

시험 성적서

1. 신청자

기관명 : (주)퓨어스피어
주소 : 대전광역시 유성구 용산동 545

2. 시험품

품명 : 축매식 오존분해장치 오존 농도 및 소비전력량 측정

3. 시험규격/방법 : 의뢰자 제시


4. 시험 결과 : 첨부참조

5. 성적서 용도 : 품질관리를용


6. 접수 일자 : 2011. 12. 15

7. 발급 일자 : 2012. 1. 10

시험자


환경분석센터 고영환

승인자


환경분석센터장 김경섭

본 성적서의 시험결과는 신청자로부터 제공된 시험품에만 적용되며, 본원의 사전 승인 없이는 본 성적서의 전부 혹은 일부를 복사하여 사용할 수 없습니다.

한국산업기술시험원장



시 험 결 과

1. 시험개요

가. 시험제목 : 축매식 오존분해장치 오존 농도 및 소비전력량 측정

나. 시험대상 : 정수사업소 내 배오존 파괴기(FD) 1호기

다. 시험내용 : 축매식 오존분해장치 입·출구에서 오존 농도 측정
축매식 오존분해장치 소비전력량 측정

라. 시험일시

1) 오존 농도 : 2012. 1. 3. 13:30 ~ 14:00 (30분)

2) 소비전력량 : 2011. 12. 16. 11:00 ~ 2012. 1. 3. 14:00 (435시간)

마. 시험기기

1) 오존 농도

- 오존분해장치 입구 : Ozone Analyzer (Mini-HiCon, IN USA, Inc.)

- 오존분해장치 출구 : Ozone Analyzer (Model 400E, Teledyne Instruments)

2) 소비전력량

- 유도형전력량계 (대한전선, TS-4), 교류 3상 4선식, 380V, 10A



< 축매식 오존분해장치 >

2. 시험결과

가. 오존 농도

구 분 시험항목	축매식 오존분해장치 입구	축매식 오존분해장치 출구	비고
오존 농도	0.2 g/Nm ³ 93.4 ppm	3.9 μg/Nm ³ 0.002 ppm	30분 평균치

나. 소비전력량

구 분 시험항목	축매식 오존분해장치	비 고
소비전력량	4.85 kWh	적산전력량 : 2109 kWh 가동시간 : 435시간