	기 준	검사결과
1.부유물질(SS)	-	0.7	4.총질소(T-N)	-	2.640
2.용존산소(DO)	-	6.4	5.총인(T-P)	-	0.011
3.총대장균군(Total Coliforms)	-	0	6.클로로필-a	-	0.2
판 정					
비 고					

3. 기준초과 정수장 내역 및 조치결과

정수장명	초과 내용	초과원인 및 조치사항
대불정수장	없음	-