

목 차

1. 시운전 일정표

2. 시운전 및 성능시험절차서

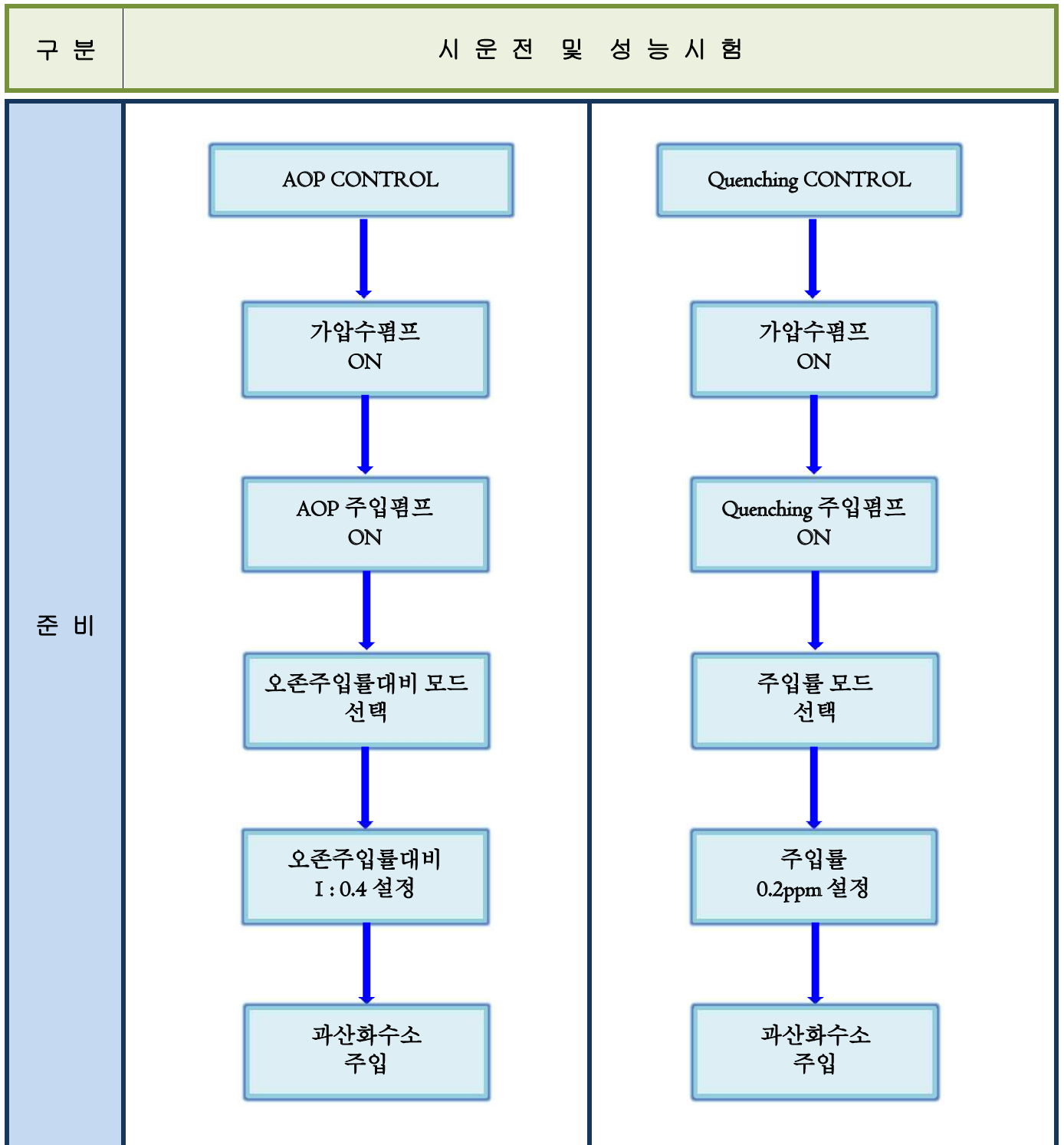
3. 시운전 보고서양식

4. 성능시험 보고서양식

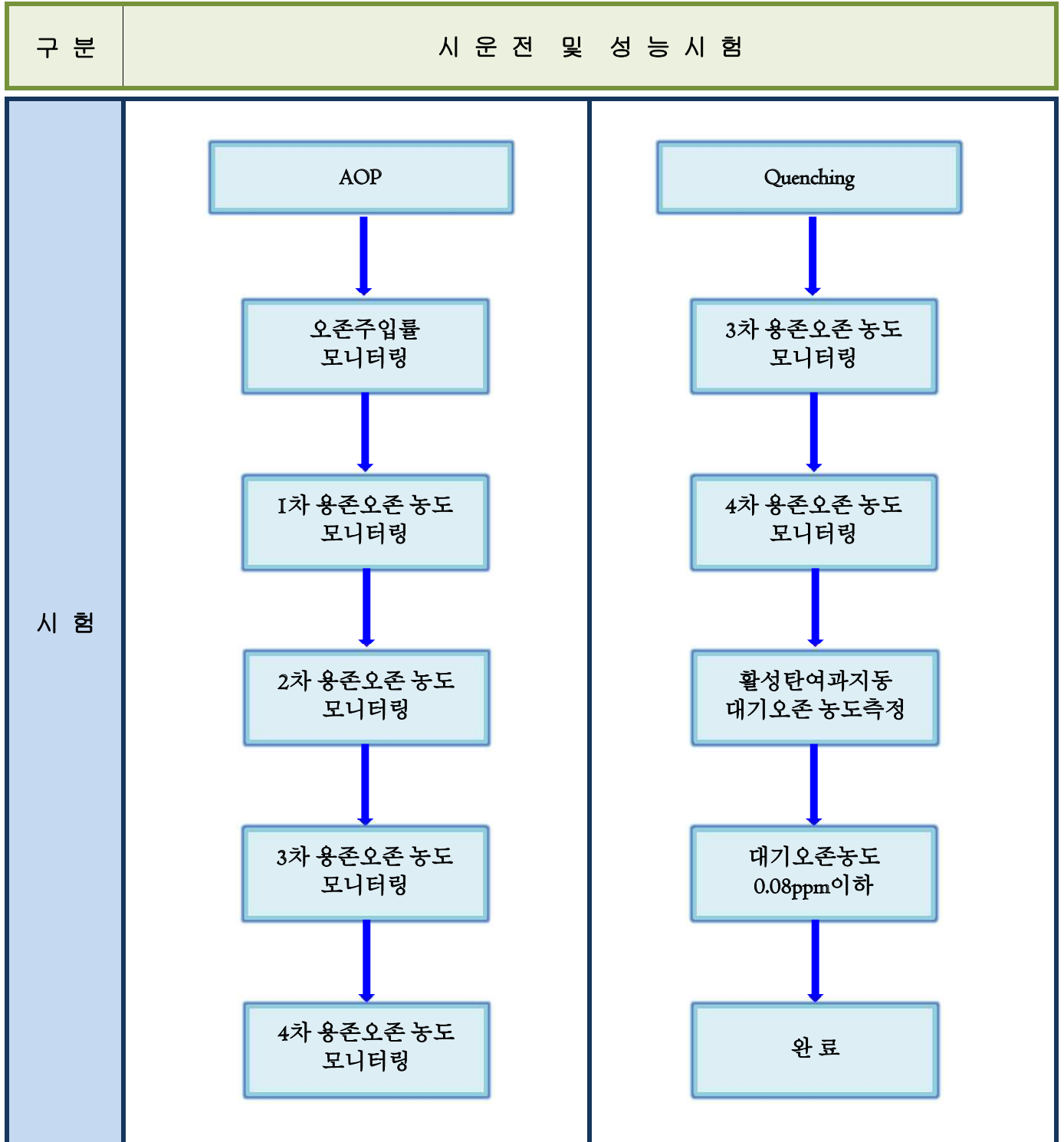
시운전 일정표

내 용	시 운 전 일 정							
	1일차	2일차	3일차					
부하 시운전	●	●	●					
성능시험	●	●	●					

시운전 및 성능시험 절차서



시운전 및 성능시험 절차서



시운전 CHECK SHEET

공 사 명	서울시 강북정수센터 과산화수소 주입설비 제조구매 설치		
시 설 명	과산화수소 주입설비	기 자 재 번 호	
기 자 재 명	1지 과산화수소 주입설비	점 검 일	2018 . . .

