

정수장 수질검사 결과 (2015년 3월, 덕정)

1. 검사대상 정수장

정 수 장 명	K-water 덕정정수장
위 치 (전 화 번 호)	전남 장흥군 부산면 덕정길 135 (061-860-3286)
급 수 지 역 (급 수 인 구)	목포시 등 9개시·군 (304,110명)
채 수 일 자 / 검 사 일 자	2015년 3월 1일 ~ 3월 31일

2. 정수장 수질검사 결과

가. 매일검사항목

검사 항목	기 준	수질검사결과	
		평균(최대~최소)	기준초과
1. 냄새(Odor)	무 취	-	0/31
2. 맛(Taste)	무 미	-	0/31
3. 색도(Color)	5도이하	불검출	0/31
4. 탁도(Turbidity)	0.5NTU이하	0.02(0.02~0.02)	0/31
5. 수소이온농도(pH)	5.8-8.5	7.5(7.7~7.4)	0/31
6. 유리잔류염소(Free residual chlorine)	4.0mg/ℓ 이하	0.69(0.78~0.65)	0/31

나. 주간검사항목

검사항목	기 준	수질검사결과	
		평균(최대~최소)	기준초과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/ml이하	0	0/4
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100ml	불검출	0/4
3. 분원성대장균군/대장균 (Fecal Coliforms/E.coli)	불검출/100ml	불검출	0/4
4. 암모니아성질소(NH ₃ -N)	0.5mg/ℓ 이하	불검출	0/4
5. 질산성질소(NO ₃ -N)	10mg/ℓ 이하	0.5(0.6~0.4)	0/4
6. 과망간산칼륨소비량 (Consumption of KMnO ₄)	10mg/ℓ 이하	0.6(0.8~0.4)	0/4
7. 증발잔류물(Total solids)	500mg/ℓ 이하	77(91~63)	0/4

다. 월간검사항목

함께 만드는 물의 미래, 2015 대구경북 세계물포럼
K-water 스마트 물관리가 세계로 도약합니다.



한국수자원공사



수신자 (경유) 전남서남권관리단
제 목 먹는물(√)수돗물 ()먹는샘물 ()먹는염지하수 ()먹는해양심층수 ()샘물 ()염지하수 ()먹는물공동시설의 물 ()기타 먹는물] 수질검사성적서 발급(덕정정수)

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

시 료 명	정수(월간)	의뢰근거	먹는물 수질기준
접수번호	15-100880	채수장소	전라남도 장흥군 부산면 덕정길 135
채수일시	2015-03-05	접수일자	2015-03-05
채수방법	직접채취	검사목적	정기용
비 고	현장측정항목- pH : 7.4, 잔류염소 0.68		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판 정	적 합
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

검 사 항 목	기 준 (단 위)	수질검사 결과
1 일반세균	100 이하 (CFU/mL)	0
2 총대장균군	불검출 (/100 mL)	불검출
3 대장균	불검출 (/100 mL)	불검출
4 납	0.01 이하 (mg/L)	불검출
5 불소	1.5 이하 (mg/L)	불검출
6 비소	0.01 이하 (mg/L)	불검출
7 셀레늄	0.01 이하 (mg/L)	불검출
8 수은	0.001 이하 (mg/L)	불검출
9 시안	0.01 이하 (mg/L)	불검출
10 크롬	0.05 이하 (mg/L)	불검출
11 암모니아성질소	0.5 이하 (mg/L)	불검출
12 질산성질소	10 이하 (mg/L)	0.4
13 보론	1.0 이하 (mg/L)	불검출
14 카드뮴	0.005 이하 (mg/L)	불검출
15 페놀	0.005 이하 (mg/L)	불검출
16 다이아지논	0.02 이하 (mg/L)	불검출
17 파라티온	0.06 이하 (mg/L)	불검출
18 페니트로티온	0.04 이하 (mg/L)	불검출
19 카바릴	0.07 이하 (mg/L)	불검출
20 총트리할로메탄	0.1 이하 (mg/L)	0.012
21 클로로포름	0.08 이하 (mg/L)	0.007
22 1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하 (mg/L)	불검출
23 테트라클로로에틸렌	0.01 이하 (mg/L)	불검출

