

유량계 및 유량감시시스템 점검표

□ 기관명 : 중부수도사업소

대상(80개소) : 구 역(21개소) CB-1~9, 11, 14~19, 21~25

중블록(21개소) CBM-1~8, 10~12, 15~17, 19~23, 30, 32

가압장,배수지(38개소) 경내, 삼청, 평장1,2, 혜명, 약수, 낙산, 효자, 도원, 보광, 정릉4, 종암, 인수, 명륜, 성북2저구고구, 구기, 무악, 연화봉, 종암, 석관, 성북1 등

(점검일자 : 2018. 6. 4 ~ 6. 5)

점 검 항 목		점 검 결 과	조 치 내 용	비고
유량계 관리 실태 점검 (3점)	유량계 계획수립	수립완료	시설관리과-1197('18.1.12)	
	월간점검 실시	월간 점검 실시(1월~6월)		
	자체비교측정 실시	휴대용 비교측정 실적	2회(3.16/ 6.1)	
	송수량, 공급량 분석	수계별 1일 분석 실시		
	유량계 전송반 관리 (UPS, 압력계 등)	CBM-5, 6 UPS작동 불량	UPS 정비	
	유량계실 관리 상태 (내부청결, 배수펌프 등)	양호		
유량 감시 시스템 상시 운영 (2점)	관리대장 관리 (교체, 보수, 교정 등)	양호		
	계통도 관리	양호		
	공급량 data 보정	양호		
	트랜드 전송(유량, 수위, 압력)	양호		
유량계 고장, 업무 추진 (1점)	고장, 통신장애 처리	양호		
	용역, 신설, 교체 추진	양호		
	기타	가(중)압장 유량계 설치검토	성북2-2(가), 배발A, 배발D	
'17.하반기 지적사항	- 개선 1건		- 조치완료	

※ 관리실태 개선3건(=지적1건)

2018. 6. 5.

점검자 : 누수방지과 공업 6급 차 경 호 (인)

누수방지과 공업 6급 문 성 원 (인)

세 부 점 검 사 항

기관명 : 중부수도사업소

유량계 관리실태 점검 (개선 1건)

○ CBM-5, 6 UPS 작동 불량



CBM-5 UPS 작동 불량



CBM-6 UPS 작동 불량

유량감시시스템 상시운영 점검

○ 없 음

유량계 관리, 고장, 통신장애 업무처리 추진 점검

○ 없 음

검토 사항

○ 가압장 유량계 설치 : 성북2-2, 배발A, 배발D



성북 2-2가압장



배발 A



배발 D

유량계 및 유량감시시스템 점검표

□ 기관명 : 서부수도사업소

대상(72개소): 구 역(6개소) SP-2, 11, 21, 28, 29, 만리3

중블록(23개소) SPM-1~7, 8~10, 12~14, 20~28, 증산5

가압장, 배수지(43개소) 와우산, 노고산, 백련, 북악직송, 북악터널, 현행, 창천, 홍은3, 불광터널, 녹신, 상암, 성산1·2, 청암, 홍제무인, 송죽원, 정원1·2, 백련, 독박골 등

(점검일자 : 2018. 6. 18)

점 검 항 목		점 검 결 과	조 치 내 용	비고
유량계 관리 실태 점검 (3점)	유량계 계획수립	수립완료	시설관리과-895('18.1.12)	
	월간점검 실시	월간 점검 실시(1월~6월)		
	자체비교측정 실시	휴대용 비교측정 실적	2회(3.16/ 6.1)	
	송수량, 공급량 분석	수계별 1일 분석 실시		
	유량계 전송반 관리 (UPS, 압력계 등)	봉원(증) 설치 유량계 미활용	정비 후 유량감시시스템에 등재	
	유량계실 관리 상태 (내부청결, 배수펌프 등)	양호		
유량 감시 시스템 상시 운영 (2점)	관리대장 관리 (교체, 보수, 교정 등)	양호		
	계통도 관리	금화(증) 계통도에 없음	금화(증) 계통도에 표시	
	공급량 data 보정	양호		
	트랜드 전송(유량, 수위, 압력)	양호		
유량계 고장, 업무 추진 (1점)	고장, 통신장애 처리	양호		
	용역, 신설, 교체 추진	양호		
	기타			
'17.하반기 지적사항	- 개선 2건		- 조치완료	

※ 관리실태 개선3건(=지적1건)

2018. 6. 18.

점검자 : 누수방지과 공업 6급 차 경 호 (인)

누수방지과 공업 6급 문 성 원 (인)

세 부 점 검 사 항

- 기관명 : 서부수도사업소

- 유량계 관리실태 점검 (지적 1건)
 - 봉원증압장 설치 유량계 미활용
→ 유량감시시스템 등재 후 사용



봉원증압장 유량계 미활용

- 유량감시시스템 상시운영 점검 (1건)
 - 금화(증) 계통도에 표시

- 유량계 관리, 고장, 통신장애 업무처리 추진 점검
 - 없 음

유량계 및 유량감시시스템 점검표

□ 기관명 : 동부수도사업소

대상(59개소) : 구 역(15개소) DB-1~8, 10~13, 남양주, 별내, 구리

중블록(22개소) DBM-1~5, 7, 8, 9~23

가압장, 배수지(22개소) 청량리, 이문, 휘경A,B,C, 옥수, 망우, 응봉2, 경희 등

(점검일자 : 2018. 6월 25일, 27일)

