먹는물 수질검사 결과 (2020년 7월)

기 관 명	K-water 충남중부권지사		
정수장명	공주정수장	정수장위치	충남 공주시 무령로 540 ☎ (041) 850-2725
채수일시	2020. 07. 07	채수장소	공주정수장
시험일자	2020. 07. 07 ~ 07. 17	시험기관	K-water 금강본부 수질검사센터

수 질 검 사 성 적 (60개 항목)

검 사 항 목	기 준	결과	검 사 항 목	기 준	결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/mL이하	0	31. 에틸벤젠(Ethyle benzene)	0.3㎎/L이하	불검출
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100mL	불검출	32. 크실렌(Xylene)	0.5㎎/L이하	불검출
3. 대장균(E.Coli)	불검출/100mL	불검출	33. 1.1-디클로로에틸렌(1.1-Dichloro ethylene)	0.03㎎/L이하	불검출
4. 분원성대장균군 (Fecal Coliforms)	불검출/100mL	-	34. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002㎎/L이하	불검출
5. 납(Pb)	0.01㎎/L이하	불검출	35. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003㎎/L이하	불검출
6. 불소(F)	1.5㎎/L이하	불검출	36. 클로랄하이드레이트 (Chloralhydrate)	0.03㎎/L이하	0.0030
7. 비소(As)	0.01㎎/L이하	불검출	37. 디브로모아세토니트릴 (Dibromoacetonitril)	0.1㎎/L이하	불검출
8. 세레늄(Se)	0.01㎎/L이하	불검출	38. 디클로로아세토니트릴 (Dichloroacetonitril)	0.09㎎/L이하	0.0018
9. 수은(Hg)	0.001㎎/L이하	불검출	39. 트리클로로아세토니트릴 (Trichloroacetonitril)	0.004㎎/L이하	불검출
10. 시안(CN)	0.01㎎/L이하	불검출	40. 할로아세틱에시드 (Haloacetic acids)	0.1㎎/L이하	0.022
11. 총크롬(Cr)	0.05㎎/L이하	불검출	41. 유리잔류염소 (Free residual chlorine)	4.0㎎/L이하	0.65
12. 암모니아성질소(NH_3-N)	0.5㎎/L이하	불검출	42. 경도(Hardness)	300㎎/L이하	55
13. 질산성질소(NO_3-N)	10㎎/L이하	1.2	43. 과망간산칼륨소비량 ($KMnO_4$ Consumed)	10㎎/L이하	2.6
14. 보론(B)	1.0㎎/L이하	불검출	44. 냄새(Odor)	이취없을것	없음
15. 카드뮴(Cd)	0.005㎎/L이하	불검출	45. 맛(Taste)	이미없을것	없음
16. 페놀(Phenol)	0.005㎎/L이하	불검출	46. 동(Cu)	1.0㎎/L이하	불검출
17. 다이아지논(Diazinon)	0.02㎎/L이하	불검출	47. 색도(Color)	5도 이하	불검출
18. 파라티온(Parathion)	0.06㎎/L이하	불검출	48. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5㎎/L이하	불검출
19. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04㎎/L이하	불검출	49. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	7.3
20. 카바릴(Carbaryl)	0.07㎎/L이하	불검출	50. 아연(Zn)	3㎎/L이하	불검출
21. 총트리할로메탄(THMs)	0.1㎎/L이하	0.041	51. 염소이온(Cl^-)	250㎎/L이하	16.2
22. 클로로포름(Chlroform)	0.08㎎/L이하	0.036	52. 증발잔류물(TS)	500㎎/L이하	97
23. 1.1.1-트리클로로에탄 (1.1.1-TCE)	0.1㎎/L이하	불검출	53. 철(Fe)	0.3㎎/L이하	불검출
24. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01㎎/L이하	불검출	54. 망간(Mn)	0.05㎎/L이하	불검출
25. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03㎎/L이하	불검출	55. 탁도(Turbidity)	0.5 NTU이하	0.04
26. 브로모디클로로메탄	0.03㎎/L이하	0.005	56. 황산이온(SO_4^{-2})	200㎎/L이하	12
27. 디브로모클로로메탄	0.1㎎/L이하	불검출	57. 알루미늄(Al)	0.2㎎/L이하	0.03
28. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02㎎/L이하	불검출	58. 1,4-다이옥산	0.05㎎/L이하	불검출
29. 벤젠(Benzene)	0.01㎎/L이하	불검출	59. 포름알데히드	0.5㎎/L이하	불검출
30. 톨루엔(Toluene)	0.7㎎/L이하	불검출	60. 브롬산염	0.01㎎/L이하	불검출
판 정	적 합				