No.	점검항목	판정기준 및 방법	조 건	판 정	비고
1	과산화수소 저장탱크 #1	1 저장탱크 #1 LEVEL	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 저장탱크 #1 온도	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
2	과산화수소 저장탱크 #2	1 저장탱크 #2 LEVEL	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 저장탱크 #2 온도	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
3	긴급차단밸브	1 ON/OFF 제어에 의한 OPEN/CLOSE	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 스킴드, 저장탱크 누액검지에 의한 OPEN/CLOSE	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
4	AOP 과산화수소 주입펌프	1 AOP 과산화수소 주입펌프 모드 선택	주입량/주입률/오존비례	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 AOP 과산화수소 주입펌프 ON/OFF	현장/중앙	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 AOP 스킴드, 저장탱크 누액검지에 의한 일시정지		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		4 AOP 과산화수소 주입펌프 주입량제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		5 AOP 과산화수소 주입펌프 주입률제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		6 AOP 과산화수소 주입펌프 오존비례제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		7 AOP 과산화수소 주입펌프 고장 알람		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
5	QUENCHING 과산화수소 주입펌프	1 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 모드 선택	주입량/주입률/오존비례	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 ON/OFF	현장/중앙	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 QUENCHING 스킴드, 저장탱크 누액검지에 의한 일시정지		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		4 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 주입량제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		5 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 주입률제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		6 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 오존비례제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		7 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 고장 알람		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	

GENERAL COMMENT

점 검 자	시공사 _____인	확 인 자	감독 _____인
-------	------------	-------	-----------

시운전 CHECK SHEET

공 사 명	서울시 강북정수센터 과산화수소 주입설비 제조구매 설치		
시 설 명	과산화수소 주입설비	기 자 재 번 호	
기 자 재 명	1지 과산화수소 주입설비	점 검 일	2017 . . .

No.	점검항목	판정기준 및 방법	조 건	판 정	비고
7	AOP 가압수펌프	1 AOP 과수주입펌프 모드 선택		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 ON/OFF 제어에 의한 전원 ON/OFF	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 AOP 과산화수소 주입펌프 동작에 따른 전원 ON/OFF	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
8	QUENCHING 가압수펌프	4 QUENCHING 과수주입펌프 모드 선택		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		5 ON/OFF 제어에 의한 전원 ON/OFF	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		6 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 동작에 따른 전원 ON/OFF	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
9	예비 가압수펌프	7 AOP / QUENCHING 선택		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		8 ON/OFF 제어에 의한 전원 ON/OFF	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		9 과산화수소 주입펌프 동작에 따른 전원 ON/OFF	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
10	과산화수소 주입설비 제어반	1 터치스크린 화면 상태		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 디지털 멀티미터 디스플레이 상태		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 캄스위치 동작 및 푸시버튼 동작		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	

GENERAL COMMENT

점 검 자	시공사 _____인	확 인 자	감독 _____인
-------	------------	-------	-----------

시운전 CHECK SHEET

공사명	서울시 강북정수센터 과산화수소 주입설비 제조구매 설치		
시설명	과산화수소 주입설비	기자재번호	
기자재명	2지 과산화수소 주입설비	점검일	2018 . . .

