

양별 공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격 각도	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		
일차침전지 #거더	41	49	43	53	53	47.20	9.4	47.20	0	0.0	0	47.2	0.65	27.3	28.3	27.0	27.8
	46	45	49	44	52												
	48	48	53	47	48												
	53	45	43	42	42												
일차침전지 #기둥	52	53	52	53	44	48.20	9.6	48.20	0	0.0	0	48.2	0.65	28.1	28.8	27.0	28.4
	52	43	45	48	48												
	53	44	53	53	47												
	43	41	48	47	45												
유입펌프장 #벽체	47	47	49	53	46	47.40	9.5	47.40	0	0.0	0	47.4	0.65	27.4	28.4	27.0	27.9
	42	49	49	46	42												
	52	47	51	53	45												
	46	49	44	46	45												
유입펌프장 #기둥	41	45	45	42	46	47.40	9.5	47.40	0	0.0	0	47.4	0.65	27.4	28.4	27.0	27.9
	45	51	41	45	50												
	49	49	53	51	48												
	50	47	51	48	51												
생물여과지(질산화/탈질) #벽체	52	48	45	50	53	47.75	9.6	47.75	0	0.0	0	47.8	0.65	27.7	28.6	27.0	28.1
	53	43	52	46	52												
	53	42	46	50	52												
	41	42	46	47	42												

양벌 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		
생물여과지(질산화 /탈질) #기둥	41	47	53	48	53	47.45	9.5	47.45	0	0.0	0	47.5	0.65	27.5	28.4	27.0	28.0
	46	49	44	51	41												
	51	49	49	53	41												
	48	47	43	45	50												
생물여과지(질산화) #벽체	43	46	44	53	41	47.00	9.4	47.00	0	0.0	0	47.0	0.65	27.1	28.2	27.0	27.7
	51	50	43	53	50												
	43	45	46	45	50												
	46	47	53	47	44												
생물여과지(질산화) #기둥	53	46	51	43	52	47.10	9.4	47.10	0	0.0	0	47.1	0.65	27.2	28.3	27.0	27.7
	50	44	46	42	41												
	45	41	48	51	45												
	48	43	52	51	50												
역세척수 저류조 #벽체	44	45	42	47	48	47.25	9.5	47.25	0	0.0	0	47.3	0.65	27.3	28.3	27.0	27.8
	48	41	52	49	47												
	50	50	47	45	45												
	49	53	44	49	50												
역세척수 저류조 #기둥	49	43	50	47	43	46.85	9.4	46.85	0	0.0	0	46.9	0.65	27.0	28.2	27.0	27.6
	53	43	45	50	44												
	53	45	50	45	41												
	46	41	51	49	49												
차량진입램프 #벽체 1	47	51	50	52	50	47.25	9.5	47.25	0	0.0	0	47.3	0.65	27.3	28.3	27.0	27.8
	49	47	48	46	46												
	47	45	41	51	52												
	42	45	41	49	46												

양별 공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격 각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설 계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
차랑진입램프 #벽체 2	48	44	50	42	50	47.10	9.4	47.10	0	0.0	0	47.1	0.65	27.2	28.3	27.0	27.7
	45	48	53	50	47												
	46	42	52	45	45												
	45	50	42	50	48												
관리동 #거더	50	48	44	48	43	43.90	8.8	43.90	0	0.0	0	43.9	0.65	24.5	26.8	24.0	25.7
	45	42	42	39	50												
	38	38	38	46	46												
	45	45	43	49	39												
관리동 #슬래브	48	46	46	48	46	46.60	9.3	46.60	90	-3.4	0	43.2	0.65	24.0	26.5	24.0	25.2
	45	46	48	47	49												
	50	44	47	48	43												
	43	45	47	46	50												
전기실동 #벽체	38	48	39	43	50	43.35	8.7	43.35	0	0.0	0	43.4	0.65	24.1	26.5	24.0	25.3
	46	39	45	45	41												
	42	38	42	44	46												
	44	41	41	49	46												
전기실동 #기둥	47	45	45	42	39	45.15	9.0	45.15	0	0.0	0	45.2	0.65	25.6	27.4	24.0	26.5
	42	48	47	49	45												
	49	40	43	41	48												
	47	47	50	45	44												