

시료명(생산국) : 굳은콘크리트 분말(대한민국)
시료채취장소 : 경기도 과천시 과천동 (시설물명 : 남태령지하차도)
성과이용목적 : 보고서 작성용
용역명 : 2023년 시설물안전법 대상 시설물
정밀안전진단 용역(남태령지하차도)
발주자 : 과천시
업체명 : (주)명성엔지니어링
의뢰인 : 전희균

접수일자 : 2023년 06월 21일
시료채취일 : 2023년 06월 16일
성적서발급번호 : CSTC NO.202306-18
시료채취자 : (주)명성엔지니어링 전희균
의뢰인주소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로69번길 18
동아프라자 301호

귀하가 시험을 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험한 결과를 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연번	시험·검사 항목				시험·검사 방법	시험·검사 결과	확인자			시험자	
							자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
1	남태령 지하차도 (서울)	STA.020	0~20mm	염화물 이온농도	KS F 2713	0.0008 %	토목품질 시험기술사 (22127010198T)	조정아		송장수	
				환산 염화물 함량		0.0181 kg/m³					
2			20~40mm	염화물 이온농도		0.0004 %					
				환산 염화물 함량		0.0091 kg/m³					
3		40~철근	0~20mm	염화물 이온농도		0.0001 %					
				환산 염화물 함량		0.0023 kg/m³					
4			20~40mm	염화물 이온농도		0.0010 %					
				환산 염화물 함량		0.0226 kg/m³					
5		STA.100	20~40mm	염화물 이온농도		0.0005 %					
				환산 염화물 함량		0.0113 kg/m³					
6			40~철근	염화물 이온농도		0.0005 %					
				환산 염화물 함량		0.0113 kg/m³					
7		STA.225	0~20mm	염화물 이온농도		0.0031 %					
				환산 염화물 함량		0.0702 kg/m³					
8			20~40mm	염화물 이온농도		0.0025 %					
				환산 염화물 함량		0.0566 kg/m³					
9		40~철근	0~20mm	염화물 이온농도		0.0007 %					
				환산 염화물 함량		0.0158 kg/m³					
10			20~40mm	염화물 이온농도		0.0077 %					
				환산 염화물 함량		0.1743 kg/m³					
11		STA.515	20~40mm	염화물 이온농도		0.0055 %					
				환산 염화물 함량		0.1245 kg/m³					
12			40~철근	염화물 이온농도		0.0031 %					
				환산 염화물 함량		0.0702 kg/m³					

이 시험 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2023년 07월 12일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 이준우

· 유의사항 : 확인자 및 시험자의 성명과 서명이 없는 경우에는 성과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

3페이지중 2페이지

시료명(생산국) : 굳은콘크리트 분말(대한민국)
시료채취장소 : 경기도 과천시 과천동 (시설물명 : 남태령지하차도)
성과이용목적 : 보고서 작성용
용역명 : 2023년 시설물안전법 대상 시설물
정밀안전진단 용역(남태령지하차도)
발주자 : 과천시
업체명 : (주)명성엔지니어링
의뢰인 : 전희균

접수일자 : 2023년 06월 21일
시료채취일 : 2023년 06월 16일
성적서발급번호 : CSTC NO.202306-18
시료채취자 : (주)명성엔지니어링 전희균
의뢰인주소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로69번길 18
동아프라자 301호

