

BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY RAPORU

Sayfa : 1 / 2

RAPOR BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	Ç3627-22	BKN.RAPOR NO	21944502
RAPOR NO	Ç3627-22	RAPOR TARİHİ	21.03.2022



FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ			
YAPI DENETİM FİRMAŞI	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ		
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OT.O. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM		
YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ		
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAS/MUĞLA		
PAFTA / ADA / PARSEL	E\4/1090/3	YİBF NO	1873005

NUMUNE BİLGİLERİ									
KULLANILDIĞI YER									TEMİN YERİ
NUMUNESİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK								ALINMA TARİHİ
İRSALİYE BİLGİLERİ									
ANMA ÇAPI (mm)(Tipi)	8 (B420C)	10 (B420C)	12 (B420C)	14 (B420C)	16 (B420C)				
İHAZARAT MİKTARI (ton)									
SAYISI	3	3	3	3	3				
BOYU (cm)	400	410	420	430	440				

YAPILAN DENEYLER (TS 708, TS EN ISO 15630-1, TS EN 6892-1' e göre)

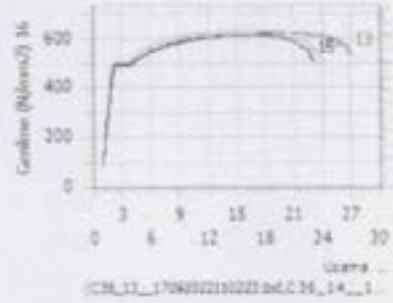
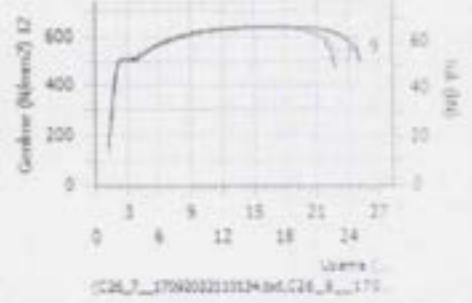
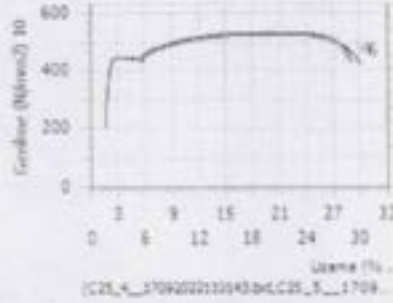
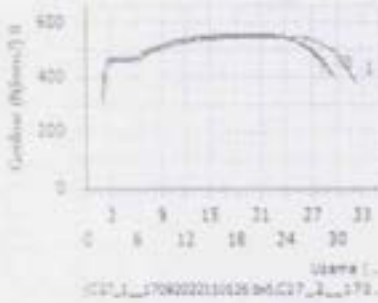
DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER									STANDARDDA İSTENİLEN DEĞERLER						
No	Anma Çapı (mm)	Tipi	Akma Day. (N/mm ²)	Çekme Day. (N/mm ²)	Çekme Akma Oranı	Re,act / Re,nor	Kopma Uz. (%)	Kütle (Kg/m)	Akma Day. (N/mm ²) min.	Çekme Day. (N/mm ²) min.	Çekme Akma Oranı	Re,act / Re,nor max.	Kopma Uz. (%) min.	Anma Kütlesi (Kg/m)	
														min.	max.
1	8	B420C	454	551	1,21	1,08	32,20	0,393	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,371	0,419
2	8	B420C	480	562	1,17	1,14	28,60	0,395	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,371	0,419
3	8	B420C	456	555	1,22	1,09	29,60	0,398	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,371	0,419
4	10	B420C	435	525	1,21	1,04	29,20	0,612	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,58	0,654
5	10	B420C	429	534	1,24	1,02	28,50	0,612	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,58	0,654
6	10	B420C	443	533	1,20	1,05	30,10	0,615	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,58	0,654
7	12	B420C	502	635	1,26	1,20	22,90	0,881	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,835	0,941
8	12	B420C	511	641	1,25	1,22	23,30	0,886	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,835	0,941
9	12	B420C	508	638	1,26	1,21	25,20	0,886	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,835	0,941
10	14	B420C	451	559	1,24	1,07	28,20	1,212	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,137	1,283
11	14	B420C	453	562	1,24	1,08	28,20	1,207	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,137	1,283
12	14	B420C	452	562	1,24	1,08	29,10	1,214	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,137	1,283
13	16	B420C	503	619	1,23	1,20	27,10	1,568	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,485	1,675
14	16	B420C	506	632	1,25	1,20	23,50	1,573	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,485	1,675
15	16	B420C	495	612	1,24	1,18	23,20	1,577	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,485	1,675

BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY RAPORU

Sayfa : 2 / 2

RAPOR BİLGİLERİ

LABORATUVAR NO	C3627-22	BKN.RAPOR NO	21944502
RAPOR NO	Ç3627-22	RAPOR TARİHİ	21.03.2022



DENEN YAPAN

FURKAN KORAY EMECEN

ONAYLAYAN

BARBAROS FATİH ÖZHAN

*T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 18/04/2018 tarih ve 608 nolu "Laboratuvar İzin Belgesi"ne sahiptir.

