시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.04					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		분원 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호		시험시의 온도		–		콘크리트의 재령		3000일 이상		
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)		강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)				강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조				Fc = 1.27Ro – 18.0				Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R_1					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도						비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	⊿R1(+) (각도보정)	⊿R2(+) (습윤보정)	Ro (기준경도)	⊿a(x) (재령보정)		일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
처리장 지하1층 벽체 #1	46	46	44	44	40														
	44	48	42	42	40	44.15	35.32	0	0.00	0.0	44.2	0.63		24.0	26.1	25.0	24.0	104	
	44	42	42	46	44		~52.98												
	46	52	46	45	40														
처리장 지하1층 벽체 #2	45	45	46	46	48														
	46	44	44	46	46	45.40	36.32	0	0.00	0.0	45.4	0.63		25.0	26.6	25.8	24.0	108	
	43	43	44	51	42		~54.48												
	52	44	46	40	47														
처리장 지하1층 기둥 #1	44	46	46	48	45														
	50	48	44	46	46	48.40	38.72	0	0.00	0.0	48.4	0.63		27.4	28.0	27.7	24.0	115	
	49	46	46	52	53		~58.08												
	46	54	50	53	56														
처리장 지하1층 기둥 #2	57	58	58	59	58														
	60	56	60	56	58	57.65	46.12	0	0.00	0.0	57.7	0.63		34.8	32.2	33.5	24.0	139	
	58	60	59	56	56		~69.18												
	56	57	56	57	58														

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.04					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		분원 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호		시험시의 온도		–		콘크리트의 재령		3000일 이상		
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)		강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)				강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조				Fc = 1.27Ro – 18.0				Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R_1					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도						비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	⊿R1(+) (각도보정)	⊿R2(+) (습윤보정)	Ro (기준경도)	⊿a(x) (재령보정)		일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
처리장 지하2층 벽체	52	53	50	54	54												24.0	130	
	56	54	53	54	54	54.05	43.24	0	0.00	0.0	54.1	0.63		31.9	30.5	**31.2**			
	54	53	54	56	55		~64.86												
	55	55	55	56	54														
처리장 지하2층 송풍기실 벽체	40	42	44	44	44												24.0	102	
	42	45	44	44	44	43.20	34.56	0	0.00	0.0	43.2	0.63		23.2	25.6	**24.4**			
	44	44	42	42	42		~51.84												
	46	46	42	40	43														
다중원판 탈수시설 슬래브상면 #1	37	40	40	40	42												24.0	102	
	45	38	39	39	39	39.75	31.80	-90	3.58	0.0	43.3	0.63		23.3	25.7	**24.5**			
	42	40	40	40	38		~47.70												
	42	40	40	38	36														
다중원판 탈수시설 슬래브상면 #2	37	42	42	38	44												24.0	102	
	35	38	38	38	40	39.55	31.64	-90	3.57	0.0	43.1	0.63		23.2	25.6	**24.4**			
	44	45	40	38	38		~47.46												
	40	44	36	38	36														

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.04					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		분원 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호		시험시의 온도		–		콘크리트의 재령		3000일 이상		
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)		강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)				강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)		
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조				Fc = 1.27Ro – 18.0				Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098		
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R_1					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도						비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	⊿R1(+) (각도보정)	⊿R2(+) (습윤보정)	Ro (기준경도)	⊿a(x) (재령보정)		일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
총인처리시설 슬래브상면 #1	42	36	(50)	46	40												24.0	101	
	42	38	42	36	46	40.05	32.44	-90	2.70	0.0	42.7	0.63		22.9	25.4	**24.2**			
	36	44	42	38	42		~48.66												
	37	44	36	38	36														
총인처리시설 슬래브상면 #2	42	44	42	42	48												24.0	108	
	43	44	40	44	42	42.89	35.36	-90	2.56	0.0	45.4	0.63		25.0	26.7	**25.8**			
	43	42	48	40	44		~53.04												
	(58)	(54)	40	42	42														
중계펌프장 벽체 #1	43	46	41	42	48												24.0	106	
	40	49	44	44	53	44.95	35.96	0	0.00	0.0	45.0	0.63		24.6	26.4	**25.5**			
	44	41	46	40	44		~53.94												
	40	50	50	42	52														
중계펌프장 벽체 #2	50	50	52	46	50												24.0	120	
	46	49	51	52	52	50.00	40.00	0	0.00	0.0	50.0	0.63		28.7	28.7	**28.7**			
	48	49	52	52	51		~60.00												
	48	54	48	48	52														

시험일자(년.월.일~일), 시간	14.12.04					시험대상 구조물 또는 표본에 대한 설명		분원 공공하수처리시설										
콘크리트의 설계조건	24.0 MPa					시험위치의 표면 상태		표면상태 양호		시험시의 온도		–		콘크리트의 재령		3000일 이상		
콘크리트 내부의 함수상태	표면건조상태					측정기 종류(제품번호)		NR형 (83028)		강도추정 제안식		강도추정 제안식(Mpa) 1 (일본재료학회)			강도추정 제안식(Mpa) 2 (일본건축학회)			
측정기의 타격방향	측정면의 수직,수평 방향					시험부위별 반발경도의 평균값 및버린 반발경도의 값 위치		아래표 참조				Fc = 1.27Ro – 18.0			Fc = (7.3Ro + 100) * 0.098			
구조물에서 시험영역의 위치	측정 값 R_1					평균	신뢰범위	보 정 반 발 경 도					비파괴 추정강도(MPa)			설계기준 강도 (Mpa)B	(A/B) * 100%	비고
								타격각도 (°)	⊿R1(+) (각도보정)	⊿R2(+) (습윤보정)	Ro (기준경도)	⊿a(x) (재령보정)	일본 재료학회	일본 건축학회	평균 A			
중계펌프장 슬래브상면	43	40	42	40	36													
	38	40	36	38	38	39.65	31.72	-90	3.58	0.0	43.2	0.63	23.2	25.7	24.5	24.0	102	
	44	36	38	44	39		~47.58											
	42	42	40	38	39													