

Lumex Instruments AL-2

수중 알루미늄 분석기



방법

수중에 Al^{3+} 형태로 용해된 알루미늄을 형광법으로 측정함

특징 및 이점

- ✓ 높은 민감도, 낮은 반응시간
- ✓ 낮은 시약 소모
- ✓ 암모니아, 인산염, 철 및 다른 금속의 농도가 높은 폐수를 높은 민감도로 측정 가능
- ✓ 데이터 수집 및 가공 기능 내장
- ✓ 유지보수 및 교정 용이
- ✓ LED 광원, 램프의 수명이 다할 때까지 교체할 필요가 없음

작동원리

시료 컨디셔닝 후, 시료는 반응 용기로 이동하며 특정 시약이 첨가됨.

복합체 형성 후 반응 용기의 혼합물을 LED로 비추어 특정 파장에서 방사된 빛의 강도를 측정함. 특정한 여기 및 방사 파장에서 형광을 측정하여 다른 시료 성분의 간섭을 방지함.

적용분야

- ✓ 식수 및 폐수 처리 공장
- ✓ 생태 모니터링
- ✓ 휴대용 배수 시설 모니터링

주요 사양

| | |
|----------|---|
| 측정범위 | 0.04-1.00 mg/l |
| 시간 당 측정값 | 최대 4개 |
| 시료 온도 | 1-50 °C |
| 시료 압력 | 0.1-10.0 bar |
| 출력 데이터 | RS-485 Current loop 4-20 mA |
| 신호 상태 출력 | “경고(Alarm)”, “작동(Operation)”, 사용자 지정 가능 |
| 공급 전원 | 180-240 V, 50 Hz |
| 소비전력 | 100 W |
| 운영 환경 | 온도: +5 ... +50 °C 습도: 최대 80% |
| 치수 | 600 × 600 × 250 mm |
| 무게 | 50 kg |

기기 및 옵션

- ✓ AL-2 분석기
- ✓ 시료 키트
- ✓ 시료 컨디셔닝 시스템(옵션)
- ✓ 권장 예비품 및 소모품 키트(옵션)

하자보증

AL-2 분석기 하자보증 기간: 12개월

서비스

고객 요청 시, 제조사 엔지니어가 계측기 설치 관련
계획 및 디자인 개발, 상담 및 교육 제공



(우: 14557) 경기도 부천시 부천로198번길 36
102동 1301호(춘의동, 춘의테크노파크)
☎ 032-351-2209, 032-667-2209, 070-7536-2209
☎ 032-351-2208
🌐 www.elovep.co.kr
✉ elovep@elovep.co.kr



Lumex Instruments
🌐 www.lumexinstruments.com
✉ sales@lumexinstruments.com