먹는물 수질검사 결과 (2020년 8월)

기 관 명	K-water 충남중부권지사		
정수장명	공주정수장	정수장위치	충남 공주시 무령로 540 ☎ (041) 850-2725
채수일시	2020. 08. 04	채수장소	공주정수장
시험일자	2020. 08. 04 ~ 08. 22	시험기관	K-water 금강본부 수질검사센터

수 질 검 사 성 적 (60개 항목)

검 사 항 목	기 준	결과	검 사 항 목	기 준	결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/mL이하	0	31. 에틸벤젠(Ethyle benzene)	0.3㎎/L이하	불검출
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100mL	불검출	32. 크실렌(Xylene)	0.5㎎/L이하	불검출
3. 대장균(E.Coli)	불검출/100mL	불검출	33. 1.1-디클로로에틸렌(1.1-Dichloro ethylene)	0.03㎎/L이하	불검출
4. 분원성대장균군 (Fecal Coliforms)	불검출/100mL	-	34. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002㎎/L이하	불검출
5. 납(Pb)	0.01㎎/L이하	불검출	35. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003㎎/L이하	불검출
6. 불소(F)	1.5㎎/L이하	불검출	36. 클로랄하이드레이트 (Chloralhydrate)	0.03㎎/L이하	0.0073
7. 비소(As)	0.01㎎/L이하	불검출	37. 디브로모아세토니트릴 (Dibromoacetonitril)	0.1㎎/L이하	불검출
8. 세레늄(Se)	0.01㎎/L이하	불검출	38. 디클로로아세토니트릴 (Dichloroacetonitril)	0.09㎎/L이하	0.0032
9. 수은(Hg)	0.001㎎/L이하	불검출	39. 트리클로로아세토니트릴 (Trichloroacetonitril)	0.004㎎/L이하	불검출
10. 시안(CN)	0.01㎎/L이하	불검출	40. 할로아세틱에시드 (Haloacetic acids)	0.1㎎/L이하	0.046
11. 총크롬(Cr)	0.05㎎/L이하	불검출	41. 유리잔류염소 (Free residual chlorine)	4.0㎎/L이하	0.68
12. 암모니아성질소(NH_3-N)	0.5㎎/L이하	불검출	42. 경도(Hardness)	300㎎/L이하	36
13. 질산성질소(NO_3-N)	10㎎/L이하	1.4	43. 과망간산칼륨소비량 ($KMnO_4$ Consumed)	10㎎/L이하	2.7
14. 보론(B)	1.0㎎/L이하	불검출	44. 냄새(Odor)	이취없을것	없음
15. 카드뮴(Cd)	0.005㎎/L이하	불검출	45. 맛(Taste)	이미없을것	없음
16. 페놀(Phenol)	0.005㎎/L이하	불검출	46. 동(Cu)	1.0㎎/L이하	불검출
17. 다이아지논(Diazinon)	0.02㎎/L이하	불검출	47. 색도(Color)	5도 이하	불검출
18. 파라티온(Parathion)	0.06㎎/L이하	불검출	48. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5㎎/L이하	불검출
19. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04㎎/L이하	불검출	49. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	7.1
20. 카바릴(Carbaryl)	0.07㎎/L이하	불검출	50. 아연(Zn)	3㎎/L이하	불검출
21. 총트리할로메탄(THMs)	0.1㎎/L이하	0.051	51. 염소이온(Cl^-)	250㎎/L이하	13.8
22. 클로로포름(Chlroform)	0.08㎎/L이하	0.047	52. 증발잔류물(TS)	500㎎/L이하	82
23. 1.1.1-트리클로로에탄 (1.1.1-TCE)	0.1㎎/L이하	불검출	53. 철(Fe)	0.3㎎/L이하	불검출
24. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01㎎/L이하	불검출	54. 망간(Mn)	0.05㎎/L이하	불검출
25. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03㎎/L이하	불검출	55. 탁도(Turbidity)	0.5 NTU이하	0.04
26. 브로모디클로로메탄	0.03㎎/L이하	0.004	56. 황산이온(SO_4^{-2})	200㎎/L이하	8
27. 디브로모클로로메탄	0.1㎎/L이하	불검출	57. 알루미늄(Al)	0.2㎎/L이하	0.04
28. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02㎎/L이하	불검출	58. 1,4-다이옥산	0.05㎎/L이하	불검출
29. 벤젠(Benzene)	0.01㎎/L이하	불검출	59. 포름알데히드	0.5㎎/L이하	불검출
30. 톨루엔(Toluene)	0.7㎎/L이하	불검출	60. 브롬산염	0.01㎎/L이하	불검출
판 정	적 합				

