

간이측정기 성능인증 등급기준(제6조의6제2항 관련)

1. 대기 분야(이산화질소, 일산화탄소, 오존) 간이측정기

평가항목별 등급	평가항목		
	반복성(실내)	직선성(실내)	상대정확도(실외)
1등급	≤ 10.00 %	≤ 15.00 %	≤ 30 %
등급 외	> 10.00 %	> 15.00 %	> 30 %

2. 수질 분야 간이측정기

가. 용존산소 간이측정기

평가항목별 등급	평가항목		
	반복성(실내)	온도보상(실내)	상대정확도(실외)
1등급	≤ 5.0%	≤ 5.0%	≤ 20 %
등급 외	> 5.0%	> 5.0%	> 20 %

나. 수소이온농도 간이측정기

평가항목별 등급	평가항목		
	반복성(실내)	직선성(실내)	상대정확도(실외)
1등급	≤ 0.2 pH	≤ 0.2 pH	≤ 20 %
등급 외	> 0.2 pH	> 0.2 pH	> 20 %

3. 소음 간이측정기

평가항목별 등급	평가항목		
	반복성(실내)	표준입사각응답(실내)	상대정확도(실외)
1등급	≤ 1.0 dB	소음 간이측정기 표준입사각응답	≤ 15.0 %
등급 외	> 1.0 dB	기준표 참조	> 15.0 %

※ 소음 간이측정기 표준입사각응답 기준표

공칭주파수(Hz)	표준입사각응답 허용오차	
	1등급	등급 외
31.5	≤ ±4.0	> ±4.0
63	≤ ±3.0	> ±3.0
125	≤ ±2.5	> ±2.5
250	≤ ±2.3	> ±2.3
500	≤ ±2.3	> ±2.3
1,000	≤ ±2.0	> ±2.0
2,000	≤ ±3.0	> ±3.0
4,000	≤ ±4.0	> ±4.0
8,000	≤ ±7.0	> ±7.0

4. 먹는물 분야 간이측정기

가. 탁도 간이측정기

평가항목별 등급	평가항목		
	반복성(실내)	직선성(실내)	상대정확도(실외)
1등급	≤ 10.0 %	≤ 10.0%	≤ 20 %
등급 외	> 10.0 %	> 10.0%	> 20 %

나. 잔류염소 간이측정기

평가항목별 등급	평가항목		
	반복성(실내)	직선성(실내)	상대정확도(실외)
1등급	$\leq 10.0 \%$	$\leq 10.0 \%$	$\leq 20 \%$
등급 외	$> 10.0 \%$	$> 10.0 \%$	$> 20 \%$

5. 실내공기질 분야 간이측정기

가. 이산화탄소 간이측정기

평가항목별 등급	평가항목		
	반복성(실내)	직선성(실내)	상대정확도(실외)
1등급	$\leq 10.0 \%$	$\leq 15.0 \%$	$\leq 30 \%$
등급 외	$> 10.0 \%$	$> 15.0 \%$	$> 30 \%$

나. 라돈 간이측정기

평가항목별 등급	평가항목		
	반복성(실내)	지시오차(실내)	상대정확도(실외)
1등급	$\leq 20 \%$	$\leq 20 \%$	$\leq 30 \%$
등급 외	$> 20 \%$	$> 20 \%$	$> 30 \%$

비고

1. 평가항목 중 어느 하나의 항목이 등급 외 판정을 받은 경우 성능인증 등급은 등급 외로 한다.
2. 실내시험은 향온·향습이 유지되는 실험실 등 외부 환경영향이 철저히 통제된 장소에서 실시되는 시험을 말한다.
3. 실내시험 항목 중 등급 외로 판정된 항목이 있는 경우 실외시험을 하지 않고 성능인증 등급을 등급 외로 판정할 수 있다.