No.	점검항목	판정기준 및 방법	조건	판정	비고
1	과산화수소 저장탱크 #1	1 저장탱크 #1 LEVEL	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 저장탱크 #1 온도	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
2	과산화수소 저장탱크 #2	1 저장탱크 #2 LEVEL	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 저장탱크 #2 온도	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
3	긴급차단밸브	1 ON/OFF 제어에 의한 OPEN/CLOSE	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 스킴드, 저장탱크 누액검지에 의한 OPEN/CLOSE	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
4	AOP 과산화수소 주입펌프	1 AOP 과산화수소 주입펌프 모드 선택	주입량/주입률/오존비례	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 AOP 과산화수소 주입펌프 ON/OFF	현장/중앙	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 AOP 스킴드, 저장탱크 누액검지에 의한 일시정지		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		4 AOP 과산화수소 주입펌프 주입량제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		5 AOP 과산화수소 주입펌프 주입률제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		6 AOP 과산화수소 주입펌프 오존비례제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		7 AOP 과산화수소 주입펌프 고장 알람		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
5	QUENCHING 과산화수소 주입펌프	1 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 모드 선택	주입량/주입률/오존비례	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 ON/OFF	현장/중앙	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 QUENCHING 스킴드, 저장탱크 누액검지에 의한 일시정지		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		4 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 주입량제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		5 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 주입률제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		6 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 오존비례제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		7 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 고장 알람		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	

GENERAL COMMENT

점검자	시공사 _____인	확인자	감독 _____인
------------	------------	------------	-----------

시운전 CHECK SHEET

공 사 명	서울시 강북정수센터 과산화수소 주입설비 제조구매 설치		
시 설 명	과산화수소 주입설비	기 자 재 번 호	
기 자 재 명	2지 과산화수소 주입설비	점 검 일	2017 . . .

No.	점검항목	판정기준 및 방법	조 건	판 정	비고
7	AOP 가압수펌프	1 AOP 과수주입펌프 모드 선택		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 ON/OFF 제어에의한 전원 ON/OFF	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 AOP 과산화수소 주입펌프 동작에 따른 전원 ON/OFF	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
8	QUENCHING 가압수펌프	4 QUENCHING 과수주입펌프 모드 선택		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		5 ON/OFF 제어에의한 전원 ON/OFF	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		6 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 동작에 따른 전원 ON/OFF	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
9	예비 가압수펌프	7 AOP / QUENCHING 선택		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		8 ON/OFF 제어에의한 전원 ON/OFF	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		9 과산화수소 주입펌프 동작에 따른 전원 ON/OFF	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
10	과산화수소 주입설비 제어반	1 터치스크린 화면 상태		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 디지털 멀티미터 디스플레이 상태		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 캄스위치 동작 및 푸시버튼 동작		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	

GENERAL COMMENT

점 검 자	시공사 _____인	확 인 자	감독 _____인
-------	------------	-------	-----------

시운전 CHECK SHEET

공 사 명	서울시 강북정수센터 과산화수소 주입설비 제조구매 설치		
시 설 명	과산화수소 주입설비	기 자 재 번 호	
기 자 재 명	3지 과산화수소 주입설비	점 검 일	2018 . . .

No.	점검항목	판정기준 및 방법	조 건	판 정	비고
1	과산화수소 저장탱크 #1	1 저장탱크 #1 LEVEL	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 저장탱크 #1 온도	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
2	과산화수소 저장탱크 #2	1 저장탱크 #2 LEVEL	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 저장탱크 #2 온도	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
3	긴급차단밸브	1 ON/OFF 제어에 의한 OPEN/CLOSE	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 스킴드, 저장탱크 누액검지에 의한 OPEN/CLOSE	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
4	AOP 과산화수소 주입펌프	1 AOP 과산화수소 주입펌프 모드 선택	주입량/주입률/오존비례	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 AOP 과산화수소 주입펌프 ON/OFF	현장/중앙	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 AOP 스킴드, 저장탱크 누액검지에 의한 일시정지		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		4 AOP 과산화수소 주입펌프 주입량제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		5 AOP 과산화수소 주입펌프 주입률제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		6 AOP 과산화수소 주입펌프 오존비례제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		7 AOP 과산화수소 주입펌프 고장 알람		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
5	QUENCHING 과산화수소 주입펌프	1 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 모드 선택	주입량/주입률/오존비례	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 ON/OFF	현장/중앙	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 QUENCHING 스킴드, 저장탱크 누액검지에 의한 일시정지		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		4 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 주입량제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		5 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 주입률제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		6 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 오존비례제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		7 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 고장 알람		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	