귀하가 시험을 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험한 결과를 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연번	시험·검사 종목				시험·검사 방법	시험·검사 결과	확인자			시험자				
							자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명			
13	남태령 지하차도 (서울)	시점부 옹벽 STA.075	0~20mm	염화물 이온농도	KS F 2713 : 2022	0.0418 %	토목품질 시험기술사 (22127010198T)	조정아		송장수				
14			20~40mm	환산 염화물 함량		0.9459 kg/m³								
				염화물 이온농도		0.0127 %								
15			40~철근	환산 염화물 함량		0.2874 kg/m³								
		염화물 이온농도		0.0057 %										
16		중점부 옹벽 STA.010	0~20mm	환산 염화물 함량		0.1290 kg/m³								
			염화물 이온농도	0.0295 %										
17		20~40mm	환산 염화물 함량	0.6676 kg/m³										
	염화물 이온농도		0.0260 %											
18	40~철근	환산 염화물 함량	0.5884 kg/m³											
		염화물 이온농도	0.0245 %											
19	남태령 지하차도 (과천)	시점부 옹벽 STA.190	0~20mm	염화물 이온농도		0.5544 kg/m³								
			환산 염화물 함량	0.0056 %										
20			20~40mm	염화물 이온농도		0.1267 kg/m³								
				환산 염화물 함량		0.0002 %								
21		40~철근	환산 염화물 함량	0.0045 kg/m³										
			염화물 이온농도	0.0001 %										
22		중점부 옹벽 STA.000	0~20mm	환산 염화물 함량		0.0023 kg/m³								
			염화물 이온농도	0.0442 %										
23	20~40mm	환산 염화물 함량	1.0002 kg/m³											
		염화물 이온농도	0.0409 %											
24	40~철근	환산 염화물 함량	0.9256 kg/m³											
		염화물 이온농도	0.0175 %											
				환산 염화물 함량		0.3960 kg/m³								

이 시험 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2023년 07월 12일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 이준우

· 유의사항 : 확인자 및 시험자의 성명과 서명이 없는 경우에는 성과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

3페이지중 2페이지

시료명(생산국) : 굳은콘크리트 분말(대한민국)
시료채취장소 : 경기도 과천시 과천동 (시설물명 : 남태령지하차도)
성과이용목적 : 보고서 작성용
용역명 : 2023년 시설물안전법 대상 시설물
정밀안전진단 용역(남태령지하차도)
발주자 : 과천시
업체명 : (주)명성엔지니어링
의뢰인 : 전희균

접수일자 : 2023년 06월 21일
시료채취일 : 2023년 06월 16일
성적서발급번호 : CSTC NO.202306-18
시료채취자 : (주)명성엔지니어링 전희균
의뢰인주소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로69번길 18
동아프라자 301호

귀하가 시험을 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험한 결과를 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연번	시험·검사 종목				시험·검사 방법	시험·검사 결과	확인자			시험자	
							자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
25	남태령 지하차도 (과천)	STA.020	0~20mm	염화물 이온농도	KS F 2713 : 2022	0.0003 %	토목품질 시험기술사 (22127010198T)	조정아		송장수	
26				환산 염화물 함량		0.0068 kg/m³					
27			20~40mm	염화물 이온농도		0.0002 %					
28				환산 염화물 함량		0.0045 kg/m³					
29		STA.210	40~철근	염화물 이온농도		0.0001 %					
30				환산 염화물 함량		0.0023 kg/m³					
31			0~20mm	염화물 이온농도		0.0015 %					
32				환산 염화물 함량		0.0339 kg/m³					
33		STA.290	20~40mm	염화물 이온농도		0.0014 %					
34				환산 염화물 함량		0.0317 kg/m³					
35			40~철근	염화물 이온농도		0.0013 %					
36				환산 염화물 함량		0.0294 kg/m³					
37	STA.395	0~20mm	염화물 이온농도	0.0010 %							
38			환산 염화물 함량	0.0226 kg/m³							
39		20~40mm	염화물 이온농도	0.0008 %							
40			환산 염화물 함량	0.0181 kg/m³							
41	STA.395	40~철근	염화물 이온농도	0.0004 %							
42			환산 염화물 함량	0.0091 kg/m³							
43		0~20mm	염화물 이온농도	0.0244 %							
44			환산 염화물 함량	0.5522 kg/m³							
45	STA.395	20~40mm	염화물 이온농도	0.0078 %							
46			환산 염화물 함량	0.1765 kg/m³							
47		40~철근	염화물 이온농도	0.0057 %							
48			환산 염화물 함량	0.1290 kg/m³							

이 시험 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2023년 07월 12일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 이준우

• 유의사항 : 확인자 및 시험자의 성명과 서명이 없는 경우에는 성과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

3페이지중 3페이지