먹는물 수질검사 결과 (2020년 9월)

기 관 명	K-water 충남중부권지사		
정수장명	공주정수장	정수장위치	충남 공주시 무령로 540 ☎ (041) 850-2725
채수일시	2020. 09. 01	채수장소	공주정수장
시험일자	2020. 09. 01 ~ 09. 11	시험기관	K-water 금강본부 수질검사센터

수 질 검 사 성 적 (60개 항목)

검 사 항 목	기 준	결과	검 사 항 목	기 준	결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/mL이하	0	31. 에틸벤젠(Ethyle benzene)	0.3㎎/L이하	불검출
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100mL	불검출	32. 크실렌(Xylene)	0.5㎎/L이하	불검출
3. 대장균(E.Coli)	불검출/100mL	불검출	33. 1.1-디클로로에틸렌(1.1-Dichloro ethylene)	0.03㎎/L이하	불검출
4. 분원성대장균군 (Fecal Coliforms)	불검출/100mL	-	34. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002㎎/L이하	불검출
5. 납(Pb)	0.01㎎/L이하	불검출	35. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003㎎/L이하	불검출
6. 불소(F)	1.5㎎/L이하	불검출	36. 클로랄하이드레이트 (Chloralhydrate)	0.03㎎/L이하	0.0062
7. 비소(As)	0.01㎎/L이하	불검출	37. 디브로모아세토니트릴 (Dibromoacetonitril)	0.1㎎/L이하	불검출
8. 세레늄(Se)	0.01㎎/L이하	불검출	38. 디클로로아세토니트릴 (Dichloroacetonitril)	0.09㎎/L이하	0.0029
9. 수은(Hg)	0.001㎎/L이하	불검출	39. 트리클로로아세토니트릴 (Trichloroacetonitril)	0.004㎎/L이하	불검출
10. 시안(CN)	0.01㎎/L이하	불검출	40. 할로아세틱에시드 (Haloacetic acids)	0.1㎎/L이하	0.051
11. 총크롬(Cr)	0.05㎎/L이하	불검출	41. 유리잔류염소 (Free residual chlorine)	4.0㎎/L이하	0.77
12. 암모니아성질소(NH_3-N)	0.5㎎/L이하	불검출	42. 경도(Hardness)	300㎎/L이하	29
13. 질산성질소(NO_3-N)	10㎎/L이하	1.3	43. 과망간산칼륨소비량 ($KMnO_4$ Consumed)	10㎎/L이하	2.7
14. 보론(B)	1.0㎎/L이하	불검출	44. 냄새(Odor)	이취없을것	없음
15. 카드뮴(Cd)	0.005㎎/L이하	불검출	45. 맛(Taste)	이미없을것	없음
16. 페놀(Phenol)	0.005㎎/L이하	불검출	46. 동(Cu)	1.0㎎/L이하	불검출
17. 다이아지논(Diazinon)	0.02㎎/L이하	불검출	47. 색도(Color)	5도 이하	불검출
18. 파라티온(Parathion)	0.06㎎/L이하	불검출	48. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5㎎/L이하	불검출
19. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04㎎/L이하	불검출	49. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	6.9
20. 카바릴(Carbaryl)	0.07㎎/L이하	불검출	50. 아연(Zn)	3㎎/L이하	불검출
21. 총트리할로메탄(THMs)	0.1㎎/L이하	0.055	51. 염소이온(Cl^-)	250㎎/L이하	11.3
22. 클로로포름(Chlroform)	0.08㎎/L이하	0.051	52. 증발잔류물(TS)	500㎎/L이하	74
23. 1.1.1-트리클로로에탄 (1.1.1-TCE)	0.1㎎/L이하	불검출	53. 철(Fe)	0.3㎎/L이하	불검출
24. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01㎎/L이하	불검출	54. 망간(Mn)	0.05㎎/L이하	불검출
25. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03㎎/L이하	불검출	55. 탁도(Turbidity)	0.5 NTU이하	0.04
26. 브로모디클로로메탄	0.03㎎/L이하	0.004	56. 황산이온(SO_4^{-2})	200㎎/L이하	6
27. 디브로모클로로메탄	0.1㎎/L이하	불검출	57. 알루미늄(Al)	0.2㎎/L이하	0.03
28. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02㎎/L이하	불검출	58. 1,4-다이옥산	0.05㎎/L이하	불검출
29. 벤젠(Benzene)	0.01㎎/L이하	불검출	59. 포름알데히드	0.5㎎/L이하	불검출
30. 톨루엔(Toluene)	0.7㎎/L이하	불검출	60. 브롬산염	0.01㎎/L이하	불검출
판 정	적 합				

