
2023년 어린이활동공간 안전관리 측정분석
지원사업(장기계속 1차)
시험소모품 및 시약류(표준물질 포함) 구매
물품 규격서

2023. 05.

인증검사본부
생활안전국

품목번호	품 명	단위	수량	비고
1	시험소모품 및 시약류(표준물질포함)	대	1	

가. 특징

1. 초자류는 KS L 2302 또는 이와 동등 이상의 규격에 적합한 것 이어야 한다.
2. 부피측정 초자류는 A급 품질 보증형 이어야 한다(불확도 인증서첨부).
 - Vol. flask, 피펫, 뷰렛, 메스실린더 등
3. 시약류는 공인된 분석용 등급이어야 한다.
4. 계측기 소모품은 A급 품질 보증형 이어야 한다(불확도 인증서첨부).
 - Dispenser, 오토피펫, 온습도계, 조도계 등
5. 표준물질은 ISO Guide 34 규격에 적합한 인증표준물질 이어야 한다.
6. 중금속류 표준물질은 ICP-AES 분석에 적합하여야 한다.
7. 표준물질의 유효기간은 최소 1년 이상이어야 한다.
8. 표준물질은 각각 공인된 인증서를 첨부해야 한다.
9. 산(황산, 질산, 염산)은 잔류농약분석용 등급 이상이어야 한다.

나. 세부규격

번호	구분	제조사	품목(품명)	규격	제품번호/ Cat. No품번	단위	수량	비고
1	소모품	Gerstel	10 µl syringe for GERSTEL	10 µl	022000-050-00	EA	2	실내공기질
2	소모품	waters	HPLC column(4.6*250mm C18 5µm)	4.6*250 mm C18 5 µm	186002560	EA	2	실내공기질
3	소모품	Agilent	GC column DB-1	60 m*0.32 mm*1.0 µm	123-1063	EA	2	실내공기질
4	소모품	Agilent	Drawout plate	3 mm, for inert source	G2589-20100	EA	2	실내공기질
5	소모품	Agilent	Ion focus lens		05971-20143	EA	2	실내공기질
6	소모품	Agilent	Filament	El ion source	G7005-60061	EA	20	실내공기질/ 프탈레이트류
7	소모품	Agilent	Entrance lens assembly	for inert source	G3170-20126	EA	2	실내공기질
8	소모품	Gerstel	GRAPHPACK 3D ferrules	CIS 4/6	007541-005-00	5EA/PK	2	실내공기질
9	소모품	Gerstel	GRAPHPACK nut (M4)	all GRAPHPACK connections	001268-005-00	5EA/PK	1	실내공기질
10	소모품	Gerstel	GRAPHPACK 2M ferrules	column OD 0.70 mm	001805-007-00	10EA/PK	1	실내공기질
11	소모품	Gerstel	GRAPHPACK 2M adapter	column OD 0.70 mm	007820-007-00	EA	1	실내공기질
12	소모품	Gerstel	Silver seal for TDS 2	for GRAPHPACK 2M adapter	007821-005-00	5EA/PK	1	실내공기질
13	소모품	Agilent	Column nut fitting	for MS interface	05988-20066	EA	2	실내공기질
14	소모품	Agilent	GC column DB-5MS	30 m*0.25 mm*0.25 µm	122-5532	EA	3	프탈레이트류
15	소모품	Agilent	Liner	splitless,taper,wool	5190-2271	100/PK	1	프탈레이트류
16	소모품	Agilent	Repeller insulator	-	G1099-20133	EA	3	실내공기질/ 프탈레이트류
17	소모품	Agilent	Bleed/Temp Optimzsd Inlt Septa	11 mm	5183-4757	50EA/PK	3	프탈레이트류
18	소모품	Agilent	Ferrule(MSD)	0.4 mm VG cond .25	5062-3508	10EA/PK	5	프탈레이트류
19	소모품	Agilent	Ferrule(Inlet)	0.4 mm G 0.05-0.25	500-2114	10EA/PK	5	프탈레이트류
20	소모품	Agilent	Amber Vial(Agilent/2ml)	2 ml	5182-0716	100EA/PK	100	실내공기질

