

영동 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)		
유량조절조 벽체1	44	50	42	46	43	47.35	9.5	47.35	0	0.0	0	47.4	0.65	27.4	28.4	27.0	27.9
	40	50	45	48	48												
	47	47	52	44	50												
	50	46	54	49	52												
유량조절조 벽체2	52	50	50	53	45	48.20	9.6	48.39	0	0.0	0	48.4	0.65	28.2	28.9	27.0	28.6
	47	35	45	48	48												
	52	44	46	50	49												
	48	58	45	51	48												
일차침전지 벽체1	41	41	50	45	50	47.15	9.4	47.15	0	0.0	0	47.2	0.65	27.2	28.3	27.0	27.8
	42	53	47	51	44												
	48	47	50	49	47												
	51	45	44	50	48												
일차침전지 벽체2	46	47	47	50	50	47.15	9.4	47.15	0	0.0	0	47.2	0.65	27.2	28.3	27.0	27.8
	50	43	45	43	48												
	53	51	49	42	44												
	41	50	55	43	46												
생물반응조 벽체1	42	49	52	47	44	47.70	9.5	47.70	0	0.0	0	47.7	0.65	27.7	28.6	27.0	28.1
	48	47	47	46	46												
	53	45	48	49	45												
	47	51	50	49	49												

영동 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)		
생물반응조 벽체2	48	42	44	51	49	46.25	9.3	46.25	0	0.0	0	46.3	0.65	26.5	27.9	27.0	27.2
	53	46	42	44	46												
	47	41	47	43	42												
	49	50	43	48	50												
이차침전지 벽체1	51	46	48	43	47	47.05	9.4	47.05	0	0.0	0	47.1	0.65	27.1	28.2	27.0	27.7
	48	42	42	49	51												
	50	46	51	45	42												
	51	42	51	47	49												
이차침전지 벽체2	42	49	46	50	44	47.60	9.5	47.60	0	0.0	0	47.6	0.65	27.6	28.5	27.0	28.0
	51	45	47	53	43												
	51	48	48	48	43												
	49	46	51	56	42												
처리수조 벽체1	50	50	47	44	52	47.90	9.6	47.90	0	0.0	0	47.9	0.65	27.8	28.6	27.0	28.2
	42	49	53	50	48												
	51	45	48	43	40												
	49	47	45	48	57												
처리수조 벽체2	53	46	41	49	43	46.95	9.4	46.95	0	0.0	0	47.0	0.65	27.1	28.2	27.0	27.6
	47	53	48	53	48												
	44	41	49	40	46												
	50	49	45	45	49												

영동 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		
방류수조 벽체1	52	50	51	52	53	49.05	9.8	49.05	0	0.0	0	49.1	0.65	28.8	29.2	27.0	29.0
	44	53	47	51	50												
	50	51	48	48	43												
	41	57	45	45	50												
방류수조 벽체2	50	46	47	50	51	47.40	9.5	47.40	0	0.0	0	47.4	0.65	27.4	28.4	27.0	27.9
	44	45	51	44	48												
	50	49	40	42	45												
	47	47	51	52	49												
건축동 벽체	44	41	44	44	43	43.20	8.6	43.20	0	0.0	0	43.2	0.65	24.0	26.5	24.0	25.2
	43	43	48	45	41												
	40	44	41	45	45												
	41	47	40	41	44												
건축동 기둥	40	46	43	47	44	43.35	8.7	43.35	0	0.0	0	43.4	0.65	24.1	26.5	24.0	25.3
	43	41	48	48	42												
	41	48	42	45	40												
	45	40	38	42	44												