작성기관	한국건설생활환경시험연구원	이형욱	☎02-3415-8878
v1(신규)	2021.05.07		
v2(개정)	2022.09.20		

검 사 표 준 서

물품분류번호	품명	세부품명번호	세부품명	작성일
56101605	옥외용벤치	5610160501	①옥외용벤치	v2(2022.09.20)

①옥외용벤치(56101605) - 중간검사

1. 검사항목

검사항목 \ 검사기준	검사 수준 및 시료 수량		소요일수***
	검사수준*	시료수량**	
관능검사	-	-	-
이화학시험	발췌검사	n=2	14
표준소요일수	이화학시험(14일) + 행정소요일(3일)		17

* 검사수준: 품명별 검사특성을 고려하여 설정(KS Q ISO 2859-1, KS인증심사기준 등 참고)하였으며, 검사 건에 따라 검사수준을 조정할 수 있음
** 시료수량: 검사의 신뢰성 및 검사 소요일수를 고려하여 설정
*** 소요일수: 이화학시험 항목 중 가장 장기적인 시험 소요일수 기재
(시료수가 1개일 경우 순차적인 시험 진행으로 시험항목별 소요일수의 합산일로 기재)

2. 관능검사

검사항목	품 질 기 준	검사방법	결함정도
-	납품검사에서 실시	-	-

3. 이화학시험

시험항목*		품질기준**	시험방법	결함정도	검사여부	생략근거	소요일수***
재료	목재	제품 규격서에 적합할 것	KS G 4213 표2 또는 제품규격서	중결함	○		14
	석재			중결함	○		14
	금속			중결함	○		14
	합성수지			중결함	○		14
	시멘트			중결함	○		14

* 구매규격서의 항목은 포함하고, 필요 시 관련 법령, 관련 표준 등에 따른 추가항목 선정
** ①검사는 규격서에 따른다. 다만, 한국산업표준(KS) 및 단체표준 등에 미달된 기준이 규격서에 명기되어 있는 경우에는 규격서 내용에도 불구하고 한국산업표준(KS) 및 단체표준 등의 관련 기준을 규격서에 우선하여 적용한다.
②규격서에 상기 이외 다른 한국산업표준(KS) 및 단체표준 등의 재질이 명기된 경우 해당 재질의 한국산업표준(KS) 및 단체표준 등의 기준을 적용한다.
③규격서 관련 표준 등이 개정된 경우 개정된 표준의 내용(시행일, 적용례)에 따라 개정된 표준을 개정이전의 표준에 우선하여 적용한다.
*** 채취된 시료를 정상적인 이화학시험 과정에 따라 진행할 경우 소요일수(업무부하 고려하지 않음)

①옥외용벤치(56101605) - 납품검사

1. 검사항목

검사항목 \ 검사기준	검사 수준 및 시료 수량		소요일수***
	검사수준*	시료수량**	
관능검사	보통검사 II, AQL 6.5	n=	1
이화학시험	발췌검사	n=2	10
표준소요일수	이화학시험(10일) + 행정소요일(3일)		13

* 검사수준: 품명별 검사특성을 고려하여 설정(KS Q ISO 2859-1, KS인증심사기준 등 참고)하였으며, 검사 건에 따라 검사수준을 조정할 수 있음
** 시료수량: 검사의 신뢰성 및 검사 소요일수를 고려하여 설정
*** 소요일수: 이화학시험 항목 중 가장 장기적인 시험 소요일수 기재
(시료수가 1개일 경우 순차적인 시험 진행으로 시험항목별 소요일수의 합산일로 기재)

