

정수처리실험실 점검표

연구실 안전관리책임자 : 수처리연구과 김승훈 안전관리자 : 이광제

○ 점검일 : 2017. 8. 30. (수)

○ 점검자 : 이형근

실험실 점검 사항			점검 결과	
공통	일반	연구실 정리정돈 및 청소상태	○	
		출입구 개방 여부	○	
		실험 시 보호 장구 착용 여부	○	
		수도시설의 잠금 및 누수확인 여부	○	
선택	소방	취급/보관 장소 주변 가연성물질 방치 여부	○	
		소화기 유무 및 관리상태 적정 여부	○	
	전기	전기배선 피복 상태 및 파손 여부	○	
		전기기기, 배선기구 등의 정상가동 여부	○	
	가스	가스누출 여부	○	
		가스용기의 고정 여부	-	
		산소와 가연성가스(수소/아세틸렌) 분리사용 여부	-	
	일반 화학	통풍·환기장치 설치 및 정상가동 여부	○	
		화학약품 정리정돈(시약병 개폐 등) 여부	○	
		초자류의 적정관리 여부	○	
		시약의 성분 및 종류별 분리보관 여부	○	
		화학물질 보관·사용량의 적정 여부	○	
		사용용기에 적정한 라벨 부착 여부	○	
	폐기물	수집보관/운반용기의 적정 여부	○	
		폐기물(일반/유해성)의 적정 분리처리 여부	○	
		실험 폐기물의 방치 여부	○	
	생물	동물(원생/사육)의 적정보관 여부	-	
		실험종료 생물검체의 적정 분리처리 여부	-	
	세균 및 바이러스	원생동물 보관 장비 적정 작동 여부	-	
		보관세균의 안전성 여부	○	
		세균보관 장치의 정상작동 여부	○	
		세균배양 폐액의 멸균처리 등 적정처리 여부	○	
		바이러스 균주 보관 안전상태	-	
		보관 장치 작동 여부	-	
		실험폐액 멸균 등 적정처리 여부	-	
	기기 연결(전기, 수도, 가스)부위 부식 및 연결 상태			○

○('적정'), △('미흡/개선 필요'), ×('부적정/긴급조치 필요')

CFD실험실 점검표

연구실 안전관리책임자 : 수처리연구과 김승훈 안전관리자 : 김태균

○ 점검일 : 2017. 8. 30. (수)

○ 점검자 : 이형로

실 험 실 점 검 사 항			점 검 결 과
공통	일반	연구실 정리정돈 및 청소상태	○
		출입구 개방 여부	○
		실험 시 보호 장구 착용 여부	○
		수도시설의 잠금 및 누수확인 여부	-
선택	소방	취급/보관 장소 주변 가연성물질 방치 여부	○
		소화기 유무 및 관리상태 적정 여부	○
	전기	전기배선 피복 상태 및 파손 여부	○
		전기기기, 배선기구 등의 정상가동 여부	○
	가스	가스누출 여부	-
		가스용기의 고정 여부	-
		산소와 가연성가스(수소/아세틸렌) 분리사용 여부	-
	일반 화학	통풍·환기장치 설치 및 정상가동 여부	○
		화학약품 정리정돈(시약병 개폐 등) 여부	-
		초자류의 적정관리 여부	-
		시약의 성분 및 종류별 분리보관 여부	-
		화학물질 보관·사용량의 적정 여부	-
		사용용기에 적정한 라벨 부착 여부	-
		수집보관/운반용기의 적정 여부	-
	폐기물	폐기물(일반/유해성)의 적정 분리처리 여부	-
		실험 폐기물의 방치 여부	-
		동물(원생/사육)의 적정보관 여부	-
	생물	실험종료 생물검체의 적정 분리처리 여부	-
		원생동물 보관 장비 적정 작동 여부	-
	세균 및 바이러스	보관세균의 안전성 여부	-
		세균보관 장치의 정상작동 여부	-
		세균배양 폐액의 멸균처리 등 적정처리 여부	-
		바이러스 균주 보관 안전상태	-
		보관 장치 작동 여부	-
		실험폐액 멸균 등 적정처리 여부	-
		기기 연결(전기, 수도, 가스)부위 부식 및 연결 상태	○

○('적정'), △('미흡/개선 필요'), ×('부적정/긴급조치 필요')

고도정수처리 실증플랜트 점검표

연구실 안전관리책임자 : 수처리연구과 김승훈 안전관리자 : 이형로

○ 점검일 : 2017. 8. 31. (목)

○ 점검자 : 이형로

플랜트 점검 사항		점검 결과	
공통	일반	플랜트 정리정돈 및 청소상태	○
		출입구 개방 여부	○
		실험 시 보호 장구 착용 여부	○
		수도시설의 잠금 및 누수확인 여부	○
선택	소방	취급/보관 장소 주변 가연성물질 방치 여부	○
		소화기 유무 및 관리상태 적정 여부	○
	전기	전기배선 피복 상태 및 파손 여부	○
		전기기기, 배선기구 등의 정상가동 여부	○
	가스	가스누출 여부	○
		가스용기의 고정 여부	-
		산소와 가연성가스(수소/아세틸렌) 분리사용 여부	-
	일반 화학	통풍·환기장치 설치 및 정상가동 여부	○
		화학약품 정리정돈(시약병 개폐 등) 여부	-
		초자류의 적정관리 여부	-
		시약의 성분 및 종류별 분리보관 여부	-
		화학물질 보관·사용량의 적정 여부	-
		사용용기에 적정한 라벨 부착 여부	○
	폐기물	수집보관/운반용기의 적정 여부	○
		폐기물(일반/유해성)의 적정 분리처리 여부	○
		실험 폐기물의 방치 여부	○
	건물	건물 누수 및 침수여부 확인, 습도조절 상태	○
		옥외유입배관 전열선 가동여부, 방풍상태	○
	기타	펌프 공회전, 진동 및 소음, 누전여부	○
		컴프레셔 진동 및 소음, 하부 물 배출	○
		밸브 누수 및 누액 여부	○
		MCC 에러 발생 여부	○
		기타 이상 여부	○
	기기 연결(전기, 수도, 가스)부위 부식 및 연결 상태		○

○('적정'), △('미흡/개선 필요'), ×('부적정/긴급조치 필요')