



정수기 품질검사 성적서

발급번호 : 제13-222호

| | | |
|-----|----------------------|-------------------|
| 신청인 | 성명신용성 | 생년월일 1956. 02. 12 |
| | 주소 서울시 노원구 노원로15길 10 | 전화번호 02)948-0657 |

| | |
|----|----------|
| 상호 | (주)현대와코텍 |
|----|----------|

| | |
|-----|---------------------------------------|
| 소재지 | 서울시 노원구 노원로15길 10(전화번호 : 02)948-0657) |
|-----|---------------------------------------|

| | | | |
|-----|----------------|-----|--------|
| 제품명 | 와코(WACO) 냉온정수기 | 모델명 | HW-340 |
|-----|----------------|-----|--------|

| | | | |
|------|-------|----|---|
| 여과방식 | 필터여과식 | 구분 | [<input checked="" type="checkbox"/>]제조 []수입 |
|------|-------|----|---|

| | | | |
|-------------|---|--|--|
| 사용소재명 (여과재) | 침전필터(부직포), 프리카본블럭필터(압축활성탄), UF중공사막필터(한외여과막), 포스트카본블럭필터(압축활성탄) | | |
|-------------|---|--|--|

| | | | | |
|------|---------|-------------------|----------|-------|
| 검사항목 | 구조 및 재질 | 적합 | 유효정수량(L) | 2,000 |
| | 표시사항 | 적합 | 사후관리계획서 | 적합 |
| | 일반정수성능 | 유리잔류염소색도·탁도·클로로포름 | | |
| | 특수정수성능 | 해당사항 없음 | | |

| | |
|----|----|
| 판정 | 적합 |
|----|----|

| | |
|----|-----------|
| 용도 | 정수기제조업신고용 |
|----|-----------|

「먹는물관리법」 제21조제5항 및 같은 법 시행규칙 제10조제10항에 따라 위와 같이 품질검사 성적서를 발급합니다.

2013년 6월 28일

한국정수기공업협동조합 이사장





정수기 품질검사 성적서

발급번호 : 제13-223호

| | | |
|-----|----------------------|-------------------|
| 신청인 | 성명신용성 | 생년월일 1956. 02. 12 |
| | 주소 서울시 노원구 노원로15길 10 | 전화번호 02)948-0657 |

| | |
|----|----------|
| 상호 | (주)현대와코텍 |
|----|----------|

| | |
|-----|---------------------------------------|
| 소재지 | 서울시 노원구 노원로15길 10(전화번호 : 02)948-0657) |
|-----|---------------------------------------|

| | | | |
|-----|----------------|-----|----------|
| 제품명 | 와코(WACO) 냉온정수기 | 모델명 | HWJ-110U |
|-----|----------------|-----|----------|

| | | | |
|------|-------|----|--|
| 여과방식 | 필터여과식 | 구분 | <input checked="" type="checkbox"/> 제조 <input type="checkbox"/> 수입 |
|------|-------|----|--|

| | |
|----------------|--|
| 사용소재명 (여과재) | 침전필터(부적포), 프리카본블럭필터(압축활성탄), UF중공사막필터(한외여과막), 포스트카본블럭필터(압축활성탄) |
|----------------|--|

| | | | | |
|------|---------|--------------------|----------|-------|
| 검사항목 | 구조 및 재질 | 적합 | 유효정수량(L) | 2,000 |
| | 표시사항 | 적합 | 사후관리계획서 | 적합 |
| | 일반정수성능 | 유리잔류염소·색도·탁도·클로로포름 | | |
| | 특수정수성능 | 해당사항 없음 | | |

| | |
|----|----|
| 판정 | 적합 |
|----|----|

| | |
|----|-----------|
| 용도 | 정수기제조업신고용 |
|----|-----------|

「먹는물관리법」 제21조제5항 및 같은 법 시행규칙 제10조제10항에 따라 위와 같이 품질검사 성적서를 발급합니다.

