

광동공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	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		
유입펌프장 #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												
유입펌프장 #바닥	41	40	41	40	43	41.40	8.3	41.40	-90	2.6	0	44.0	0.63	23.9	26.0	24.0	24.9
	42	42	43	41	42												
	40	41	40	41	40												
	44	40	42	40	45												
유입펌프장 #천장	49	48	48	46	48	46.10	9.2	46.10	90	-3.4	0	42.7	0.63	22.8	25.4	24.0	24.1
	46	45	43	42	40												
	48	42	49	48	48												
	49	48	42	49	44												
하수처리시설(1차) 지하1층 #벽체	45	46	41	40	46	42.90	8.6	42.90	0	0.0	0	42.9	0.63	23.0	25.5	24.0	24.2
	42	43	42	45	42												
	40	42	45	42	40												
	44	40	48	40	45												
하수처리시설(1차) 지하1층 #기둥	42	40	42	41	40	43.00	8.6	43.00	0	0.0	0	43.0	0.63	23.1	25.6	24.0	24.3
	43	46	45	42	46												
	40	48	42	46	40												
	46	40	44	45	42												

광동공공하수처리시설

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		
하수처리시설(1차) 지하1층 송풍기실 #벽체	45	40	45	40	44	42.90	8.6	42.90	0	0.0	0	42.9	0.63	23.0	25.5	24.0	24.2
	40	42	42	41	40												
	45	41	40	46	41												
	46	48	49	40	43												
하수처리시설(1차) 지하1층 송풍기실 #기둥	42	40	48	42	43	43.25	8.7	43.25	0	0.0	0	43.3	0.63	23.3	25.7	24.0	24.5
	41	45	48	46	42												
	40	49	42	48	40												
	46	40	41	40	42												
하수처리시설(1차) 지하1층 유량조정조 #벽체	42	40	43	40	46	43.15	8.6	43.15	0	0.0	0	43.2	0.63	23.2	25.6	24.0	24.4
	40	48	42	46	40												
	44	45	40	49	45												
	43	40	48	40	42												
하수처리시설(1차) 지하1층 제1반응조 #벽체	42	40	42	40	45	42.90	8.6	42.90	0	0.0	0	42.9	0.63	23.0	25.5	24.0	24.2
	46	40	46	44	48												
	42	42	45	45	40												
	40	45	42	40	44												
하수처리시설(1차) 지하1층 제2반응조 #벽체	42	40	48	40	43	42.85	8.6	42.85	0	0.0	0	42.9	0.63	22.9	25.5	24.0	24.2
	42	49	40	42	40												
	40	42	41	48	46												
	48	40	42	40	44												

광동공공하수처리시설

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		
하수처리시설(2차) 지하1층 #벽체	52	40	52	41	43	45.50	9.1	45.00	0	0.0	0	45.0	0.67	26.2	28.1	27.0	27.2
	40	48	40	43	55												
	45	42	51	42	42												
	51	40	48	42	53												
하수처리시설(2차) 지하1층 #기둥	55	49	48	50	48	45.50	9.1	45.00	0	0.0	0	45.0	0.67	26.2	28.1	27.0	27.2
	45	42	45	40	45												
	48	41	40	41	46												
	50	40	43	40	54												
하수처리시설(2차) 지하1층 #바닥	48	40	45	40	53	44.05	8.8	42.94	-90	2.5	0	45.5	0.67	26.6	28.4	27.0	27.5
	43	42	40	42	42												
	50	40	45	42	40												
	48	46	40	40	55												
하수처리시설(2차) 지하2층 #벽체	42	50	41	40	48	45.60	9.1	45.11	0	0.0	0	45.1	0.67	26.3	28.2	27.0	27.3
	40	42	46	43	40												
	48	48	40	48	48												
	53	46	49	45	55												
하수처리시설(2차) 지하2층 #기둥	48	40	49	40	45	45.15	9.0	45.15	0	0.0	0	45.2	0.67	26.4	28.2	27.0	27.3
	40	45	40	45	40												
	54	47	49	40	48												
	53	42	44	43	51												

광동공공하수처리시설

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		
하수처리시설(2차) 지하2층 #바닥	45	40	45	40	42	43.00	8.6	43.00	-90	2.5	0	45.5	0.67	26.7	28.4	27.0	27.5
	45	45	40	45	43												
	42	40	42	40	49												
	49	42	40	41	45												
하수처리시설(2차) 지하2층 유량조정조 #벽체	48	45	47	48	45	45.05	9.0	45.05	0	0.0	0	45.1	0.67	26.3	28.2	27.0	27.2
	46	42	46	41	46												
	48	45	41	43	42												
	50	42	44	43	49												
하수처리시설(2차) 지하2층 유량조정조 #기둥	48	44	42	40	54	45.10	9.0	45.10	0	0.0	0	45.1	0.67	26.3	28.2	27.0	27.2
	40	43	44	46	48												
	45	42	47	49	48												
	49	42	45	40	46												
하수처리시설(2차) 지하2층 유량조정조 #바닥	45	41	42	40	54	43.90	8.8	43.37	-90	2.5	0	45.9	0.67	27.0	28.6	27.0	27.8
	46	40	45	45	40												
	44	45	40	40	47												
	49	42	44	43	46												
하수처리시설(2차) 1층 #기둥	43	42	42	40	43	41.40	8.3	41.40	0	0.0	0	41.4	0.67	23.2	26.4	24.0	24.8
	43	40	41	42	40												
	42	41	40	42	41												
	43	39	42	40	42												