

## 퇴적물 폴리클로리네이티드비페닐

2025

(Polychlorinated biphenyls (PCBs))

## 1.0 목적

이 시험기준은 퇴적물 중 폴리클로리네이티드비페닐에 대한 분석방법으로, 간섭물질 제거, 전처리과정, 기기분석 및 내부정도관리 등에 대해 자세히 기술하였다.

## 2.0 적용 가능한 시험방법

폴리클로리네이티드비페닐을 분석하기 위해서는 일반적으로 전처리 장치를 이용하는 등 적절한 방법으로 시료를 전처리하여야 하고 그 후에 기체크로마토그래프-질량분석법으로 분석한다.

| 폴리클로리네이티드비페닐    | 목표 정량한계<br>( $\mu\text{g/kg}$ ) | 정밀도<br>(% RSD) |
|-----------------|---------------------------------|----------------|
| 기체크로마토그래프-질량분석법 | 1.00 (건조중량)                     | 25 % 이내        |