

## WRAS (영국수질협회)

### 1. 개요

<p>■ 정의</p>	Water Regulations Advisory Scheme (영국수질협회인증)
<p>■ 개요</p>	- 강제인증
<p>■ 관련기관</p>	- Water Regulations Advisory Scheme(WRAS) <a href="http://www.wras.co.uk/">http://www.wras.co.uk/</a>
<p>■ 대상품목</p>	- 수질 부속품(fittings)
<p>■ 적용국가</p>	- 영국
<p>■ 적용규격</p>	- British Standard 또는 BSEN
<p>■ 기타</p>	- 일반적으로 인증서는 디렉토리 당 한 개가 발행된다. - 제품 제조에 금지되는 물질은 납(물을 운반하므로 안전이 요구되는 fitting에 납땀을 하는 것은 불법이며 인정되지 않음.) PVC를 함유하며 물과 접촉되는 납 안정장치(물의 안전이 요구되지 않을 경우에는 인정 될 수도 있음), 역청, 아스팔트와 석유를 함유하는 역청유도물질(안전이 요구되며 물과 넓게 접촉하는 파이프와 물 유지구조물(수조)) 부속품에 대한 사용이 허용되지 않는다. 접촉 면적이 좁거나 가정용수일 경우에는 인정될 수도 있으며 신청 전에 미리 의논되어야 한다.

### 2. 인증기관

영국수질협회인증(Water Regulation Advisory Scheme, WRAS)는 물과 관련한 규제 및 규격에 적합성을 승인하고 등록하는 기관으로서 물이 낭비되거나 공급되는 물을 오염시키지 않는다는 것을 입증하기 위하여 water fittings 제품을 1999년 물 공급(수질 부속품)규제 요건의 규제4에 접합한지 확인한다.

### 3. 인증품목

도료(Paint), 그리스(grease), 링(rings), 개스킷(gasket), 역류방지관련 등 수질 관련

### 4. 인증절차

가 신청서류 제출

신청서(F2양식) / 재료목록 / 배선도면 / 시험성적서 / 초안설명 / 설치가이드와 매뉴얼 / 사진 / 제품마킹 사진(디지털양식, jpeg, 150 pixels x 175 pixels, 72 pixels/inch) / 샘플의 테스트 시기(샘플의 수취는 12개월 이하, 시험은 수취 후 12주 내에 시작되어야 함)

나. 검토

제출된 신청서 및 샘플 검토 후 접수

다. 제품시험 및 적합 시 인증발급

ISO17025 절차 하에 BS6920에 따라 시험할 수 있도록 인정된 시험소에서 비금속재료가 시험되어야 한다. 기계적 시험은 시험가능하다고 인정받은 어느 시험소에나 시행될 수 있다. 시험소는 WRAS 승인을 이행할 수 있는 특정한 시험에 대해 인정받아야 한다.

### 5. 유효기간

WRAS 피팅 승인은 5년까지 유효하며 승인 제품은 WRAS 수질 부속품&재료 디렉터리에 등재된다. 승인을 유지하기 위하여 전체 재시험이 5년마다 요구된다.

### 6. Contact

Water Regulations Advisory Scheme, Fern Close, Pen-Y-Fan Industrial Estate, Oakdale, Gwent, UK, NP11 3EH

- E-mail: [info@wras.co.uk](mailto:info@wras.co.uk)

- Tel: +44 (0) 1495 248454

- FAX: +44 (0) 1495 249234