

경안공공하수처리시설

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		
제1유입펌프장 #벽체	44	43	45	47	44	44.10	8.8	44.10	0	0.0	0	44.1	0.63	23.9	26.0	24.0	25.0
	43	43	46	47	44												
	45	44	47	49	43												
	42	41	42	43	40												
제1유입펌프장 #기둥	42	45	43	44	39	42.60	8.5	42.60	0	0.0	0	42.6	0.63	22.7	25.4	24.0	24.1
	47	45	43	43	41												
	42	42	46	44	41												
	42	41	40	40	42												
유입 제1유량계실 #벽체	48	42	47	42	41	43.95	8.8	43.95	0	0.0	0	44.0	0.63	23.8	26.0	24.0	24.9
	42	44	48	46	42												
	48	47	43	41	42												
	41	49	42	41	43												
유입 제1유량계실 #바닥	44	41	42	43	42	42.20	8.4	42.20	-90	2.6	0	44.8	0.63	24.5	26.3	24.0	25.4
	44	43	41	42	42												
	43	43	41	44	41												
	41	42	43	41	41												
유입 제2유량계실 #벽체	48	49	52	47	44	47.45	9.5	47.45	0	0.0	0	47.5	0.63	26.6	27.6	27.0	27.1
	46	47	47	48	46												
	49	45	51	49	45												
	47	48	50	42	49												

경안공공하수처리시설

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)		
유입 제2유량계실 #바닥	48	42	44	51	49	46.25	9.3	46.25	-90	2.4	0	48.7	0.63	27.6	28.1	27.0	27.8
	53	46	42	44	46												
	47	41	47	43	42												
	49	50	43	48	50												
유입팬홀 #바닥	42	42	43	44	41	42.00	8.4	42.00	-90	2.6	0	44.6	0.63	24.3	26.3	24.0	25.3
	41	43	42	41	42												
	43	42	41	43	41												
	42	43	41	42	41												
유입분배조 #바닥	49	51	46	42	44	45.25	9.1	45.25	-90	2.4	0	47.7	0.63	26.8	27.7	27.0	27.2
	45	42	47	42	43												
	50	41	46	41	52												
	49	48	42	44	41												
포기식 침사지(1계열) #바닥	40	41	43	41	43	41.25	8.3	41.25	-90	2.6	0	43.9	0.63	23.7	25.9	24.0	24.8
	42	43	40	42	40												
	41	40	41	42	40												
	40	40	43	42	41												
포기식 침사지(2계열) #바닥	50	44	48	43	47	46.75	9.4	45.05	-90	2.4	0	47.5	0.63	26.7	27.6	27.0	27.1
	44	42	48	51	79												
	40	41	44	43	41												
	51	42	41	47	49												

경안공공하수처리시설

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		
1차 분배조(1계열) #바닥	42	40	41	42	43	41.40	8.3	41.40	-90	2.6	0	44.0	0.63	23.9	26.0	24.0	24.9
	44	43	40	41	40												
	40	41	41	40	43												
	41	40	45	41	40												
1차 분배조(2계열) #바닥	50	46	47	40	51	45.50	9.1	45.50	-90	2.4	0	47.9	0.63	27.0	27.8	27.0	27.4
	44	42	41	44	48												
	40	49	42	42	45												
	49	47	44	47	52												
포기조(1계열) #벽체	40	41	44	44	43	42.75	8.6	42.75	0	0.0	0	42.8	0.63	22.9	25.4	24.0	24.2
	43	43	41	45	41												
	40	44	48	40	45												
	41	47	40	41	44												
포기조(1계열) #바닥	40	40	43	41	42	41.05	8.2	41.05	-90	2.6	0	43.7	0.63	23.6	25.9	24.0	24.7
	43	41	40	40	42												
	41	40	41	42	40												
	42	40	40	42	41												
포기조(2계열) #벽체	49	44	50	48	52	47.60	9.5	47.60	0	0.0	0	47.6	0.63	26.7	27.6	27.0	27.2
	52	47	46	50	49												
	48	47	44	51	48												
	50	48	46	41	42												

