

---

2025년 어린이활동공간 안전관리 측정분석  
지원사업(장기계속 3차)  
시험소모품 및 시약류(표준물질 포함) 구매  
물품 규격서

---

2025. 04.

인증검사본부  
생활안전부

| 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          | 단위       | 수량  | 비고            |
|----|-----|----------------------|--|-------------------------|---------------|----------|-----|---------------|
| 1  | 소모품 | Agilent              | Inlet Filter                               | -                       | 5041-2168     | EA       | 4   | 오염물질방출        |
| 2  | 소모품 | Agilent              | Cloth, lint free                           | lint free               | 05980-60051   | 15/PK    | 1   | 오염물질방출        |
| 3  | 소모품 | Agilent              | Filament                                   | El ion source           | G7005-60061   | EA       | 20  | 오염물질방출        |
| 4  | 소모품 | Agilent              | Amber Vial(Agilent/2ml)                    | 2 ml                    | 5182-0716     | 100EA/PK | 50  | 오염물질방출        |
| 5  | 소모품 | Agilent              | Liner                                      | splitless,taper,wool    | 5190-2271     | 100/PK   | 1   | 프탈레이트류        |
| 6  | 소모품 | Agilent              | Bleed/Temp Optimzsd Inlt Septa             | 11 mm                   | 5183-4757     | 50EA/PK  | 2   | 프탈레이트류        |
| 7  | 소모품 | Agilent              | Clear Vial(Agilent/2ml)                    | 2 ml                    | 5182-0715     | 100EA/PK | 50  | 프탈레이트류        |
| 8  | 소모품 | Agilent              | Blue screw caps (Agilent/2ml용)             | 2 ml                    | 5182-0717     | 100EA/PK | 100 | 오염물질방출/프탈레이트류 |
| 9  | 소모품 | duran wheaton kimble | 일회용 유리 시험관 73500-16125(1000ea/box)         | 19mL                    | K06757539     | box      | 1   | 중금속           |
| 10 | 소모품 | Gerstel              | 10 µl syringe for GERSTEL                  | 10 µl                   | 022000-050-00 | EA       | 2   | 오염물질방출        |
| 11 | 소모품 | perkin elmer         | Black/Black 0.76mm i.d. PV C pkg.12        | 0.76mm i.d. PV C pkg.12 | 9908587       | pk       | 5   | 중금속           |
| 12 | 소모품 | perkin elmer         | Tubing-FLRD ORA/BLU PVC PRSTLC, 0.25 mm ID | 0.25 mm ID              | N0773112      | pk       | 2   | 중금속           |
| 13 | 소모품 | perkin elmer         | Cyclonic/Concentric Spares Kit Avio 200^   | Avio 200^               | N0790608      | kit      | 1   | 중금속           |
| 14 | 소모품 | perkin elmer         | membrane Filters                           | 25mm(50pieces)          | B0508306      | pk       | 1   | 중금속           |
| 15 | 소모품 | perkin elmer         | Nebulizer Liquid Fit 0.020" IDx0.062" OD   | -                       | N0791018      | EA       | 1   | 중금속           |
| 16 | 소모품 | perkin elmer         | SAMPLE PROBE W/1.0MM ID UNLINED            | 1.0MM                   | B3001769      | EA       | 1   | 중금속           |
| 17 | 소모품 | perkin elmer         | complete cell fims with window             | with windows            | B0510334      | EA       | 1   | 중금속           |
| 18 | 소모품 | perkin elmer         | PTFE TUBING, 700 MM                        | -                       | B0191059      | EA       | 1   | 중금속           |
| 19 | 소모품 | perkin elmer         | PTFE TUBING, 300 MM                        | -                       | B0198097      | EA       | 1   | 중금속           |
| 20 | 소모품 | perkin elmer         | PTFE TUBING, 110 MM                        | -                       | B0191058      | EA       | 1   | 중금속           |
| 21 | 소모품 | perkin elmer         | ELEMENT-FILTER AIR LINE                    | -                       | 09211953      | EA       | 1   | 중금속           |