1. Bu rapor laboratuvarımız tarafından yapılmıştır ve diğer kuruluşlar tarafından değiştirilmez ve kopya yapılmaz.

2. Bu sonuçlar sadece deney yapılan numunelere aittir.

3. TS 706, TS EN ISO 6893-1, TS EN ISO 15630-1 standartları uygulanmıştır.



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	25.03.2022 16:29:28	RAPOR NO	B73002_7-22	LAB.NO	B73002-22	BAK. R. NO	20944522
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEVAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OTD. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBE NUMARASI	1873985
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAİL ARITMA TESİSİ KİMEKLER NO:80C MİLANOĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	18.03.2022 11:47
PAFTA / ADA / PARSEL	E/319803	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	18.03.2022 16:18
KAT/KOT/BLOK	-0/C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	25.03.2022 18:01
NUMUNENİN ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAAMİHAT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM KANALI VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	13x15x15 - Küp Numune
BETON SINIF/MIKTARI (m3)	C30/37 - 278	ALINAN NUMUNE ADEDİ	36
YAPI ELEMANI	TEMEL	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

YİBEK YERİ NO	FABRİK NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Şamp (5 mm)	Oluştur. Şamp (5 mm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
147914	1	ML520220000	1-1	11:40	12	15	54	20	716,31	2.413	32,7		
147912	1	ML520220000	1-2	11:40	12	15	54	20	690,01	2.380	30,9		
147902	1	ML520220000	1-3	11:40	12	15	54	20	728,83	2.374	32,4		
147908	1	ML520220000	1-4	11:40	12	15	54	20	819,77	2.374	36,4		
147917	1	ML520220000	1-5	11:40	12	15	54	20	845,80	2.379	37,6		
147916	1	ML520220000	1-6	11:40	12	15	54	20	754,40	2.388	33,5		
147912	2	ML520220000	2-1	11:40	11	13	54	20	771,75	2.408	34,3		
147913	2	ML520220000	2-2	11:40	11	13	54	20	668,19	2.390	29,7		
147921	2	ML520220000	2-3	11:40	11	13	54	20	933,78	2.370	41,5		
147914	2	ML520220000	2-4	11:40	11	13	54	20	809,93	2.388	36,0		
147914	2	ML520220000	2-5	11:40	11	13	54	20	736,40	2.505	32,7		
147921	3	ML520220000	3-1	11:40	11	13	54	20	558,20	2.436	24,8		
147919	3	ML520220000	3-2	11:40	11	13	54	19	696,33	2.484	30,9		
147921	3	ML520220000	3-3	11:40	11	13	54	19	728,08	2.385	32,4		
147921	3	ML520220000	3-4	11:40	11	13	54	19	848,12	2.413	38,6		
147911	3	ML520220000	3-5	11:40	11	13	54	19	796,53	2.416	36,5		
147901	3	ML520220000	3-6	11:40	11	13	54	19	876,92	2.377	39,0		
147904	4	ML520220000	4-1	11:40	11	14	54	18	790,82	2.394	35,1		
147914	4	ML520220000	4-2	11:40	11	14	54	18	650,37	2.391	28,9		
147912	4	ML520220000	4-3	11:40	11	14	54	18	645,47	2.442	28,6		
147910	4	ML520220000	4-4	11:40	11	14	54	18	831,91	2.388	37,0		
147914	4	ML520220000	4-5	11:40	11	14	54	18	724,80	2.450	32,2		
147918	4	ML520220000	4-6	11:40	11	14	54	18	783,03	2.426	34,8		
147921	5	ML520220000	5-1	11:47	10	13	54	31	682,80	2.508	30,3		
147916	5	ML520220000	5-2	11:47	10	13	54	31	542,19	2.444	24,1		
147908	5	ML520220000	5-3	11:47	10	13	54	31	642,62	2.391	28,6		
147921	5	ML520220000	5-4	11:47	10	13	54	31	713,63	2.449	31,7		
147910	5	ML520220000	5-5	11:47	10	13	54	31	804,30	2.409	35,7		
147918	5	ML520220000	5-6	11:47	10	13	54	31	682,03	2.413	30,3		

