

## 2015년 4월 정수장 수질검사결과 현황

### 1. 검사대상 정수장

정 수 장 명	광주권관리단 대불정수장
위 치 (전 화 번 호)	전남 무안군 몽탄면 청용리 95-3 (061-453-7741)
급 수 지 역	대불산단
채 수 일 자 / 검 사 일 자	2015년 4월 1일~2015년 4월 30일

### 2. 정수장 수질검사 결과

#### 가. 매일검사

검사 항목	공업용수 기 준	수질 검사결과			
		원수		침전수	
		평균(최대~최소)	기준초과	평균(최대~최소)	기준초과
1. 탁도(Turbidity)	5NTU 이하	17.9(17.9 - 8.6)	-	0.5(0.6-0.4)	없음
2. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	7.4(8.1 - 7.1)	-	7.2(7.5 - 6.9)	없음
3. 전기전도도(conductivity)	-	351(383 - 305)	-	351(380 - 290)	-
4. 알칼리도(alkalinity)	-	59(69 - 44)	-	55(65 - 45)	-

#### 나. 주간검사

검사 항목	공업용수 기 준	수질 검사결과			
		원수		침전수	
		평균(최대~최소)	기준초과	평균(최대~최소)	기준초과
1. 과망간산칼륨 소비량	-	-	-	4.1(6.3-3.0)	-
2. 경도(Hardness)	-	54(60-42)	-	49(55-39)	-
3. 총용존물질(TDS)	-	233(256-221)	-	237(250-207)	-

다. 월간성적서

- 원 수(측정일 : 4월 2일)

검 사 항 목	기 준	검사결과	검 사 항 목	기 준	검사결과
1.부유물질(SS)	-	8.1	4.총질소(T-N)	-	5.635
2.용존산소(DO)	-	11.2	5.총인(T-P)	-	0.119
3.총대장균군(Total Coliforms)	-	130	6.클로로필-a	-	58.1
판 정					
비 고					

- 침전수(측정일 : 4월 2일)

검 사 항 목	기 준	검사결과	검 사 항 목	기 준	검사결과
1.부유물질(SS)	-	1.9	4.총질소(T-N)	-	4.786
2.용존산소(DO)	-	10.9	5.총인(T-P)	-	0.022
3.총대장균군(Total Coliforms)	-	불검출	6.클로로필-a	-	0.1
판 정					
비 고					

### 3. 기준초과 정수장 내역 및 조치결과

정수장명	초과 내용	초과원인 및 조치사항
대불정수장	없음	-