

현장 테스트 요약 리포트(통합)



구분		투입 장소	실험 기간	투입 전	투입 후	제거효율
농축 슬러지	인천 송도 하수처리장	농축슬러지 저류조	2016.08.18 ~ 11.2	CH ₃ SH 20.0ppm	CH ₃ SH 0.6ppm	97.0%
	2017년 부터 납품					
	남양주 화도 하수처리장	농축슬러지 저류조	2016.11.14 ~ 12.12	H ₂ S 32.0 ppm CH ₃ SH 4.0ppm	H ₂ S 0.0 ppm CH ₃ SH 0.0ppm	100.0%
약액 세정탑	경기 포천 BGP (음식물폐수 바이오가스플랜트)	3단 약액세정탑 (900CMM)	2017.02.01 ~ 02.02	복합악취 30,000 → 2,080 배	복합악취 20,800 → 669배	96.8%
	약액세정탑 운전오류로 적정탈취제 ½만 투입					
	동대문환경자원센터 (음식물자원화시설, RTO 가동시설)	3단 약액세정탑 (1,800CMM)	2017.09.07 ~ 09.08	복합악취 208배	복합악취 44배	78.8%
	저농도 RTO 가동, 고농도 RTO 가동 중지 상태, 저농도 및 고농도 약액세정탑 2대 모두 가동, 저농도 및 고농도 약액세정탑 2곳 모두 2단 125배, 3단 250배 희석 투입 단, 복합악취 탈취효율은 탈취제 투입 전·후 배출구 유출 복합악취 감소율만을 비교					
인천 송도 하수처리장	1단 스크러버 (180CMM)		2017.04.17 ~ 04.22	H ₂ S 30 → 9.5ppm	H ₂ S 32 → 2.75ppm	91.4%
			2017.06.01 ~ 06.02	복합악취 14,422 → 2,080배	복합악취 10,000 → 208배	97.9%
	2017년 부터 납품					

현장 테스트 요약 리포트(통합)



구분		투입 장소	실험 기간	투입 전	투입 후	제거효율
약액 세정탑	세종시 생활쓰레기 자동집하시설 (자동크린넷)	3단 약액세정탑 (460CMM)	2017.06.26	복합악취 20배	복합악취 10배	50%
		200배 희석 투입(순환수 저장조 pH 중성), 탈취효율은 탈취제 투입 전·후 유출 복합악취 감소율만을 비교				
	LG 전자 창원공장	1단 스크러버 (200CMM)	2017.05.26	복합악취 3,000배	복합악취 3,000 → 208배	93.1%
		스크러버 유입 복합악취는 측정 못함, 탈취효율은 탈취제 투입 전·후 배출구 유출 복합악취 감소율만을 비교				
	아세아제지	1단 스크러버 (100CMM)	2017.07.24~07.28	복합악취 669배	복합악취 669 → 208배	68.9%
		스크러버 유입 복합악취는 측정 못함, 탈취효율은 탈취제 투입 전·후 배출구 유출 복합악취 감소율만을 비교				