경안공공하수처리시설

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		
포기조(2계열) #바닥	49	50	42	40	51	45.10	9.0	45.10	-90	2.4	0	47.5	0.63	26.7	27.6	27.0	27.2
	40	46	41	47	44												
	41	40	49	42	48												
	50	42	40	48	52												
2차 분배조(1계열) #벽체	40	41	42	43	43	42.75	8.6	42.75	0	0.0	0	42.8	0.63	22.9	25.4	24.0	24.2
	45	44	41	40	40												
	43	43	47	46	42												
	41	49	40	41	44												
2차 분배조(2계열) #벽체	50	48	52	47	52	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.63	26.7	27.6	27.0	27.2
	40	44	51	46	49												
	49	47	47	50	44												
	49	41	50	44	51												
최종침전지(1계열1지) #벽체	40	46	40	49	42	43.45	8.7	43.45	0	0.0	0	43.5	0.63	23.4	25.8	24.0	24.6
	41	47	41	40	43												
	42	44	48	45	42												
	48	41	40	46	44												
최종침전지(1계열2지) #벽체	48	44	40	43	41	43.40	8.7	43.40	0	0.0	0	43.4	0.63	23.4	25.7	24.0	24.6
	41	48	44	42	42												
	48	41	43	42	48												
	42	41	47	43	40												

경안공공하수처리시설

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		
최종침전지(2계열1지) #벽체	51	48	46	49	50	47.40	9.5	47.40	0	0.0	0	47.4	0.63	26.6	27.5	27.0	27.1
	50	46	44	48	49												
	41	49	47	50	43												
	48	49	47	40	53												
최종침전지(2계열2지) #벽체	50	47	49	51	49	47.90	9.6	47.90	0	0.0	0	47.9	0.63	27.0	27.8	27.0	27.4
	42	50	48	46	44												
	49	49	44	52	46												
	51	44	50	48	49												
유출유량측정조 #바닥	40	43	40	42	40	41.30	8.3	41.30	-90	2.6	0	43.9	0.63	23.8	26.0	24.0	24.9
	44	40	41	40	41												
	41	44	40	42	40												
	40	44	42	40	42												
우수배수펌프장 #바닥	49	42	43	44	50	44.95	9.0	44.95	-90	2.5	0	47.4	0.63	26.6	27.5	27.0	27.1
	47	41	45	52	42												
	42	47	40	49	41												
	44	41	48	40	52												
UV 소독조 #바닥	40	41	41	42	40	41.35	8.3	41.35	-90	2.6	0	43.9	0.63	23.8	26.0	24.0	24.9
	40	40	41	40	43												
	42	41	42	42	41												
	43	41	43	42	42												

경안공공하수처리시설

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		
총인처리시설 #벽체	50	48	42	52	44	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.63	26.7	27.6	27.0	27.2
	44	47	51	42	50												
	49	48	50	41	51												
	51	48	44	50	49												
총인처리시설 #바닥	50	41	40	43	52	45.00	9.0	45.00	-90	2.5	0	47.5	0.63	26.6	27.6	27.0	27.1
	40	43	43	48	42												
	42	47	41	46	47												
	51	49	40	42	53												
슬러지펌프실(1계열) #기둥	40	47	40	45	42	43.80	8.8	43.80	0	0.0	0	43.8	0.63	23.7	25.9	24.0	24.8
	48	42	41	44	47												
	46	46	40	41	42												
	42	47	46	42	48												
슬러지펌프실(1계열) #벽체	40	48	40	46	44	43.45	8.7	43.45	0	0.0	0	43.5	0.63	23.4	25.8	24.0	24.6
	42	41	41	42	49												
	48	44	44	40	44												
	46	42	46	41	41												
슬러지펌프실(1계열) #바닥	40	42	41	40	44	41.25	8.3	41.25	-90	2.6	0	43.9	0.63	23.7	25.9	24.0	24.8
	43	41	40	41	42												
	42	41	42	40	41												
	42	40	40	42	41												

