

## 정수장 수질검사 결과 (2015년 4월, 덕정)

### 1. 검사대상 정수장

정 수 장 명	K-water 덕정정수장
위 치 (전 화 번 호)	전남 장흥군 부산면 덕정길 135 (061-860-5286)
급 수 지 역 (급 수 인 구)	목포시 등 9개시·군 (304,110명)
채 수 일 자 / 검 사 일 자	2015년 4월 1일 ~ 4월 30일

### 2. 정수장 수질검사 결과

#### 가. 매일검사항목

검사 항목	기 준	수질검사결과	
		평균(최대~최소)	기준초과
1. 냄새(Odor)	무 취	-	0/30
2. 맛(Taste)	무 미	-	0/30
3. 색도(Color)	5도이하	불검출	0/30
4. 탁도(Turbidity)	0.5NTU이하	0.02(0.06~0.01)	0/30
5. 수소이온농도(pH)	5.8-8.5	7.2(7.4~7.0)	0/30
6. 유리잔류염소(Free residual chlorine)	4.0mg/ℓ 이하	0.72(0.79~0.67)	0/30

#### 나. 주간검사항목

검사항목	기 준	수질검사결과	
		평균(최대~최소)	기준초과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/ml이하	0	0/5
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100ml	불검출	0/5
3. 분원성대장균군/대장균 (Fecal Coliforms/E.coli)	불검출/100ml	불검출	0/5
4. 암모니아성질소(NH <sub>3</sub> -N)	0.5mg/ℓ 이하	불검출	0/5
5. 질산성 질소(NO <sub>3</sub> -N)	10mg/ℓ 이하	0.4(0.6~0.4)	0/5
6. 과망간산칼륨소비량 (Consumption of KMnO <sub>4</sub> )	10mg/ℓ 이하	0.7(0.9~0.4)	0/5
7. 증발잔류물(Total solids)	500mg/ℓ 이하	82(92~62)	0/5

## 다. 월간검사항목

물로 더 행복한 세상을 만드는 K-water  
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	15-101359	채수장소	전라남도 장흥군 부산면 덕정길 135
채수일시	2015-04-06	접수일자	2015-04-06
채수방법	직접채취	검사목적	정기용
비 고	현장측정항목: 잔류염소, 탁도, pH		

### 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	시아나이드	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)	0.017
21	클로로포름	0.08 이하 (mg/L)	0.011
22	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하 (mg/L)	불검출
23	테트라클로로에틸렌	0.01 이하 (mg/L)	불검출

### 나. 항목별 검사결과

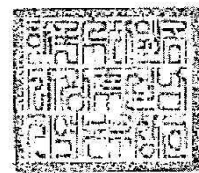
검 사 항 목		기 준 (단 위)	수질검사 결과
24	트리클로로에틸렌	0.03 이하 (mg/L)	불검출
25	브로모디클로로메탄	0.03 이하 (mg/L)	0.004
26	디브로모클로로메탄	0.1 이하 (mg/L)	0.002
27	디클로로메탄	0.02 이하 (mg/L)	불검출
28	벤젠	0.01 이하 (mg/L)	불검출
29	톨루엔	0.7 이하 (mg/L)	불검출
30	에틸벤젠	0.3 이하 (mg/L)	불검출
31	크실렌	0.5 이하 (mg/L)	불검출
32	1,1-디클로로에틸렌	0.03 이하 (mg/L)	불검출
33	사염화탄소	0.002 이하 (mg/L)	불검출
34	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하 (mg/L)	불검출
35	클로랄하이드레이트	0.03 이하 (mg/L)	0.0014
36	디브로모아세토니트릴	0.1 이하 (mg/L)	불검출
37	디클로로아세토니트릴	0.09 이하 (mg/L)	0.0011
38	트리클로로아세토니트릴	0.004 이하 (mg/L)	불검출
39	할로아세틱에시드	0.1 이하 (mg/L)	0.005
40	잔류염소	4.0 이하 (mg/L)	0.73
41	경도	300 이하 (mg/L)	24
42	과망간산칼륨소비량	10 이하 (mg/L)	0.4
43	냄새	무취 (-)	없음
44	맛	무미 (-)	없음
45	구리(Cu)	1 이하 (mg/L)	불검출
46	색도	5 이하 (도)	불검출
47	세제(음이온계면활성제)	0.5 이하 (mg/L)	불검출
48	수소이온농도(pH)	5.8 - 8.5 (-)	7.3
49	아연	3 이하 (mg/L)	0.004
50	염소이온	250 이하 (mg/L)	7.8
51	중발잔류물	500 이하 (mg/L)	182
52	철	0.3 이하 (mg/L)	불검출
53	망간	0.05 이하 (mg/L)	불검출
54	탁도	0.5 이하 (NTU)	0.02
55	황산이온	200 이하 (mg/L)	5
56	알루미늄	0.2 이하 (mg/L)	불검출
57	1,4-다이옥산	0.05 이하 (mg/L)	불검출
58	포름알데히드	0.5 이하 (mg/L)	불검출

\* 검사결과에 대한 문의/이의는 K-water 홈페이지에서 하실 수 있습니다. (<http://www.kwater.or.kr>-고객광장-민원(질의)신청)

\* 본 성적서의 시험결과는 접수된 시험품목에 한하며, 광고 및 선전에 사용할 수 없습니다.

\* 시험결과는 의뢰자에 의해 제공된 시료에 한합니다. 끝.

## 광주전남지역본부장



기안자 박난희      검토자 수질검사와 차장 정은재      결재권자 수질관리팀장 사성오  
 시행 광주전남지역본부 (2015 년 04 월 23 일)      접수  
 우 502 - 827      주소 광주광역시 서구 상무중앙로 78번로 4      / 홈페이지 주소 <http://www.kwater.or.kr>  
 전화 (062) 370 - 1356      전송 (062) 370-1288 /기안자의 공식전자우편주소 [pnh@kwater.or.kr](mailto:pnh@kwater.or.kr)      /공개구분

210mm×297mm [일반용지 60g/㎡(재활용품)]

### 3. 기준초과 정수장 내역 및 조치결과

정수장명	초과 내용	초과원인 및 조치사항
덕정정수장	없음	-