



No. 17072737

지  
참  
시  
료

"고객 만족을 위한"

## 의뢰시험성적서

• 접수일 : 2017/07/14

• 발행일 : 2017/07/27

• 의뢰인 : 전북 김제시 부량면 용성리 226-20 1층 식당 로비 서편 한국청소년활동진흥원 님

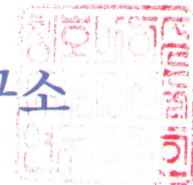
순번	항 목	단 위	기 준	결 과	판 정
1	잔 류 염 소	mg/L	4.0 이하	불검출	적 합
2	탁 도	NTU	0.5 이하	0.115	적 합
3	수소이온농도	.	5.8-8.5	7.12	적 합
4	염 소 이 온	mg/L	250 이하	14.8519	적 합
5	불 소	mg/L	1.5 이하	불검출	적 합
6	질산성질소	mg/L	10 이하	1.2652	적 합
7	황 산 이 온	mg/L	200 이하	6.8874	적 합

• 시험방법 : 먹는 물 공정 시험법

※ 본 시험 결과는 제출된 검체에 한하며 의뢰 목적 이외의 소송 및 선전의 목적으로 사용할 수 없습니다.



청호나이스 환경기술연구소





No. 17072738

지  
참  
시  
료

"고객 만족을 위한"

## 의뢰시험성적서

• 접수일 : 2017/07/14

• 발행일 : 2017/07/27

• 의뢰인 : 전북 김제시 부량면 용성리 226-20 식당 #14-1468 한국청소년활동진흥원 님

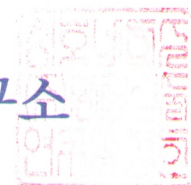
순번	항 목	단 위	기 준	결 과	판 정
1	잔 류 염 소	mg/L	4.0 이하	불검출	적 합
2	탁 도	NTU	0.5 이하	0.064	적 합
3	수소이온농도	.	5.8-8.5	6.54	적 합
4	염 소 이 온	mg/L	250 이하	불검출	적 합
5	불 소	mg/L	1.5 이하	불검출	적 합
6	질산성질소	mg/L	10 이하	0.1704	적 합
7	황 산 이 온	mg/L	200 이하	불검출	적 합

• 시험방법 : 먹는 물 공정 시험법

※ 본 시험 결과는 제출된 검체에 한하며 의뢰 목적 이외의 소송 및 선전의 목적으로 사용할 수 없습니다.



청호나이스 환경기술연구소







No. 17072739

지  
참  
시  
료

"고객 만족을 위한"

## 의뢰시험성적서

• 접수일 : 2017/07/14

• 발행일 : 2017/07/27

• 의뢰인 : 전북 김제시 부량면 용성리 226-20 식당 #14-1469 한국청소년활동진흥원 님

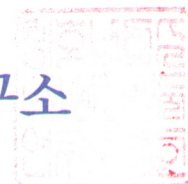
순번	항 목	단 위	기 준	결 과	판 정
1	잔 류 염 소	mg/L	4.0 이하	불검출	적 합
2	탁 도	NTU	0.5 이하	0.076	적 합
3	수소이온농도	.	5.8-8.5	6.57	적 합
4	염 소 이 온	mg/L	250 이하	불검출	적 합
5	불 소	mg/L	1.5 이하	불검출	적 합
6	질산성질소	mg/L	10 이하	0.1844	적 합
7	황 산 이 온	mg/L	200 이하	불검출	적 합

• 시험방법 : 먹는 물 공정 시험법

※ 본 시험 결과는 제출된 검체에 한하며 의뢰 목적 이외의 소송 및 선전의 목적으로 사용할 수 없습니다.



청호나이스 환경기술연구소





No. 17072740

지  
참  
시  
료

"고객 만족을 위한"

## 의뢰시험성적서

• 접수일 : 2017/07/14

• 발행일 : 2017/07/27

• 의뢰인 : 전북 김제시 부량면 용성리 226-20 식당 #14-1467 한국청소년활동진흥원 님

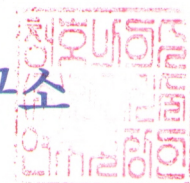
순번	항 목	단 위	기 준	결 과	판 정
1	잔 류 염 소	mg/L	4.0 이하	불검출	적 합
2	탁 도	NTU	0.5 이하	0.084	적 합
3	수소이온농도	.	5.8-8.5	6.54	적 합
4	염 소 이 온	mg/L	250 이하	0.4511	적 합
5	불 소	mg/L	1.5 이하	불검출	적 합
6	질산성질소	mg/L	10 이하	0.1944	적 합
7	황 산 이 온	mg/L	200 이하	불검출	적 합

• 시험방법 : 먹는 물 공정 시험법

※ 본 시험 결과는 제출된 검체에 한하며 의뢰 목적 이외의 소송 및 선전의 목적으로 사용할 수 없습니다.



청호나이스 환경기술연구소







## 분석항목의 특성 및 인체에 미치는 영향

분석항목	먹는 물 수질기준	특 성	수질 및 인체에 미치는 영향
잔류염소	4.0 mg/l 이하	미생물의 소독을 위해 정수처리과정에서 첨가하는 소독제 → 소독 공정에서 소독제의 과다투입	· 불쾌한 맛, 냄새를 유발하여 시각 또는 후각을 자극 · 경미한 위장 장애 발생 · 과다 투여 시 소독 부산물 생성 증가
탁 도	0.5NTU 이하	불순물에 의한 물의 탁한 정도를 나타냄. (토양 및 지질부유물질, 플랑크톤 등)	· 순수한 증류수: 0.02NTU 가량 검출 · 불쾌감 유발 · 고탁도: 살균소독 방해, 박테리아 성장촉진
수소이온농도 (pH)	5.8-8.5	용액의 산 또는 알칼리의 세기를 나타냄. pH 5.8 약산성, pH 8.5 알칼리는 먹는 물로 적합하나 pH 5.8 이하이거나 pH 8.5 이상 시에는 부적합함.	· pH가 낮으면 병원 미생물의 염소 소독은 보다 효과적이거나 수도시설을 부식시킴.
염소이온 (Cl <sup>-</sup> )	250 mg/l 이하	물 속에 이온화 되어있는 염소를 말하며, 수질오염 및 해수침입으로 인한 지하수의 오염지표임.	· 불쾌한 맛(200 ppm) · 설사 유발(400 ppm) · 보일러등의 부식성 관여
불 소 (F <sup>-</sup> )	1.5 mg/l 이하	수중의 불소는 주로 지질에서 유래하나 광산폐수, 공장폐수에서도 혼입될 수 있음.	· 만성중독(반상치, 신장기능 저하, 간의 질소함량 감소)
질산성질소 (NO <sub>3</sub> -N)	10 mg/l 이하	각종폐수, 동물배설물, 비료 등의 질소화합물의 최종 분해산물로서 물의 오염지표임.	· 100 ppm 이상 함유한 물을 섭취하면 주로 만 6세 이하의 유아에서 청색증 유발의 원인이 됨.
황산이온 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	200 mg/l 이하	주로 지질에 기인하나 분뇨, 비료, 광산폐수, 유황천, 공장폐수에 의하여 증가함.	· 농도가 높을 경우 설사와 위장장애를 일으킴.