GENERAL COMMENT

점 검 자	시공사 _____인	확 인 자	감독 _____인
-------	------------	-------	-----------

시운전 CHECK SHEET

공 사 명	서울시 강북정수센터 과산화수소 주입설비 제조구매 설치				
시 설 명	과산화수소 주입설비	기 자 재 번 호			
기 자 재 명	3지 과산화수소 주입설비	점 검 일	2017 . . .		
No.	점검항목	판정기준 및 방법	조 건	판 정	비고
7	AOP 가압수펌프	1 AOP 과수주입펌프 모드 선택		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 ON/OFF 제어에의한 전원 ON/OFF	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 AOP 과산화수소 주입펌프 동작에 따른 전원 ON/OFF	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
8	QUENCHING 가압수펌프	4 QUENCHING 과수주입펌프 모드 선택		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		5 ON/OFF 제어에의한 전원 ON/OFF	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		6 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 동작에 따른 전원 ON/OFF	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
9	예비 가압수펌프	7 AOP / QUENCHING 선택		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		8 ON/OFF 제어에의한 전원 ON/OFF	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		9 과산화수소 주입펌프 동작에 따른 전원 ON/OFF	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
10	과산화수소 주입설비 제어반	1 터치스크린 화면 상태		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 디지털 멀티미터 디스플레이 상태		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 캄스위치 동작 및 푸시버튼 동작		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
GENERAL COMMENT					
점 검 자	시공사 _____인		확 인 자	감독 _____인	

시운전 CHECK SHEET

공 사 명	서울시 강북정수센터 과산화수소 주입설비 제조구매 설치		
시 설 명	과산화수소 주입설비	기 자 재 번 호	
기 자 재 명	4지 과산화수소 주입설비	점 검 일	2018 . . .

No.	점검항목	판정기준 및 방법	조 건	판 정	비고
1	과산화수소 저장탱크 #1	1 저장탱크 #1 LEVEL	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 저장탱크 #1 온도	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
2	과산화수소 저장탱크 #2	1 저장탱크 #2 LEVEL	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 저장탱크 #2 온도	(±5%)	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
3	긴급차단밸브	1 ON/OFF 제어에 의한 OPEN/CLOSE	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 스킴드, 저장탱크 누액검지에 의한 OPEN/CLOSE	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
4	AOP 과산화수소 주입펌프	1 AOP 과산화수소 주입펌프 모드 선택	주입량/주입률/오존비례	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 AOP 과산화수소 주입펌프 ON/OFF	현장/중앙	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 AOP 스킴드, 저장탱크 누액검지에 의한 일시정지		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		4 AOP 과산화수소 주입펌프 주입량제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		5 AOP 과산화수소 주입펌프 주입률제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		6 AOP 과산화수소 주입펌프 오존비례제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		7 AOP 과산화수소 주입펌프 고장 알람		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
5	QUENCHING 과산화수소 주입펌프	1 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 모드 선택	주입량/주입률/오존비례	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 ON/OFF	현장/중앙	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 QUENCHING 스킴드, 저장탱크 누액검지에 의한 일시정지		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		4 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 주입량제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		5 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 주입률제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		6 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 오존비례제어	20%/40%/60%/80%	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		7 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 고장 알람		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	

GENERAL COMMENT

점 검 자	시공사 _____인	확 인 자	감독 _____인
-------	------------	-------	-----------

시운전 CHECK SHEET

공 사 명	서울시 강북정수센터 과산화수소 주입설비 제조구매 설치		
시 설 명	과산화수소 주입설비	기 자 재 번 호	
기 자 재 명	4지 과산화수소 주입설비	점 검 일	2017 . . .

