

남한산성공공하수처리시설

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도보정치	습윤상태보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설 계강도	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회		
침사지 #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												
침사지 #바닥	42	43	45	41	39	41.05	8.2	41.05	-90	2.6	0	43.7	0.63	23.6	25.9	24.0	24.7
	41	42	40	38	43												
	41	41	40	37	42												
	44	39	40	41	42												
유입펌프장 #벽체	40	41	42	41	42	42.65	8.5	42.65	0	0.0	0	42.7	0.63	22.8	25.4	24.0	24.1
	46	42	40	42	43												
	43	45	42	45	44												
	44	43	42	41	45												
유입펌프장 #바닥	43	41	40	42	42	41.40	8.3	41.40	-90	2.6	0	44.0	0.63	23.9	26.0	24.0	24.9
	42	40	42	40	41												
	42	41	44	41	40												
	43	41	40	40	43												
산화구(1지) #바닥	42	41	42	40	44	41.40	8.3	41.40	-90	2.6	0	44.0	0.63	23.9	26.0	24.0	24.9
	40	43	40	41	42												
	41	42	41	42	40												
	40	41	40	40	46												

남한산성공공하수처리시설

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		
산화구(2지) #바닥	42	40	41	42	43	41.30	8.3	41.30	-90	2.6	0	43.9	0.63	23.8	26.0	24.0	24.9
	41	43	40	41	42												
	42	42	41	40	41												
	41	40	43	40	41												
분배조 및 반송오니펌프실 #벽체	43	40	48	46	42	42.85	8.6	42.85	0	0.0	0	42.9	0.63	22.9	25.5	24.0	24.2
	44	42	41	44	40												
	40	42	40	43	45												
	40	49	47	40	41												
분배조 및 반송오니펌프실 #바닥	45	40	42	40	44	41.55	8.3	41.55	-90	2.6	0	44.1	0.63	24.0	26.1	24.0	25.0
	40	41	40	41	41												
	42	40	43	42	40												
	41	42	40	44	43												
분배조 및 반송오니펌프실 #외부바닥	40	42	40	41	43	41.45	8.3	41.45	-90	2.6	0	44.0	0.63	23.9	26.0	24.0	25.0
	42	40	41	40	42												
	43	41	42	41	40												
	42	41	40	42	46												
최종침전지(1계열) #바닥	43	42	42	40	43	41.40	8.3	41.40	-90	2.6	0	44.0	0.63	23.9	26.0	24.0	24.9
	40	43	40	41	40												
	41	40	42	41	42												
	41	42	41	40	44												

남한산성공공하수처리시설

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		
최종침전지(2계열) #바닥	43	42	40	44	41	41.30	8.3	41.30	-90	2.6	0	43.9	0.63	23.8	26.0	24.0	24.9
	40	41	42	43	40												
	41	42	43	40	42												
	40	41	40	41	40												
역세배출수조 #벽체	55	48	45	43	45	47.55	9.5	47.55	0	0.0	0	47.6	0.63	26.7	27.6	27.0	27.2
	49	42	49	52	54												
	43	49	50	41	48												
	55	48	44	40	51												
역세배출수조 #바닥	50	42	52	41	50	45.25	9.1	45.25	-90	2.4	0	47.7	0.63	26.8	27.7	27.0	27.2
	41	50	43	53	42												
	40	42	41	42	50												
	53	40	41	50	42												
농축조 #벽체	40	45	42	40	41	43.35	8.7	43.35	0	0.0	0	43.4	0.63	23.3	25.7	24.0	24.5
	42	48	43	48	42												
	40	48	45	46	40												
	42	40	49	40	46												
가성소다 저장탱크 #벽체	43	48	46	48	53	47.65	9.5	47.65	0	0.0	0	47.7	0.63	26.8	27.6	27.0	27.2
	47	48	44	45	46												
	45	40	50	49	48												
	52	49	52	45	55												

남한산성공공하수처리시설

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		
가성소다 저장탱크 #바닥	48	50	41	40	55	45.50	9.1	45.00	-90	2.5	0	47.5	0.63	26.6	27.6	27.0	27.1
	40	46	46	48	40												
	41	42	50	40	47												
	50	46	40	48	52												
총인처리시설 #기둥	48	50	49	48	51	47.45	9.5	47.45	0	0.0	0	47.5	0.63	26.6	27.6	27.0	27.1
	49	47	41	45	46												
	50	40	48	40	48												
	48	50	47	49	55												
전기실동 #기둥	45	40	45	46	42	43.45	8.7	43.45	0	0.0	0	43.5	0.63	23.4	25.8	24.0	24.6
	40	45	42	48	40												
	41	40	45	46	45												
	41	46	48	40	44												