

## 4 주요 항목별 시험평가 결과

### 가. 품질

#### □ 정수 성능, 성능 보유 여부는 제품마다 달라

- 휴대용 정수기의 필터는 수돗물을 정수하여 안전하게 섭취하기 위해 “의무정수성능”의 4개 항목\* 중 하나 이상에 대해 관련 기준을 만족하고 KC 인증을 받아야 함<sup>1)</sup>.

\* 유리잔류염소, 색도, 탁도, 클로로포름

- ‘유리잔류염소, 클로로포름, 탁도’에 대한 정수 성능을 시험한 결과, 전 제품이 KC 인증을 받은 항목에서는 적합하였으나 그 외 항목은 제품별로 성능에 차이가 있음.

< 정수 성능 시험결과 >

번호	브랜드명 <sup>1)</sup>	모델명		정수성능 항목		
		본체	필터	유리잔류염소	클로로포름	탁도
제거율 기준 <sup>2)</sup>				80 % 이상	80 % 이상	80 % 이상
1	브리타	Marella White	막스트라 프로 퓨어퍼포먼스	기준 이상	기준 이상	기준 미만
2	제로워터	ZD-010RP	ZEROWATER 5 스테이지 필터	기준 이상	기준 미만	기준 이상
3	청호나이스	EC268	복합필터	기준 이상	기준 이상	기준 미만
4	필립스	AWP2933WHT	Micro X-Clean 필터	기준 이상	기준 이상	기준 미만
5	휴롬	WP1T-F01WH	복합카본 블록필터	기준 이상	기준 이상	기준 이상

※ [음영] : KC인증 받은 정수성능 항목

1) 브랜드명은 가나다순임.

2) 「정수기의 기준·규격 및 검사기관 지정고시」, 환경부 고시

1)「정수기의 기준·규격 및 검사기관 지정고시」(환경부 고시 제2021-157호)

□ 유효정수량·여과속도, 제품 간 차이 있어

- (유효정수량) 유리잔류염소와 클로로포름에 대한 유효정수량을 시험·평가한 결과, ‘휴롬(WP1T-F01WH)’이 2개 항목에서 상대적으로 ‘우수(★★★)’함.

※ 유효정수량이란?  
 - 정수기 내부의 필터 등을 청소, 재생, 교체하지 않고 오염물질이 효과적으로 제거될 수 있는 최소한의 처리용량

- 유리잔류염소 항목에서 전 제품이 ‘우수(★★★)’한 유효정수량을 보임.
- 클로로포름은 ‘휴롬(WP1T-F01WH)’이 상대적으로 ‘우수(★★★)’했으며, ‘브리타(Marella White)’는 ‘양호(★★)’, ‘청호나이스(EC268)’와 ‘필립스(AWP2933WHT)’는 ‘보통(★)’으로 제품 간 차이가 있음.
- (여과속도) 수돗물이 필터를 통해 여과되는 속도를 확인한 결과, 시험대상 5개 중 3개 제품\*이 상대적으로 속도가 빨라 ‘우수(★★★)’하며, 나머지 2개 제품\*\*은 ‘보통(★)’임.

\* 브리타(Marella White), 청호나이스(EC268), 필립스(AWP2933WHT)

\*\* 제로워터(ZD-010RP), 휴롬(WP1T-F01WH)

< 제품별 유효정수량 및 여과속도 평가 >

번호	브랜드명 <sup>1)</sup>	모델명		유효정수량		여과속도
		본체	필터	유리잔류염소	클로로포름	
1	브리타	Marella White	막스트라 프로 퓨어퍼포먼스	★★★	★★	★★★
2	제로워터	ZD-010RP	ZEROWATER 5 스테이지 필터	★★★	— <sup>2)</sup>	★
3	청호나이스	EC268	복합필터	★★★	★	★★★
4	필립스	AWP2933WHT	Micro X-Clean 필터	★★★	★	★★★
5	휴롬	WP1T-F01WH	복합카본 블록필터	★★★	★★★★	★

[기호표시] ★★★ : 상대적 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통

※ 음영 : KC인증 받은 항목

1) 브랜드명은 가나다순임.

2) 최소 처리용량(50ℓ)을 만족하지 못해 평가에서 제외