2. 관능검사

검사항목	품 질 기 준	검사방법	결함정도
수량	계약 수량과 일치할 것	육안검사	-
외관	1. 치수는 규격서 및 도면과 일치할 것. 2. 겉모양의 다듬질이 양호하며, 접합 부분의 어긋남 등 결함이 없을 것. 3. 겉모양이 고르고 형태가 찌그러짐 등 불균형이 없을 것. 4. 도장 또는 도금면은 광택, 색조가 균일하고 도장 또는 도금 얼룩, 핀홀, 흘러내림 등이 없어야 하고 옥외 사용상 눈, 비, 일사광선, 산성비 등에 견딜수 있도록 처리해야 함. 5. 조립은 용접, 나사조임, 리베팅 그 밖의 방법에 의해 견고하게 결합되어 있어야 하고 사용시 쉽게 이완이 생기지 않는 구조이어야 함. 6. 각 부재는 갈리짐, 변형, 어긋남, 벌레먹음 등의 결함이 없어야 함.	육안검사	경결함

3. 이화학시험

시험항목*		품질기준**	시험방법	결함정도	검사여부	생략근거	소요일수***
치수****		제품 규격서에 적합할 것	치수측정기	경결함	○		1
완제품 기계적 성질 (석재 재료 제외)	자리면 강도		KS G 4213	중결함	○		10
	등받이 강도			치명결함	○		10
	팔걸이부 축방하중 (해당시)			중결함	○		10
완제품 표면 처리	나무부 도막 밀착성			중결함	○		10
	금속부 도막 밀착성			중결함	○		10
	금속부 도막 방청성			중결함	○		10
	금속부 도금 두께			중결함	○		10

* 구매규격서의 항목은 포함하고, 필요 시 관련 법령, 관련 표준 등에 따른 추가항목 선정

** ①검사는 규격서에 따른다. 다만, 한국산업표준(KS) 및 단체표준 등에 미달된 기준이 규격서에 명기되어 있는 경우에는 규격서 내용에도 불구하고 한국산업표준(KS) 및 단체표준 등의 관련 기준을 규격서에 우선하여 적용한다.

②규격서에 상기 이외 다른 한국산업표준(KS) 및 단체표준 등의 재질이 명기된 경우 해당 재질의 한국산업표준(KS) 및 단체표준 등의 기준을 적용한다.

③규격서 관련 표준 등이 개정된 경우 개정된 표준의 내용(시행일, 적용례)에 따라 개정된 표준을 개정이전의 표준에 우선하여 적용한다.

*** 채취된 시료를 정상적인 이화학시험 과정에 따라 진행할 경우 소요일수(업무부하 고려하지 않음)

**** 치수는 검사요청장소에서 검사원이 현장 실시한다.

4. 안내사항

1) 이화학시험항목에 이의가 있을 경우에는 검사일 이전에 언제든지 문의 바랍니다.
2) 결함정도는 'KS표시인증제품 시험결과 표준미달 시 처리기준'에 따라 불합격 시의 결함정도를 표시합니다.
   - 단, 위 처리기준이 없을 시에는 유사 품명규격 적용.
3) 계약서에 허용공차가 명시되어 있지 아니한 경우에는 공인된 규정이나 문헌에서 인정하는 허용공차를 준용할 수 있습니다.
4) 수치 맺음법에 대하여 계약서에 규정되어 있지 아니한 경우에는 한국산업규격 KS Q 5002 "데이터의 통계적 기술"에 따릅니다.
5) 검사 시 다음의 서류들이 필요할 수 있습니다.
   ㉮시방서, ㉯공인성적서, ㉰인증서, ㉱교정시험성적서, ㉲기타
6) 분할검사, 중간(자재)검사 또는 불합격 등에 따른 재검사 경우에는 검사수수료가 증가합니다.

7) 조달물자 전문기관검사 업무규정 제 18조에 따라 재검사의 경우는 재검사 요청 전 보수, 개조 또는 선별계획서를 제출 필요(단, 보수, 개조 또는 선별 납품하여도 품질면에 지장이 없다고 판단되는 경우에 한함)
8) 납기일 경과 시는 지체상금이 발생될 수 있으니 유의하시기 바랍니다.