| 번호 | 구분  | 제조사               | 품목(품명)                                     | 규격                        | 제품번호             | 단위             | 수량  | 비고            |
|----|-----|-------------------|--|---------------------------|------------------|----------------|-----|---------------|
| 22 | 소모품 | perkin elmer      | ELEMENT-FILTER AIR MIST                    | -                         | 09211954         | EA             | 1   | 중금속           |
| 23 | 소모품 | perkin elmer      | AIR LINE FILTER ASSEMBLY                   | -                         | N0580531         | EA             | 1   | 중금속           |
| 24 | 소모품 | SPL               | SPL 50ml conical tube in rack              | 50 ml(300ea/box)          | 50150            | box            | 2   | 중금속           |
| 25 | 소모품 | SPL               | SPL15ml conical tube in rack               | 15 ml(500ea/box)          | 50115            | box            | 2   | 중금속           |
| 26 | 소모품 | SUPERIOR          | Cover Glass(22x22)                         | (22 x 22)mm               | HSU-0101050      | 100 x 10pcs/pK | 30  | 기생충(란)        |
| 27 | 소모품 | SUPERIOR          | Slide glass                                | (26x76)mm                 | HSU-1000412      | 50EA/PK        | 100 | 기생충(란)        |
| 28 | 소모품 | supertek          | 메스 용량 플라스크                                 | 100 mL                    | 11.402.0100      | EA             | 20  | 중금속           |
| 29 | 소모품 | toyo roshi kaisha | 5B Filter paper(100EA/PK)                  | 150mm                     | 1521150          | PK             | 30  | 중금속           |
| 30 | 소모품 | toyo roshi kaisha | 5B Filter paper(100EA/PK)                  | 125mm                     | 1521125          | PK             | 30  | 중금속           |
| 31 | 소모품 | Waters            | HPLC Guard Column                          | 4.6x250mm C18 5um         | 186002684        | 2/PK           | 1   | 오염물질방출        |
| 32 | 소모품 | Waters            | HPLC Column                                | 4.6x250mm C18 5um         | 186002560        | EA             | 1   | 오염물질방출        |
| 33 | 소모품 | Yuhan-Kimberly    | Kim Wypall(小) 50매/PK                       | 小                         | 41705            | 24PK/BOX       | 2   | 시험실 공통        |
| 34 | 소모품 | 라이온코리아            | 거품형 손세정제(아이깨끗해)                            | 250 ml                    | -                | EA             | 20  | 시험실 공통        |
| 35 | 소모품 | 백셀                | 분석용 설탕                                     | 1Kg                       | -                | EA             | 200 | 기생충(란)        |
| 36 | 소모품 | MILLIPORE         | PROGARD 2 ALONE (LONG) PACK<br>설치비포함       | -                         | PROG00002        | EA             | 1   | 시험실 공통        |
| 37 | 소모품 | MILLIPORE         | Q-GARD(FOR RO FEED)<br>설치비포함               | -                         | QGARD00R1        | EA             | 1   | 시험실 공통        |
| 38 | 소모품 | MILLIPORE         | ORGANEX W/NON STERILE<br>MILLIPAK<br>설치비포함 | -                         | QTUMMPKEX        | PK             | 1   | 시험실 공통        |
| 39 | 소모품 | MILLIPORE         | carbon block<br>설치비포함                      | -                         | 1μm, 70020020635 | EA             | 1   | 시험실 공통        |
| 40 | 시약류 | Accustandard      | Voc Mixture 9종                             | 1000 μg/mL in MeOH, 1 mL  | S-19044-R1-10X-2 | 2EA/PK         | 2   | 오염물질방출        |
| 41 | 시약류 | Accustandard      | Custom Phthalate std. Mixture 7comp.       | 1000 ug/mL, 5x1mL in MeOH | S18190R8         | PK             | 1   | 프탈레이트류        |
| 42 | 시약류 | Agilent           | Formaldehyde-DNPH in AcCN 1000ug/ML        | 1000 μg/mL                | CUS-17353        | EA             | 1   | 오염물질방출        |
| 43 | 시약류 | Agilent           | Mercury ICP standard                       | matrix 2% HNO3, 125mL     | ICP-080          | EA             | 1   | 중금속           |
| 44 | 시약류 | Agilent           | Lead ICP standard                          | matrix 2% HNO3, 125mL     | ICP-082          | EA             | 1   | 중금속           |
| 45 | 시약류 | Agilent           | CADMIUM ICP standard                       | matrix 2% HNO3, 125mL     | ICP-048          | EA             | 1   | 중금속           |
| 46 | 시약류 | Agilent           | Arsenic ICP standard                       | matrix 2% HNO3, 125mL     | ICP-033          | EA             | 1   | 중금속           |
| 47 | 시약류 | Agilent           | Chromium ICP standard                      | matrix 2% HNO3, 125mL     | ICP-024          | EA             | 1   | 중금속           |
| 48 | 시약류 | Agilent           | Yttrium ICP standard                       | matrix 2% HNO3, 125mL     | ICP-039          | EA             | 1   | 중금속           |
| 49 | 시약류 | Agilent           | Manganese ICP standard                     | matrix 2% HNO3, 125mL     | ICP-025          | EA             | 1   | 중금속           |
| 50 | 시약류 | Agilent           | Formaldehyde std.                          | 1000 ug/mL in water       | CUS-14229        | EA             | 10  | 폼알데하이드        |
| 51 | 시약류 | CHIRON            | Fluoranthene-d10                           | 1000 μg/mL methanol       | 1337.16-K-ME     | EA             | 3   | 프탈레이트류        |
| 52 | 시약류 | J.T Baker         | Acetonitrile 99.8%(HPLC)                   | CAS No. 75-05-8, 4 L      | 9017-88          | 4EA/BOX        | 4   | 폼알데하이드/프탈레이트류 |
| 53 | 시약류 | J.T Baker         | Tetrahydrofuran(HPLC)                      | CAS No. 109-99-9, 4 L     | 9440-88          | 4EA/BOX        | 1   | 프탈레이트류        |
| 54 | 시약류 | junsei            | junsei, Nitric acid 60~61%                 | 1 kg                      | 37335S0350       | EA             | 20  | 폼알데하이드        |
| 55 | 시약류 | junsei            | junsei, Hydrochloric aci                   | 1 kg                      | 20010S0350       | EA             | 20  | 폼알데하이드        |
| 56 | 시약류 | mpbio             | 7X DETERGENT                               | 500mlx12EA                | 0946670A4        | PK             | 30  | 기생충(란)        |

## 다. 비고

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