먹는물 수질검사 결과 (2020년 10월)

기 관 명	K-water 충남중부권지사		
정수장명	공주정수장	정수장위치	충남 공주시 무령로 540 ☎ (041) 850-2725
채수일시	2020. 10. 06	채수장소	공주정수장
시험일자	2020. 10. 06 ~ 10. 23	시험기관	K-water 충북지역협력단 수질검사센터

수 질 검 사 성 적 (60개 항목)

검 사 항 목	기 준	결과	검 사 항 목	기 준	결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/mL이하	0	31. 에틸벤젠(Ethyle benzene)	0.3㎎/L이하	불검출
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100mL	불검출	32. 크실렌(Xylene)	0.5㎎/L이하	불검출
3. 대장균(E.Coli)	불검출/100mL	불검출	33. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-Dichloro ethylene)	0.03㎎/L이하	불검출
4. 분원성대장균군 (Fecal Coliforms)	불검출/100mL	-	34. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002㎎/L이하	불검출
5. 납(Pb)	0.01㎎/L이하	불검출	35. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003㎎/L이하	불검출
6. 불소(F)	1.5㎎/L이하	불검출	36. 클로랄하이드레이트 (Chloralhydrate)	0.03㎎/L이하	0.0058
7. 비소(As)	0.01㎎/L이하	불검출	37. 디브로모아세토니트릴 (Dibromoacetonitril)	0.1㎎/L이하	불검출
8. 세레늄(Se)	0.01㎎/L이하	불검출	38. 디클로로아세토니트릴 (Dichloroacetonitril)	0.09㎎/L이하	0.0029
9. 수은(Hg)	0.001㎎/L이하	불검출	39. 트리클로로아세토니트릴 (Trichloroacetonitril)	0.004㎎/L이하	불검출
10. 시안(CN)	0.01㎎/L이하	불검출	40. 할로아세틱에시드 (Haloacetic acids)	0.1㎎/L이하	0.044
11. 총크롬(Cr)	0.05㎎/L이하	불검출	41. 유리잔류염소 (Free residual chlorine)	4.0㎎/L이하	0.74
12. 암모니아성질소(NH_3-N)	0.5㎎/L이하	불검출	42. 경도(Hardness)	300㎎/L이하	31
13. 질산성질소(NO_3-N)	10㎎/L이하	1.2	43. 과망간산칼륨소비량 ($KMnO_4$ Consumed)	10㎎/L이하	2.5
14. 보론(B)	1.0㎎/L이하	0.01	44. 냄새(Odor)	이취없을것	없음