번호	구분	제조사	품목(품명)	규격	제품번호/ Cat. No품번	단위	수량	비고
21	소모품	Agilent	Clear Vial(Agilent/2ml)	2 ml	5182-0715	100EA/PK	100	프탈레이트류
22	소모품	Agilent	Blue screw caps (Agilent/2ml용)	2 ml	5182-0717	100EA/PK	200	프탈레이트류
23	소모품	MSU	Conical Tube	15 ml	-	500EA/PK	5	프탈레이트류
24	소모품	Norm Ject	1회용 Syringe	5 ml	-	100EA/PK	20	프탈레이트류
25	소모품	현대마이 크로	Syringe Filter	PTFE, 0.45 um, 25 mm	-	100EA/PK	20	프탈레이트류
26	소모품	SAFEPLUS	Latex Glove(Small) (100ea/pk)	Small	-	10PK/BOX	3	공통
27	소모품	Korea Ace Scientific Co.	Disposable Weighing Dishes(14x14cm)	(14x14) cm	WB-512	500EA/PK	5	공통
28	소모품	Bemis	Para Film	M	PM-996	EA	10	공통
29	소모품	-	거품형 손세정제(핸드워시)	250 ml	-	EA	20	공통
30	소모품	Yuhan-Ki mberly	Kim Wypall(小) 50매/PK	小	41705	24PK/BOX	2	공통
31	소모품	Yuhan-Ki mberly	Kim wipes(中) 200매/PK	中	41117	30PK/BOX	2	공통
32	소모품	-	검정봉투(80L)	50 L	-	100EA/PK	5	공통
33	소모품	-	마대자루(80kg)	80 kg	-	100EA/PK	2	공통
34	소모품	-	폐액통(20L)	20 L	-	6EA/PK	2	공통
35	소모품	eppendor f	Pipette Tip(200EA/PK)	10mL	0030000765	PK	5	공통
36	소모품	eppendor f	Pipette tip(500EA/PK)	5mL	0030000978	PK	10	공통
37	소모품	eppendor f	Pipette tip(1000EA/PK)	1mL	0030000927	PK	5	공통
38	소모품	-	폐액통(20L)	20 L	-	6EA/PK	4	공통
39	소모품	RATILAB	Cuvets 4ml (PS재질)(100EA/PK)	(12.5×12.5×45)mm	HRA-2711110	PK	30	폼알데하이드 /6가크롬
40	소모품	WITEG	메스 용량 플라스크	100 mL	WI.3664010BL	EA	20	폼알데하이드 /6가크롬
41	소모품	DURAN	코니칼 비커	250 mL	DU.2114136	EA	30	6가크롬
42	소모품	COWIE	PTFE 마그네틱 바 (Octagonal-Type)	8×38(Ø×전장mm)	CW.001.538	EA	30	6가크롬
43	소모품	perkin elmer	FIMS Hg Filter Replacement for Hg Scrubber (HGABSORBER)	-	B3000274	EA	2	중금속
44	소모품	perkin elmer	Replacement FILTER	-	09220598	EA	2	중금속
45	소모품	perkin elmer	AXIAL PURGE WINDOW FOR 2000/4000	FOR 2000/4000	N0771116	EA	3	중금속
46	소모품	perkin elmer	Replacement AIR FILTER BALSTON	-	N0582251	EA	2	중금속
47	소모품	perkin elmer	AXIAL PURGE WINDOW O-ring	-	09902143	EA	3	중금속
48	소모품	perkin elmer	Non HF-Resistant Internal Standard Kit	-	N0774068	EA	1	중금속
49	소모품	toyo roshi kaisha	5B Filter paper(100EA/PK)	150mm	-	PK	40	중금속
50	소모품	toyo roshi kaisha	5B Filter paper(100EA/PK)	125mm	-	PK	20	중금속
51	소모품	wheaton kimble	일회용 유리 시험관 73500-16125(1000ea/box)	19mL	K06757539	box	2	중금속
52	소모품	백셀	분석용 설탕	1Kg	-	EA	200	기생충
53	소모품	SUPERIOR	Cover Glass(22x22)	(22 x 22)mm	HSU-0101050	100 x 10pcs	20	기생충
54	소모품	SUPERIOR	Slide glass	(26x76)mm	HSU-1000412	50EA/PK	100	기생충
55	표준 물질	ULTRA SCIENTIFI C	Hexavalent Chromium Standard	1000 µg/mL, 125 mL	ICP-024A	bottle	1	6가크롬

번호	구분	제조사	품목(품명)	규격	제품번호/ Cat. No	단위	수량	비고
56	시약류	Junsei	Ammonium acetate 97%(GR)	500 g	31035s0301	bottle	3	폼알데하이드
57	표준 물질	Agilent	Formaldehyde 1000ug/mL(10ea/pk)	10*1mL(1000ug/mL)	CUS-14229	PK	1	폼알데하이드
58	표준 물질	Accustand ard	Custom Phthalate std. Mixture 7comp.	1000ppm, 5x1mL in MeOH	S18190R8	EA	2	프탈레이트류
59	시약류	J.T Baker	Methyl alcohol 99.8%(HPLC)	CAS No. 67-56-1, 4 L	9093-88	4EA/BOX	1	실내공기질
60	시약류	J.T Baker	Acetone 99.7%(HPLC)	CAS No. 67-64-1, 4 L	9002-88	4EA/BOX	1	실내공기질
61	시약류	Samchun	Ethyl alcohol 99.5%	CAS No. 64-17-5, 1 L	E0235	EA	5	실내공기질
62	시약류	J.T Baker	Acetonitrile 99.8%(HPLC)	CAS No. 75-05-8, 4 L	9017-88	4EA/BOX	5	실내공기질/ 프탈레이트류
63	시약류	J.T Baker	Tetrahydrofuran(HPLC)	CAS No. 109-99-9, 4 L	9440-03	4EA/BOX	2	프탈레이트류
64	시약류	Aldrich	Sodium borohydride	100 g	480886	bottle	3	중금속
65	표준 물질	ERA	metal in soil CRM	40 g	CRM 540	bottle	1	중금속
66	표준 물질	European Commissi on	Low-Density Polyethylene ERM	-	ERM-680m	bottle	1	중금속
67	표준 물질	Agilent	Lead ICP standard	matrix 2% HN03, 125mL	ICP-082	EA	1	중금속
68	표준 물질	Agilent	Cadmium ICP standard	matrix 2% HN03, 125mL	ICP-048	EA	1	중금속
69	표준 물질	Agilent	Arsenic ICP standard	matrix 2% HN03, 125mL	ICP-033	EA	1	중금속
70	표준 물질	Accustand ard	Voc Mixture 9종	1000 µg/mL in MeOH, 1 mL	S-19044-R1-10X- 2	2EA/PK	3	실내공기질

다. 비고

1. Warranty 12 개월
2. 제품 입고전 규격과 적절한지 협의해야 한다.