



주식회사 케이에스티웍스 (KST Works Co.,Ltd)

세종특별자치시 한누리대로 1952, 반곡타워 601호

(Tel).044-905-3060/3061 (Fax).044-905-2210 (E-mail). kst01@kstworks.com

ATP측정 기준치 가이드라인

측정기기	클린-큐 / Clean-Q (모델명 : TBD1000)	시약봉	클린-트러스트 / Clean-Trust (모델명 : YL0002)
------	-----------------------------------	-----	---

□ 주요 위생관리품목 기준치 가이드라인

No	측정대상	표준가이드			샘플 표면채취 표준안
		안전	주의	오염	
1	각종 조리도구	30	31~49	50	손잡이 부분과 식자재와 맞닿는 부분 10cm×10cm
2	수저/젓가락				수저/젓가락 앞뒷면(손잡이 부분 제외)
3	칼날				칼날부분과 칼등 부분 10cm×10cm
4	정수기 꼭지				정수기 꼭지 주동이 부분 내외부
5	수도꼭지				수도꼭지 주동이 부분 내부
6	컵				컵 안쪽 전체면과 입이 닿은 위쪽 테두리 부분
7	냄비류				냄비 내부 바닥면 또는 벽면
8	접시류				접시 중앙부/구석부분 10cm×10cm
9	식판				음식물을 담는 내부 벽면/바닥면 10cm×10cm
10	반찬통				반찬통 내부 바닥면/벽면이나 뚜껑 내부
11	수저통				수저통 안쪽이나 덮개 안쪽 부분 10cm×10cm
12	도마				도마 중앙 부분 10cm×10cm
13	조리자 손				조리자 손바닥, 손가락 10cm×10cm(손등 제외)
14	조리자 위생복	50	51~99	100	조리자 위생복 바깥쪽면 중앙부/구석부분 10cm×10cm
15	송풍구(에어컨 등)				송풍구 내부 가장자리 10cm×10cm
16	냉장고(내부)				냉장고 내부 문틈 및 구석부분 10cm×10cm
17	전자레인지(내부)				전자레인지 내부 가장자리 10cm×10cm
18	조리대/배식대				조리대/배식대 중앙부분 10cm×10cm
19	테이블				테이블 구석부분 10cm×10cm
20	욕조				욕조 내부 중앙 부분 10cm×10cm
21	세면대				세면대 내부 10cm×10cm
22	변기 커버				변기 커버의 양측면(접촉면) 10cm×10cm
23	침구류(배게, 이불)				침구류 중앙부 10cm×10cm
24	냉장고 손잡이	100	101~199	200	손잡이 바깥 부분과 안쪽 부분 10cm×10cm
25	전자레인지 손잡이				
26	출입문 손잡이				
27	바닥(실내)				실내바닥 10cm×10cm
28	쇼파				쇼파 중앙부 10cm×10cm

ATP측정 기준치 세부안내

- ATP측정기는 휴대용 간이 세균측정 장비로서 미생물 및 곰팡이균을 비롯한 세균의 종류가 무엇인지 확인할 수는 없으며, 단지 검사대상체 표면의 청결수준(위생상태)이 어느 정도인지만을 확인할 수 있습니다.
- ATP측정기의 “<안전-주의-오염>”의 가이드라인은 청결수준에 대한 참고용 수치일 뿐, 정확한 오염도를 나타내는 기준은 아니기 때문에, 법적 근거자료로의 활용은 불가능 합니다.
- 다만, 측정수치가 높을수록 세균을 비롯한 미생물이 많다는 것으로 이를 간이측정을 통해 확인함으로써, 위생상의 문제가 발생할 가능성이 높을 수도 있음을 의미합니다.
즉, 측정수치가 높다고 해서 그 자체가 감염의 위험성이 높고, 청결하지 않다고 단정(확신)할 수는 없습니다.
- ATP측정수치는 절대적인 기준이 아닌 상대적인 비교평가를 위한 자료이며, 병원-호텔-학교-식당 등에 공통적으로 적용할 수 있는 ATP측정 수치별 단계는 아래와 같이 구분을 할 수 있습니다.

○ ATP측정수치 “0” 이 나오는 경우 : 살균/소독이 100%에 가깝게 거의 완벽한 상태 (A++등급)

- 미생물, 세균의 양이 지극히 적어서, ATP측정 분해능으로 측정해낼 수 없는 굉장히 깨끗한 상태
- 100% 완벽한 무균상태라고 말할 수는 없으나, 위생적으로 지극히 청결한 상태
- 예시 : 수술실, 수술도구, 반도체 제조장비, 무균실 등등

○ ATP측정수치 “10~30” 이 나오는 경우 : 살균/소독이 철저한 높은 수준의 청결 상태(A+등급)

- 사람의 입과 직접적으로 관련된 대상에서 지켜져야 할 위생수치
- 검사대상체가 위생적으로 안정성이 비교적 높은 상태로 깔끔하게 잘 관리되고 있음을 의미
- 예시 : 조리도구, 식기류, 조리자의 손, 식판, 진찰기, 혈압기 등등

○ ATP측정수치 “30~50” 이 나오는 경우 : 살균/소독이 평균적으로 양호하게 유지되는 상태 (A등급)

- 사람의 입과 간접적으로 관련된 대상에서 지켜져야 할 위생수치
- 검사대상체가 위생적으로 양호한 상태로 잘 관리되고 있음을 의미
- 예시 : 조리자의 위생복, 테이블, 침구류 등등

○ ATP측정수치 “50~100” 이 나오는 경우 : 살균/소독을 통한 위생관리가 필요한 상태 (B등급)

- 사람의 손이나 피부와의 접촉이 잦고, 직접적인 대상에서 지켜져야 하는 위생수치
- 검사대상체가 깨끗하지도, 더럽지도 않은 보통의 상태에 있음을 의미 : 위생관리가 필요한 단계
- 예시 : 실내바닥, 손잡이, 쇼파, 전화기, 키보드, 마우스 등등

○ ATP측정수치 “200이상” 이 나오는 경우 : 위생관리가 반드시 필요한 오염도가 높은 상태 (C등급)

- 위생적인 관리가 소홀한 상태로 살균/소독을 통한 관리가 필수적으로 요구되는 단계
- 이미 더러워진 상태, 오염이 된 상태임을 의미 : 살균/소독 등의 위생관리가 반드시 필요한 단계
- 예시 : 씻지 않은 작업자의 손, 땀이 차서 눅눅해진 속옷, 음식물이 오래 방치된 식기류/반찬통 등등