15. 카드뮴(Cd)	0.005㎎/L이하	불검출	45. 맛(Taste)	이미없을것	없음
16. 페놀(Phenol)	0.005㎎/L이하	불검출	46. 동(Cu)	1.0㎎/L이하	0.042
17. 다이아지논(Diazinon)	0.02㎎/L이하	불검출	47. 색도(Color)	5도 이하	불검출
18. 파라티온(Parathion)	0.06㎎/L이하	불검출	48. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5㎎/L이하	불검출
19. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04㎎/L이하	불검출	49. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	7.0
20. 카바릴(Carbaryl)	0.07㎎/L이하	불검출	50. 아연(Zn)	3㎎/L이하	0.014
21. 총트리할로메탄(THMs)	0.1㎎/L이하	0.052	51. 염소이온(Cl^-)	250㎎/L이하	11.6
22. 클로로포름(Chlroform)	0.08㎎/L이하	0.047	52. 증발잔류물(TS)	500㎎/L이하	77
23. 1,1,1-트리클로로에탄 (1,1,1-TCE)	0.1㎎/L이하	불검출	53. 철(Fe)	0.3㎎/L이하	불검출
24. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01㎎/L이하	불검출	54. 망간(Mn)	0.05㎎/L이하	불검출
25. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03㎎/L이하	불검출	55. 탁도(Turbidity)	0.5 NTU이하	0.04
26. 브로모디클로로메탄	0.03㎎/L이하	0.005	56. 황산이온(SO_4^{-2})	200㎎/L이하	7
27. 디브로모클로로메탄	0.1㎎/L이하	불검출	57. 알루미늄(Al)	0.2㎎/L이하	0.04
28. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02㎎/L이하	불검출	58. 1,4-다이옥산	0.05㎎/L이하	불검출
29. 벤젠(Benzene)	0.01㎎/L이하	불검출	59. 포름알데히드	0.5㎎/L이하	불검출
30. 톨루엔(Toluene)	0.7㎎/L이하	불검출	60. 브롬산염	0.01㎎/L이하	불검출
판 정	적 합				

먹는물 수질검사 결과 (2020년 11월)

기 관 명	K-water 충남중부권지사		
정수장명	공주정수장	정수장위치	충남 공주시 무령로 540 ☎ (041) 850-2725
채수일시	2020. 11. 03	채수장소	공주정수장
시험일자	2020. 11. 03 ~ 11. 17	시험기관	K-water 충북지역협력단 수질검사센터

수 질 검 사 성 적 (60개 항목)