경안공공하수처리시설

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)		
슬러지펌프실(2계열) #기둥	50	44	53	49	42	47.45	9.5	47.45	0	0.0	0	47.5	0.63	26.6	27.6	27.0	27.1
	48	49	47	50	48												
	44	42	40	51	46												
	52	47	50	44	53												
슬러지펌프실(2계열) #벽체	51	49	48	44	50	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.63	26.7	27.6	27.0	27.2
	44	43	51	49	45												
	43	48	52	46	46												
	55	44	49	41	53												
슬러지펌프실(2계열) #바닥	52	41	44	40	48	46.20	9.2	46.20	-90	2.4	0	48.6	0.63	27.5	28.1	27.0	27.8
	47	46	48	50	44												
	44	48	49	44	48												
	53	42	40	46	50												
공동구(A-Line) #좌측벽체	53	41	50	45	50	47.65	9.5	47.65	0	0.0	0	47.7	0.63	26.8	27.6	27.0	27.2
	42	46	47	51	44												
	48	47	52	49	47												
	54	45	44	48	50												
공동구(A-Line) #우측벽체	48	43	41	49	51	47.40	9.5	47.40	0	0.0	0	47.4	0.63	26.6	27.5	27.0	27.1
	44	55	48	52	46												
	42	51	49	48	41												
	52	46	40	47	55												

경안공공하수처리시설

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		
공동구(B-Line) #좌측벽체	48	43	48	51	53	47.50	9.5	47.50	0	0.0	0	47.5	0.63	26.7	27.6	27.0	27.1
	46	55	44	50	43												
	42	53	41	48	48												
	50	46	42	44	55												
공동구(B-Line) #우측벽체	50	46	48	47	52	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.63	26.7	27.6	27.0	27.2
	44	44	50	44	48												
	48	42	45	46	49												
	51	48	47	49	53												
공동구(C-Line) #좌측벽체	52	44	51	48	53	47.65	9.5	47.65	0	0.0	0	47.7	0.63	26.8	27.6	27.0	27.2
	42	50	48	47	44												
	40	48	52	44	48												
	54	41	50	49	48												
공동구(C-Line) #우측벽체	48	42	52	48	55	47.40	9.5	47.40	0	0.0	0	47.4	0.63	26.6	27.5	27.0	27.1
	42	47	50	44	45												
	48	48	44	46	49												
	53	49	46	42	50												
수처리기계실동 #벽체	48	41	43	42	44	41.65	8.3	43.16	0	0.0	0	43.2	0.63	23.2	25.6	24.0	24.4
	46	46	40	42	44												
	42	48	42	40	13												
	40	44	45	42	41												

경안공공하수처리시설

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		
수처리기계실동 #기둥	48	40	41	42	44	43.20	8.6	43.20	0	0.0	0	43.2	0.63	23.2	25.6	24.0	24.4
	42	43	44	45	42												
	44	45	42	48	41												
	46	43	41	40	43												
여과지동(2차) #벽체	55	48	49	50	45	47.45	9.5	47.45	0	0.0	0	47.5	0.63	26.6	27.6	24.0	27.1
	47	40	49	53	52												
	49	48	42	43	41												
	48	49	50	44	47												
여과지동(2차) #기둥	50	48	49	51	52	47.80	9.6	47.80	0	0.0	0	47.8	0.63	26.9	27.7	24.0	27.3
	55	44	45	53	48												
	53	40	49	42	44												
	41	50	44	43	55												
관리동 #벽체	42	40	41	49	48	43.80	8.8	43.80	0	0.0	0	43.8	0.63	23.7	25.9	24.0	24.8
	47	44	42	40	41												
	42	48	40	42	46												
	40	47	45	48	44												
관리동 #기둥	48	41	46	46	40	43.95	8.8	43.95	0	0.0	0	44.0	0.63	23.8	26.0	24.0	24.9
	44	46	48	44	43												
	42	40	41	48	40												
	44	48	40	44	46												