

시 민

문서번호	정수과-595
결재일자	2018.2.8.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	주무관	정수과장
경규선	박근희	02/08 서한호
협조		

I·SEOUL·U



맛·냄새 유발물질 분석용 소모품 구매 계획



2018. 2.

구의아리수정수센터
(정 수 과)

맛·냄새 유발물질 분석용 소모품(Septa) 구매 계획

맛·냄새 유발물질 분석시 20mm 시험관(Vial) 밀폐용으로 사용 되는 Septa의 재고 부족에 따라 원활한 수질분석을 위해 구매코자 함.

■ 맛·냄새 유발물질 분석 현황

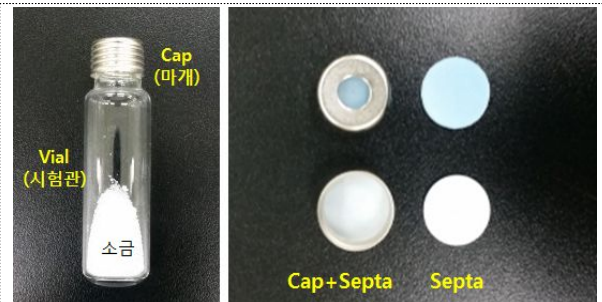
- 분석기기 : GC/MS
- 분석주기 : 주 2~3회(맛냄새물질 다량 유입시 일1회이상)
- 분석시료 : 회당 9개 시료(공정별 시료분석)

■ Septa 현황 및 문제점

- 용도 : GC/MS로 분석하기 위한 분석시료 시험관(Vial) 밀폐용

시료수의 온도를 상승시켜 시험관내에서 휘발하고 fiber로 흡착하여 GC/MS로 성분분석 및 정량화 실시

☞ Septa는 휘발된 물질이 외부로 새어나가지 않도록 마개역할을 함.



- 재질 : 외부 PTFE(폴리테트라플루오르에틸렌) / 내부 Silicone

- 재고 : 100개(2018.2.1. 기준) ☞ 약 4주 사용분

※ 재고부족 사유 : 2017년 3차 시약·초자류 구매(서울물연구원 일괄구매)하여 사용하고 있으나, 2017년 12월 맛·냄새물질이 다량 유입되어 분석횟수 증가

- 구매사유

- 2018년 서울물연구원의 시약·초자류 연간단가계약에 의한 납품시까지 3개월이 소요되어 원활한 수질분석 및 관리를 위해 자체 구매 필요

구매 계획

- 품명 및 수량 : 18mm Septa, 1pk(pack)/1000개
- 소요예산금액 : 금 451,000원
- 지출방법 : 산출기초조사에 의한 신용카드 결제
(지방자치단체 세출예산 집행기준, 신용카드사용요령)
- 예산과목 : (712)정수비, (11202)정수장시설유지보수, (206)재료비,
(01)일반재료비(수질실험 및 장비 소모품 구매)

끝.