검 사 항 목	기 준	결과	검 사 항 목	기 준	결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/mL이하	0	31. 에틸벤젠(Ethyle benzene)	0.3㎎/L이하	불검출
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100mL	불검출	32. 크실렌(Xylene)	0.5㎎/L이하	불검출
3. 대장균(E.Coli)	불검출/100mL	불검출	33. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-Dichloro ethylene)	0.03㎎/L이하	불검출
4. 분원성대장균군 (Fecal Coliforms)	불검출/100mL	-	34. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002㎎/L이하	불검출
5. 납(Pb)	0.01㎎/L이하	불검출	35. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003㎎/L이하	불검출
6. 불소(F)	1.5㎎/L이하	불검출	36. 클로랄하이드레이트 (Chloralhydrate)	0.03㎎/L이하	0.0049
7. 비소(As)	0.01㎎/L이하	불검출	37. 디브로모아세토니트릴 (Dibromoacetonitril)	0.1㎎/L이하	불검출
8. 세레늄(Se)	0.01㎎/L이하	불검출	38. 디클로로아세토니트릴 (Dichloroacetonitril)	0.09㎎/L이하	0.0024
9. 수은(Hg)	0.001㎎/L이하	불검출	39. 트리클로로아세토니트릴 (Trichloroacetonitril)	0.004㎎/L이하	불검출
10. 시안(CN)	0.01㎎/L이하	불검출	40. 할로아세틱에시드 (Haloacetic acids)	0.1㎎/L이하	0.037
11. 총크롬(Cr)	0.05㎎/L이하	불검출	41. 유리잔류염소 (Free residual chlorine)	4.0㎎/L이하	0.70
12. 암모니아성질소(NH_3-N)	0.5㎎/L이하	불검출	42. 경도(Hardness)	300㎎/L이하	34
13. 질산성질소(NO_3-N)	10㎎/L이하	1.1	43. 과망간산칼륨소비량 ($KMnO_4$ Consumed)	10㎎/L이하	2.6
14. 보론(B)	1.0㎎/L이하	0.01	44. 냄새(Odor)	이취없을것	없음
15. 카드뮴(Cd)	0.005㎎/L이하	불검출	45. 맛(Taste)	이미없을것	없음
16. 페놀(Phenol)	0.005㎎/L이하	불검출	46. 구리(Cu)	1.0㎎/L이하	불검출
17. 다이아지논(Diazinon)	0.02㎎/L이하	불검출	47. 색도(Color)	5도 이하	불검출
18. 파라티온(Parathion)	0.06㎎/L이하	불검출	48. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5㎎/L이하	불검출
19. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04㎎/L이하	불검출	49. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	7.2
20. 카바릴(Carbaryl)	0.07㎎/L이하	불검출	50. 아연(Zn)	3㎎/L이하	불검출
21. 총트리할로메탄(THMs)	0.1㎎/L이하	0.049	51. 염소이온(Cl^-)	250㎎/L이하	9.4
22. 클로로포름(Chlroform)	0.08㎎/L이하	0.044	52. 증발잔류물(TS)	500㎎/L이하	68
23. 1,1,1-트리클로로에탄 (1,1,1-TCE)	0.1㎎/L이하	불검출	53. 철(Fe)	0.3㎎/L이하	불검출
24. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01㎎/L이하	불검출	54. 망간(Mn)	0.05㎎/L이하	불검출
25. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03㎎/L이하	불검출	55. 탁도(Turbidity)	0.5 NTU이하	0.04
26. 브로모디클로로메탄	0.03㎎/L이하	0.005	56. 황산이온(SO_4^{-2})	200㎎/L이하	7
27. 디브로모클로로메탄	0.1㎎/L이하	불검출	57. 알루미늄(Al)	0.2㎎/L이하	0.04
28. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02㎎/L이하	불검출	58. 1,4-다이옥산	0.05㎎/L이하	불검출
29. 벤젠(Benzene)	0.01㎎/L이하	불검출	59. 포름알데히드	0.5㎎/L이하	불검출
30. 톨루엔(Toluene)	0.7㎎/L이하	불검출	60. 브롬산염	0.01㎎/L이하	불검출
판 정	적 합				

먹는물 수질검사 결과 (2020년 12월)

기 관 명	K-water 충남중부권지사		
정수장명	공주정수장	정수장위치	충남 공주시 무령로 540 ☎ (041) 850-2725
채수일시	2020. 12. 01	채수장소	공주정수장
시험일자	2020. 12. 01 ~ 12. 21	시험기관	K-water 충북지역협력단 수질검사센터

수 질 검 사 성 적 (60개 항목)

