

삼리 공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
침사 및 헐잡물 처리실 #벽체 1	49	44	49	50	41	47.60	9.5	47.60	0	0.0	0	47.6	0.64	27.2	28.1	27.0	27.6
	46	51	51	47	47												
	49	47	43	49	53												
	48	52	44	45	47												
침사 및 헐잡물 처리실 #벽체 2	45	42	48	44	45	47.85	9.6	47.85	0	0.0	0	47.9	0.64	27.4	28.2	27.0	27.8
	51	48	49	44	51												
	45	50	51	49	53												
	44	49	48	50	51												
유량조정조 및 유압펌프실 #벽체 1	48	46	51	47	47	47.95	9.6	47.95	0	0.0	0	48.0	0.64	27.5	28.2	27.0	27.8
	49	48	47	42	51												
	51	51	51	42	52												
	52	48	45	47	44												
유량조정조 및 유압펌프실 #벽체 2	45	50	50	41	48	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.64	27.1	28.0	27.0	27.6
	44	49	52	48	52												
	43	50	47	51	45												
	44	50	50	50	42												
혼화조 #벽체	43	48	52	49	42	47.85	9.6	47.85	0	0.0	0	47.9	0.64	27.4	28.2	27.0	27.8
	53	44	46	50	53												
	45	53	50	53	48												
	41	42	52	47	46												

삼리 공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도보정치	습윤상태보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
혼화조 #기둥	46	46	47	49	48	47.95	9.6	47.95	0	0.0	0	48.0	0.64	27.5	28.2	27.0	27.8
	44	43	48	50	52												
	47	50	52	52	42												
	46	51	53	50	43												
일차침전지 #벽체	50	45	45	46	45	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.64	27.1	28.0	27.0	27.6
	43	48	46	43	46												
	53	50	49	51	45												
	53	51	52	49	41												
일차침전지 #기둥	50	52	49	49	53	48.30	9.7	48.30	0	0.0	0	48.3	0.64	27.7	28.4	27.0	28.1
	46	47	50	43	45												
	53	53	51	53	47												
	43	45	47	48	42												
질산화/탈질 처리수조 #벽체 1	48	50	50	46	42	47.45	9.5	47.45	0	0.0	0	47.5	0.64	27.0	28.0	27.0	27.5
	46	51	46	43	52												
	50	49	45	47	44												
	46	53	48	51	42												
질산화/탈질 처리수조 #벽체 2	49	46	53	51	43	47.60	9.5	47.60	0	0.0	0	47.6	0.64	27.2	28.1	27.0	27.6
	42	41	51	51	49												
	43	52	47	48	51												
	53	43	49	43	47												

삼리 공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도보정치	습윤상태보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
질산화 처리수조 #벽체	47	46	41	42	53	47.70	9.5	47.70	0	0.0	0	47.7	0.64	27.3	28.1	27.0	27.7
	49	42	44	48	49												
	53	45	49	52	42												
	51	52	52	53	44												
질산화 처리수조 #기둥	42	44	52	47	51	47.50	9.5	47.50	0	0.0	0	47.5	0.64	27.1	28.0	27.0	27.6
	51	53	43	47	47												
	46	45	51	49	51												
	43	45	44	46	53												
자외선 소독조 #벽체 1	51	50	43	48	47	47.65	9.5	47.65	0	0.0	0	47.7	0.64	27.2	28.1	27.0	27.6
	51	43	48	51	45												
	53	45	48	53	43												
	52	42	52	44	44												
자외선 소독조 #벽체 2	48	48	53	52	46	48.75	9.8	48.75	0	0.0	0	48.8	0.64	28.1	28.6	27.0	28.3
	48	53	51	52	51												
	51	46	43	51	47												
	47	44	51	50	43												
방류수조 #벽체 1	45	48	45	45	52	48.00	9.6	48.00	0	0.0	0	48.0	0.64	27.5	28.2	27.0	27.9
	46	44	50	41	51												
	47	52	50	53	53												
	49	44	44	48	53												

삼리 공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도보정치	습윤상태보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
방류수조 #벽체 2	51	50	48	46	53	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.64	27.1	28.0	27.0	27.6
	44	49	46	53	41												
	50	50	44	50	45												
	48	51	45	45	42												
역세척수 저류조 #벽체 1	48	42	48	50	53	47.60	9.5	47.60	0	0.0	0	47.6	0.64	27.2	28.1	27.0	27.6
	47	52	45	45	51												
	53	47	49	44	47												
	50	46	42	41	52												
역세척수 저류조 #벽체 2	42	50	48	50	49	47.45	9.5	47.45	0	0.0	0	47.5	0.64	27.0	28.0	27.0	27.5
	51	49	46	53	48												
	47	52	41	43	52												
	48	44	45	47	44												
차량진입램프 #벽체 1	49	48	43	44	48	47.40	9.5	47.40	0	0.0	0	47.4	0.64	27.0	28.0	27.0	27.5
	53	45	51	53	48												
	45	50	53	49	41												
	46	53	45	41	43												
차량진입램프 #벽체 2	45	46	50	45	49	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.64	27.1	28.0	27.0	27.6
	51	41	49	53	48												
	44	46	47	48	49												
	50	53	43	49	45												

삼리 공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도보정치	습윤상태보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
관리동 #벽체	45	46	43	45	47	44.60	8.9	44.60	0	0.0	0	44.6	0.64	24.7	26.7	24.0	25.7
	44	46	50	50	45												
	48	39	39	49	38												
	44	48	39	40	47												
관리동 #기둥	50	41	44	39	43	43.75	8.8	43.75	0	0.0	0	43.8	0.64	24.0	26.3	24.0	25.2
	50	45	40	43	42												
	48	38	41	41	50												
	44	40	45	45	46												
전기 및 TMS실 #벽체	48	48	50	48	38	45.70	9.1	45.70	0	0.0	0	45.7	0.64	25.6	27.2	24.0	26.4
	49	42	47	43	43												
	49	41	49	46	38												
	48	47	47	49	44												
전기 및 TMS실 #기둥	40	49	43	47	48	44.05	8.8	44.05	0	0.0	0	44.1	0.64	24.3	26.4	24.0	25.4
	45	39	47	38	44												
	46	42	47	43	41												
	43	48	44	42	45												