2013년 6월 28일

한국정수기공업협동조합 이사장





정수기 품질검사 성적서

발급번호 : 제13-224호

| | | |
|-----|----------------------|-------------------|
| 신청인 | 성명신용성 | 생년월일 1956. 02. 12 |
| | 주소 서울시 노원구 노원로15길 10 | 전화번호 02)948-0657 |

| | |
|----|----------|
| 상호 | (주)현대와코텍 |
|----|----------|

| | |
|-----|---------------------------------------|
| 소재지 | 서울시 노원구 노원로15길 10(전화번호 : 02)948-0657) |
|-----|---------------------------------------|

| | | | |
|-----|----------------|-----|-----------|
| 제품명 | 와코(WACO) 냉온정수기 | 모델명 | HWJ-110SU |
|-----|----------------|-----|-----------|

| | | | |
|------|-------|----|--|
| 여과방식 | 필터여과식 | 구분 | [<input checked="" type="checkbox"/>]제조 [<input type="checkbox"/>]수입 |
|------|-------|----|--|

| | | | |
|----------------|---|--|--|
| 사용소재명 (여과재) | 침전필터(부직포), 프리카본블럭필터(압축활성탄), NF중공사막필터(한외여과막), 포스트카본블럭필터(압축활성탄) | | |
|----------------|---|--|--|

| | | | | |
|------|---------|--------------------|----------|-------|
| 검사항목 | 구조 및 재질 | 적합 | 유효정수량(L) | 2,000 |
| | 표시사항 | 적합 | 사후관리계획서 | 적합 |
| | 일반정수성능 | 유리잔류염소·색도·탁도·클로로포름 | | |
| | 특수정수성능 | 해당사항 없음 | | |

| | |
|----|----|
| 판정 | 적합 |
|----|----|

| | |
|----|-----------|
| 용도 | 정수기제조업신고용 |
|----|-----------|

「먹는물관리법」 제21조제5항 및 같은 법 시행규칙 제10조제10항에 따라 위와 같이 품질검사 성적서를 발급합니다.

2013년 6월 28일

한국정수기공업협동조합 이사장



정수기 일반정수성능 및 유효정수량 검사성적서

접 수 번 호 : CT13-62745

제조회사명 : (주)현대와코텍

대 표 자 : 신 용 성

신청인성명 : 신 용 성

신청인주소: 서울시 노원구 노원로 15길 10

하계테크노타운 A동 301호

제 품 명 : WACO 냉온정수기

모 델 명 : 와코 HW-340

여 과 방 식 : 필터여과식

제 조 일 자 : 2013년 05월 14일

검사신청일 : 2013년 06월 14일

검사완료일: 2013년 06월 25일

| 항 목 | 단 위 | 먹 는 물 수질기준 | 유입수 농 도 | 제거율 기 준 | 검사결과 | | 시험조건 | |
|----------------------------|--------|---------------|------------|------------|------------|------------|------|---|
| | | | | | 유출수 농 도 | 제거율 (%) | | |
| 일 반 정 수 성 능 | 유리잔류염소 | mg/L | - | 2.01 | 90 % | 불검출 | 100 | 수온 : 22.9 °C 수압 : 1.5kgf/cm ² |
| | 색 도 | 도 | 5 | 15 | 80 % | 불검출 | 100 | |
| | 탁 도 | NTU | 0.5 | 5.56 | 90 % | 0.15 | 97 | |
| | 클로로포름 | mg/L | 0.08 | 0.2967 | 80 % | 0.004 | 99 | |

| 유효정수량 (조제수) | 유입수농도 | 채수(L) | 1 600 L | 1 700 L | 1 800 L | 1 900 L | 2 000 L |
|----------------|-------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| (2 000 L) | 클로로포름 (0.2334 mg/L) | 유출수결과 | 0.0320 (88 %) | 0.0419 (85 %) | 0.0344 (85 %) | 0.0354 (85 %) | 0.0411 (82 %) |

※ 2 000 L 이후 유량감소로 시험중지

| | |
|-----|----------|
| 판 정 | 적 합 |
| 용 도 | 정수기품질심의용 |

위 제품에 대한 일반정수성능검사 성적서임을 증명합니다.

2013.06.25.