검 사 항 목	기 준	결과	검 사 항 목	기 준	결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/mL이하	0	31. 에틸벤젠(Ethyle benzene)	0.3㎎/L이하	불검출
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100mL	불검출	32. 크실렌(Xylene)	0.5㎎/L이하	불검출
3. 대장균(E.Coli)	불검출/100mL	불검출	33. 1.1-디클로로에틸렌(1.1-Dichloro ethylene)	0.03㎎/L이하	불검출
4. 분원성대장균군 (Fecal Coliforms)	불검출/100mL	-	34. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002㎎/L이하	불검출
5. 납(Pb)	0.01㎎/L이하	불검출	35. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003㎎/L이하	불검출
6. 불소(F)	1.5㎎/L이하	불검출	36. 클로랄하이드레이트 (Chloralhydrate)	0.03㎎/L이하	0.0033
7. 비소(As)	0.01㎎/L이하	불검출	37. 디브로모아세토니트릴 (Dibromoacetonitril)	0.1㎎/L이하	불검출
8. 세레늄(Se)	0.01㎎/L이하	불검출	38. 디클로로아세토니트릴 (Dichloroacetonitril)	0.09㎎/L이하	0.0021
9. 수은(Hg)	0.001㎎/L이하	불검출	39. 트리클로로아세토니트릴 (Trichloroacetonitril)	0.004㎎/L이하	불검출
10. 시안(CN)	0.01㎎/L이하	불검출	40. 할로아세틱에시드 (Haloacetic acids)	0.1㎎/L이하	0.022
11. 총크롬(Cr)	0.05㎎/L이하	불검출	41. 유리잔류염소 (Free residual chlorine)	4.0㎎/L이하	0.65
12. 암모니아성질소(NH_3-N)	0.5㎎/L이하	불검출	42. 경도(Hardness)	300㎎/L이하	42
13. 질산성질소(NO_3-N)	10㎎/L이하	1.1	43. 과망간산칼륨소비량 ($KMnO_4$ Consumed)	10㎎/L이하	1.2
14. 보론(B)	1.0㎎/L이하	0.01	44. 냄새(Odor)	이취없을것	없음
15. 카드뮴(Cd)	0.005㎎/L이하	불검출	45. 맛(Taste)	이미없을것	없음
16. 페놀(Phenol)	0.005㎎/L이하	불검출	46. 구리(Cu)	1.0㎎/L이하	불검출
17. 다이아지논(Diazinon)	0.02㎎/L이하	불검출	47. 색도(Color)	5도 이하	불검출
18. 파라티온(Parathion)	0.06㎎/L이하	불검출	48. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5㎎/L이하	불검출
19. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04㎎/L이하	불검출	49. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	7.3
20. 카바릴(Carbaryl)	0.07㎎/L이하	불검출	50. 아연(Zn)	3㎎/L이하	불검출
21. 총트리할로메탄(THMs)	0.1㎎/L이하	0.031	51. 염소이온(Cl^-)	250㎎/L이하	9.9
22. 클로로포름(Chlroform)	0.08㎎/L이하	0.027	52. 증발잔류물(TS)	500㎎/L이하	42
23. 1.1.1-트리클로로에탄 (1.1.1-TCE)	0.1㎎/L이하	불검출	53. 철(Fe)	0.3㎎/L이하	불검출
24. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01㎎/L이하	불검출	54. 망간(Mn)	0.05㎎/L이하	불검출
25. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03㎎/L이하	불검출	55. 탁도(Turbidity)	0.5 NTU이하	0.07
26. 브로모디클로로메탄	0.03㎎/L이하	0.004	56. 황산이온(SO_4^{-2})	200㎎/L이하	9
27. 디브로모클로로메탄	0.1㎎/L이하	불검출	57. 알루미늄(Al)	0.2㎎/L이하	0.04
28. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02㎎/L이하	불검출	58. 1,4-다이옥산	0.05㎎/L이하	불검출
29. 벤젠(Benzene)	0.01㎎/L이하	불검출	59. 포름알데히드	0.5㎎/L이하	불검출
30. 톨루엔(Toluene)	0.7㎎/L이하	불검출	60. 브롬산염	0.01㎎/L이하	불검출
판 정	적 합				

먹는물 수질검사 결과 (2021년 1월)

기 관 명	K-water 충남중부권지사		
정수장명	공주정수장	정수장위치	충남 공주시 무령로 540 ☎ (041) 850-2725
채수일시	2021. 1. 05	채수장소	공주정수장
시험일자	2021. 1. 5 ~ 1. 13	시험기관	K-water 충북지역협력단 수질검사센터

수 질 검 사 성 적 (60개 항목)