점 검 항 목		점 검 결 과	조 치 내 용	비고
유량계 관리 실태 점검 (3점)	유량계 계획수립	계획 미수립		
	월간점검 실시	월간 점검 실시(1월~6월)		
	자체비교측정 실시	휴대용 비교측정 실적	2회(1.30/ 4.27)	
	송수량, 공급량 분석	수계별 1일 분석 실시		
	유량계 전송반 관리 (UPS, 압력계 등)	DBM-4 판넬내부 청소 미시행	청소 시행	
	유량계실 관리 상태 (내부청결, 배수펌프 등)	DBM-9 유량계실 물참	배수시설 정비	
유량 감시 시스템 상시 운영 (2점)	관리대장 관리 (교체, 보수, 교정 등)	양호		
	계통도 관리	양호		
	공급량 data 보정	양호		
	트랜드 전송(유량, 수위, 압력)	양호		
유량계 고장, 업무 추진 (1점)	고장, 통신장애 처리	양호		
	용역, 신설, 교체 추진	- '18년 교정용역 발주 지연 - 용역 상반기 기성지급 지연		
	기타	양호		
'17.하반기 지적사항	- 개선 3건		- 조치완료	

※ 관리실태 개선3건(=지적1건)

2018. 6. 21.

점검자 : 누수방지과 공업 6급 차 경 호 (인)

누수방지과 공업 6급 문 성 원 (인)

세 부 점 검 사 항

기관명 : 동부수도사업소

유량계 관리실태 점검 (지적1건, 개선 2건)

- 유량계 연관계획 미수립 (지적)
- DBM-4 판넬 내부청소 미시행 (개선)
- DBM-9 유량계실 물참 (개선)

	
DBM-4 판넬 내부청소 미시행	DBM-9 유량계실 물참

유량감시시스템 상시운영 점검

- 없 음

유량계 관리, 고장, 통신장애 업무처리 추진 점검

- 배수지, 가압장, 교정검사 용역 발주 지연
- 용역 사업 상반기 기성지급 지연

유량계 및 유량감시시스템 점검표

□ 기관명 : 북부수도사업소

대상(38개소) : 구 역(3개소) BB-1~3 중블록(5개소) BBM-1~5

가압장, 배수지(30개소) 미아, 쌍문1,2, 중계, 번동, 수유, 우이, 상계, 4.19, 도봉, 무수골, 방학, 상계5,
쌍문, 쌍문4, 수유(중), 월계1,2, 창동, 우이1, 수락산, 번동(중), 미아(중)1,2 등

(점검일자 : 2018. 6. 11)

점 검 항 목		점 검 결 과	조 치 내 용	비 고
유량계 관리 실태 점검 (3점)	유량계 계획수립	수립완료	시설관리과-3375('18.2.13)	
	월간점검 실시	월간 점검 실시(1월~6월)		
	자체비교측정 실시	휴대용 비교측정 실적	2회(5.28/ 6.28)	
	송수량, 공급량 분석	수계별 1일 분석 실시		
	유량계 전송반 관리 (UPS, 압력계 등)	양호		
	유량계실 관리 상태 (내부청결, 배수펌프 등)	양호		
유량 감시 시스템 상시 운영 (2점)	관리대장 관리 (교체, 보수, 교정 등)	17년 교정검사 값 미입력 : 공릉 (배)유출, 중계(가)		
	계통도 관리	양호		
	공급량 data 보정	양호		
	트랜드 전송(유량, 수위, 압력)	양호		
유량계 고장, 업무 추진 (1점)	고장, 통신장애 처리	양호		
	용역, 신설, 교체 추진	용역 상반기 기성지급 지연		
	기타	- 도선사1(중) 유량계 설치 후 도선사2,3 통합관리 검토 - 도선사1(중) 펌프실 맨홀 주차금지 구역지정 협의		
'17.하반기 지적사항	- 지적 1건 - 개선 1건		- 조치완료	

※ 관리실태 개선3건(=지적1건)

2018. 6. 11.

점검자 : 누수방지과 공업 6급 차 경 호 (인)
누수방지과 공업 6급 문 성 원 (인)

세 부 점 검 사 항

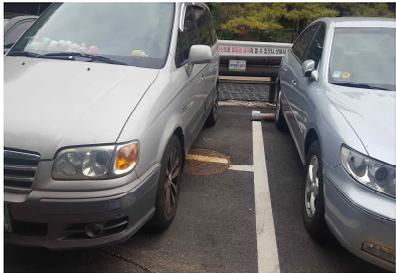
- 기관명 : 북부수도사업소

- 유량계 관리실태 점검
 - 없음

- 유량감시시스템 상시운영 점검
 - 2017년 교정검사값 미입력 : 공릉(배)유출, 중계(가) 등

- 유량계 관리, 고장, 통신장애 업무처리 추진 점검
 - 용역 사업 상반기 기성지급 지연

- 검토 사항
 - 수유가압장 유량계 이전 및 벤츄리유량계 철거 검토 (수유6(배) 용량증설 공사시)
 - 도선사1(증) 유량계 설치 후 도선사2,3(증)과 통합관리
 - 도선사1(증) 펌프실 맨홀 주차금지 구역지정 관련기관과 협의

		
<p>수유가압장 벤츄리유량계</p>	<p>도선사1 증압</p>	<p>유량계실 입구 주차금지 협의</p>