한 국 건 설 생 활 환 경 시 험 연 구 원



한국정수기공업협동조합 이사장 귀하

정수기 수질검사 성적서

접 수 번 호 : CT13-62745

제 조 회 사 명 : (주)현대와코텍

대 표 자 : 신 용 성

신 청 인 성 명 : 신 용 성

신 청 인 주 소 : 서울시 노원구 노원로 15길 10
하계테크노타운 A동 301호

제 품 명 : WACO 냉온정수기

모 델 명 : 와코 HW-340

여 과 방 식 : 필터여과식

제 조 일 자 : 2013년 05월 14일

검 사 신 청 일 : 2013년 06월 14일

검 사 완 료 일 : 2013년 06월 25일

| 항 목 | 단 위 | 먹 는 물 수질기준 | 유 입 수 능 도 | 유 출 수 능 도 | 시험조건 |
|---------------|------|------------|-----------|-----------|--|
| 납 | mg/L | 0.01이하 | 불검출 | 불검출 | 수온 : 22.9 ℃ 수압 : 1.5kgf/cm ² |
| 블소 | mg/L | 1.5이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 비소 | mg/L | 0.01이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 세레늄 | mg/L | 0.01이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 수은 | mg/L | 0.001이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 시안 | mg/L | 0.01이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 6가크롬 | mg/L | 0.05이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 암모니아성질소 | mg/L | 0.5이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 질산성질소 | mg/L | 10이하 | 1.7 | 0.9 | |
| 카드뮴 | mg/L | 0.005이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 보론 | mg/L | 1.0이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 페놀 | mg/L | 0.005이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | mg/L | 0.1 이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 테트라클로로에틸렌 | mg/L | 0.01이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 트리클로로에틸렌 | mg/L | 0.03이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 디클로로메탄 | mg/L | 0.02이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 벤젠 | mg/L | 0.01이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 톨루엔 | mg/L | 0.7이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 에틸벤젠 | mg/L | 0.3이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 크실렌 | mg/L | 0.5이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 1,1-디클로로에틸렌 | mg/L | 0.03이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 사염화탄소 | mg/L | 0.002이하 | 불검출 | 불검출 | |

| 항 목 | 단 위 | 먹 는 물 수질기준 | 유 입 수 농 도 | 유 출 수 농 도 | 시험조건 |
|-------------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|--|
| 다이아지논 | mg/L | 0.02이하 | 불검출 | 불검출 | 수온 : 22.9 ℃ 수압 : 1.5kgf/cm ² |
| 파라티온 | mg/L | 0.06이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 페니트로티온 | mg/L | 0.04이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 카바릴 | mg/L | 0.07이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | mg/L | 0.003이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 총트리할로메탄 | mg/L | 0.1이하 | 0.043 | 불검출 | |
| 클로랄하이드레이트 | mg/L | 0.03이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 디브로모아세토니트릴 | mg/L | 0.1이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 디클로로아세토니트릴 | mg/L | 0.09이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 트리클로로아세토니트릴 | mg/L | 0.004이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 할로아세틱에시드 | mg/L | 0.1이하 | 불검출 | 불검출 | |
| 일반세균 | CFU/mL | 100이하 | 수돗물 | 0 | |
| 총대장균군 | -/100mL | 불검출 | 수돗물 | 불검출 | |
| 대장균 | -/100mL | 불검출 | 수돗물 | 불검출 | |
| 경도 | mg/L | 300이하 | 수돗물 | 64 | |
| 과망간산칼륨소비량 | mg/L | 10이하 | 수돗물 | 0.3 | |
| 냄새 | - | 무취 | 수돗물 | 없 음 | |
| 맛 | - | 무미 | 수돗물 | 없 음 | |
| 동 | mg/L | 1 이하 | 수돗물 | 불검출 | |
| 세제(음이온계면활성제) | mg/L | 0.5이하 | 수돗물 | 불검출 | |
| 수소이온농도(pH) | - | 5.8 ~ 8.5 | 수돗물 | 7.6 | |
| 아연 | mg/L | 3 이하 | 수돗물 | 0.028 | |
| 염소이온 | mg/L | 250이하 | 수돗물 | 13 | |
| 증발잔류물 | mg/L | 500이하 | 수돗물 | 116 | |
| 철 | mg/L | 0.3이하 | 수돗물 | 불검출 | |
| 망간 | mg/L | 0.3이하 | 수돗물 | 불검출 | |
| 황산이온 | mg/L | 200이하 | 수돗물 | 10 | |
| 알루미늄 | mg/L | 0.2이하 | 수돗물 | 0.05 | |
| 판 정 | 검사 항목 (50 항목) 적 합 | | | | |
| 용 도 | 정수기품질심의용 | | | | |

위 정수기에 대한 수질검사 성적서임을 증명합니다.

2013.06.25.

한 국 건 설 생 활 환 경 시 험 연 구 원



한국정수기공업협동조합 이사장 귀하