No.	점검항목	판정기준 및 방법	조 건	판 정	비고
7	AOP 가압수펌프	1 AOP 과수주입펌프 모드 선택		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 ON/OFF 제어에 의한 전원 ON/OFF	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 AOP 과산화수소 주입펌프 동작에 따른 전원 ON/OFF	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
8	QUENCHING 가압수펌프	4 QUENCHING 과수주입펌프 모드 선택		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		5 ON/OFF 제어에 의한 전원 ON/OFF	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		6 QUENCHING 과산화수소 주입펌프 동작에 따른 전원 ON/OFF	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
9	예비 가압수펌프	7 AOP / QUENCHING 선택		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		8 ON/OFF 제어에 의한 전원 ON/OFF	수동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		9 과산화수소 주입펌프 동작에 따른 전원 ON/OFF	자동MODE	<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
10	과산화수소 주입설비 제어반	1 터치스크린 화면 상태		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		2 디지털 멀티미터 디스플레이 상태		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	
		3 캄스위치 동작 및 푸시버튼 동작		<input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량	

GENERAL COMMENT

점 검 자	시공사 _____인	확 인 자	감독 _____인
-------	------------	-------	-----------

AOP, QUENCHING 성능시험 보고서

과산화수소 주입 일시: 월 일 시 분

측정일시: 월 일 시 분

원수 DATA	
원수유량:	m ³ /h
원수 pH:	pH
원수온도:	°C

AOP 과산화수소 주입률	
오존주입률:	ppm
과산화수소주입률:	ppm
과수주입량:	L/h

◆오존주입률 대비 1 : 0.4

QUENCHING 1지 과산화수소 주입률	
과산화수소주입률:	ppm
과수주입량:	L/h

QUENCHING 2지 과산화수소 주입률	
과산화수소주입률:	ppm
과수주입량:	L/h

DATA 체크포인트	오존접촉지 1지	오존접촉지 2지	비고
1차용존오존농도계:	ppm	ppm	
2차용존오존농도계:	ppm	ppm	
3차용존오존농도계:	ppm	ppm	
4차용존오존농도계:		ppm	
과산화수소 농도계:		ppm	

대기오존 체크 (활성탄 접촉지)				
활성탄 여과1지		ppm	활성탄 여과6지	ppm
활성탄 여과2지		ppm	활성탄 여과7지	ppm
활성탄 여과3지		ppm	활성탄 여과8지	ppm
활성탄 여과4지		ppm	활성탄 여과9지	ppm
활성탄 여과5지		ppm	활성탄 여과10지	ppm

산업환경보건법에서 정하는 작업장환경기준 0.08ppm(8시간평균)이하



AOP Data 체크 List

과산화수소 주입전 DATA

과산화수소 주입일시:

월 일 시 분

측정일시:

월 일 시 분

원수 DATA	
원수유량:	m ³ /h
원수 pH:	pH
원수온도:	℃

과산화수소 주입률	
오존주입률:	0.5 ppm
과산화수소주입률:	ppm

DATA 체크포인트	오존접촉지 1지	오존접촉지 2지	비고
1차오존농도계:	ppm	ppm	
2차오존농도계:	ppm	ppm	
3차오존농도계:	ppm	ppm	
4차오존농도계:		ppm	
과산화수소 농도계:		ppm	

대기오존 체크 (활성탄 접촉지)			
1포인트	ppm	6포인트	ppm
2포인트	ppm	7포인트	ppm
3포인트	ppm	8포인트	ppm
4포인트	ppm	9포인트	ppm
5포인트	ppm	10포인트	ppm

과산화수소 주입후 DATA

과산화수소 주입일시:

월 일 시 분

측정일시:

월 일 시 분

원수 DATA	
원수유량:	m ³ /h
원수 pH:	pH
원수온도:	℃

과산화수소 주입률	
오존주입률:	ppm
과산화수소주입률:	ppm

DATA 체크포인트	오존접촉지 1지	오존접촉지 2지	비고
1차오존농도계:	ppm	ppm	AOP후
2차오존농도계:	ppm	ppm	AOP후
3차오존농도계:	ppm	ppm	AOP후
4차오존농도계:		ppm	AOP후
과산화수소 농도계:		ppm	

고정식 대기오존 농도계

대기오존 체크 (활성탄 접촉지)			
1포인트	ppm	6포인트	ppm
2포인트	ppm	7포인트	ppm
3포인트	ppm	8포인트	ppm
4포인트	ppm	9포인트	ppm
5포인트	ppm	10포인트	ppm