검 사 항 목	기 준	결과	검 사 항 목	기 준	결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/mL이하	0	31. 에틸벤젠(Ethyle benzene)	0.3㎎/L이하	불검출
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100mL	불검출	32. 크실렌(Xylene)	0.5㎎/L이하	불검출
3. 대장균(E.Coli)	불검출/100mL	불검출	33. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-Dichloro ethylene)	0.03㎎/L이하	불검출
4. 분원성대장균군 (Fecal Coliforms)	불검출/100mL	-	34. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002㎎/L이하	불검출
5. 납(Pb)	0.01㎎/L이하	불검출	35. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003㎎/L이하	불검출
6. 불소(F)	1.5㎎/L이하	불검출	36. 클로랄하이드레이트 (Chloralhydrate)	0.03㎎/L이하	0.0024
7. 비소(As)	0.01㎎/L이하	불검출	37. 디브로모아세토니트릴 (Dibromoacetonitril)	0.1㎎/L이하	불검출
8. 세레늄(Se)	0.01㎎/L이하	불검출	38. 디클로로아세토니트릴 (Dichloroacetonitril)	0.09㎎/L이하	0.0018
9. 수은(Hg)	0.001㎎/L이하	불검출	39. 트리클로로아세토니트릴 (Trichloroacetonitril)	0.004㎎/L이하	불검출
10. 시안(CN)	0.01㎎/L이하	불검출	40. 할로아세틱에시드 (Haloacetic acids)	0.1㎎/L이하	0.024
11. 총크롬(Cr)	0.05㎎/L이하	불검출	41. 유리잔류염소 (Free residual chlorine)	4.0㎎/L이하	0.64
12. 암모니아성질소(NH_3-N)	0.5㎎/L이하	불검출	42. 경도(Hardness)	300㎎/L이하	43
13. 질산성질소(NO_3-N)	10㎎/L이하	1.2	43. 과망간산칼륨소비량 ($KMnO_4$ Consumed)	10㎎/L이하	2.9
14. 보론(B)	1.0㎎/L이하	불검출	44. 냄새(Odor)	이취없을것	없음
15. 카드뮴(Cd)	0.005㎎/L이하	불검출	45. 맛(Taste)	이미없을것	없음
16. 페놀(Phenol)	0.005㎎/L이하	불검출	46. 구리(Cu)	1.0㎎/L이하	불검출
17. 다이아지논(Diazinon)	0.02㎎/L이하	불검출	47. 색도(Color)	5도 이하	불검출
18. 파라티온(Parathion)	0.06㎎/L이하	불검출	48. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5㎎/L이하	불검출
19. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04㎎/L이하	불검출	49. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	7.6
20. 카바릴(Carbaryl)	0.07㎎/L이하	불검출	50. 아연(Zn)	3㎎/L이하	0.003
21. 총트리할로메탄(THMs)	0.1㎎/L이하	0.023	51. 염소이온(Cl^-)	250㎎/L이하	9.6
22. 클로로포름(Chlroform)	0.08㎎/L이하	0.019	52. 증발잔류물(TS)	500㎎/L이하	82
23. 1,1,1-트리클로로에탄 (1,1,1-TCE)	0.1㎎/L이하	불검출	53. 철(Fe)	0.3㎎/L이하	불검출
24. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01㎎/L이하	불검출	54. 망간(Mn)	0.05㎎/L이하	불검출
25. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03㎎/L이하	불검출	55. 탁도(Turbidity)	0.5 NTU이하	0.05
26. 브로모디클로로메탄	0.03㎎/L이하	0.004	56. 황산이온(SO_4^{-2})	200㎎/L이하	9
27. 디브로모클로로메탄	0.1㎎/L이하	불검출	57. 알루미늄(Al)	0.2㎎/L이하	0.02
28. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02㎎/L이하	불검출	58. 1,4-다이옥산	0.05㎎/L이하	불검출
29. 벤젠(Benzene)	0.01㎎/L이하	불검출	59. 포름알데히드	0.5㎎/L이하	불검출
30. 톨루엔(Toluene)	0.7㎎/L이하	불검출	60. 브롬산염	0.01㎎/L이하	불검출
판 정	적 합				