YİBEK YERİ NO	FABRİK NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Şamp (5 mm)	Oluştur. Şamp (5 mm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
147914	1	ML520220000	1-1	11:40	12	15	54	20	716,31	2.413	32,7		
147912	1	ML520220000	1-2	11:40	12	15	54	20	690,01	2.380	30,9		
147902	1	ML520220000	1-3	11:40	12	15	54	20	728,83	2.374	32,4		
147908	1	ML520220000	1-4	11:40	12	15	54	20	819,77	2.374	36,4		
147917	1	ML520220000	1-5	11:40	12	15	54	20	845,80	2.379	37,6		
147916	1	ML520220000	1-6	11:40	12	15	54	20	754,40	2.388	33,5		
147912	2	ML520220000	2-1	11:40	11	13	54	20	771,75	2.408	34,3		
147913	2	ML520220000	2-2	11:40	11	13	54	20	668,19	2.390	29,7		
147921	2	ML520220000	2-3	11:40	11	13	54	20	933,78	2.370	41,5		
147914	2	ML520220000	2-4	11:40	11	13	54	20	809,93	2.388	36,0		
147914	2	ML520220000	2-5	11:40	11	13	54	20	736,40	2.505	32,7		
147921	3	ML520220000	3-1	11:40	11	13	54	20	558,20	2.436	24,8		
147919	3	ML520220000	3-2	11:40	11	13	54	19	696,33	2.484	30,9		
147921	3	ML520220000	3-3	11:40	11	13	54	19	728,08	2.385	32,4		
147921	3	ML520220000	3-4	11:40	11	13	54	19	848,12	2.413	38,6		
147911	3	ML520220000	3-5	11:40	11	13	54	19	796,53	2.416	36,5		
147901	3	ML520220000	3-6	11:40	11	13	54	19	876,92	2.377	39,0		
147904	4	ML520220000	4-1	11:40	11	14	54	18	790,82	2.394	35,1		
147914	4	ML520220000	4-2	11:40	11	14	54	18	650,37	2.391	28,9		
147912	4	ML520220000	4-3	11:40	11	14	54	18	645,47	2.442	28,6		
147910	4	ML520220000	4-4	11:40	11	14	54	18	831,91	2.388	37,0		
147914	4	ML520220000	4-5	11:40	11	14	54	18	724,80	2.450	32,2		
147918	4	ML520220000	4-6	11:40	11	14	54	18	783,03	2.426	34,8		
147921	5	ML520220000	5-1	11:47	10	13	54	31	682,80	2.508	30,3		
147916	5	ML520220000	5-2	11:47	10	13	54	31	542,19	2.444	24,1		
147908	5	ML520220000	5-3	11:47	10	13	54	31	642,62	2.391	28,6		
147921	5	ML520220000	5-4	11:47	10	13	54	31	713,63	2.449	31,7		
147910	5	ML520220000	5-5	11:47	10	13	54	31	804,30	2.409	35,7		
147918	5	ML520220000	5-6	11:47	10	13	54	31	682,03	2.413	30,3		

100x200 mm lık silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

RAPOR TARJHI	25.03.2022 16:29:28	RAPOR NO	B73002_7-22	LAB.NO	B73002-22	BAK. R. NO	20944522
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENİZ İSTEYEN FİRMA : ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ

YAPI SAHİBİ : GÜLER AKDENİZ

NEÜTEAHHİT FİRMA : BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİĞER İNŞAAT
AKARİYAKİT ÖTÖ. GIDA SAN.VE TİC.İTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM

YTBİF NUMARASI : 1873000

SANİTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C
MİLAS/ MUĞLA

SUMUNENİŞ ALINIS TARİHİ : 10.03.2022 11:47

PAFTA / ADA / PARSEL : E/4/10993

NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 19.03.2022 16:18

EAT/KIT/BLOCK I → C BLOCK

DENEY TARİHİ 7 GÜN : 25.03.2022 10:01

SUNUNEYİ ALAN : SALİH TEKİN YOLPAK

DENEY TARİHİ 28 GÜN 1

ÜRİTİCİ FİRMA : BODRUM BEYİN TAARİHİT İNŞAAT NAKİLYE PETROL TURİZM
: SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

NUMUNESİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numune

REKTEK SİNYE MİKTARI (m²) : 330,37 + 278

ALINAN NUMUNE ADEDİ : 36

YAPI ELEMANI : TEMEL

İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

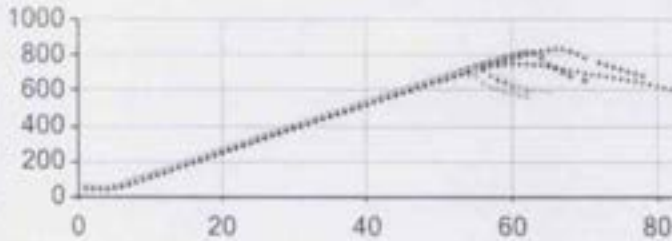
UYG. STANDARTLAR : TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500

1147923	3	ML320220000 (U) 200	0-6	11	47	10	13	54	31	779,97	2.388	33,8	
1147924	4	ML320220000 (U) 200	0-1	11	46	11	13	54	18	831,34	2.379	39,3	
1147985	5	ML320220000 (U) 200	0-2	11	46	11	13	54	18	559,60	2.444	24,9	
1147986	6	ML320220000 (U) 200	0-3	11	46	11	13	54	18	649,28	2.467	28,9	
1147988	7	ML320220000 (U) 200	0-4	11	46	11	13	54	18	586,99	2.443	26,1	
1147989	8	ML320220000 (U) 200	0-5	11	46	11	13	54	18	866,79	2.407	18,5	
1147987	9	ML320220000 (U) 200	0-6	11	46	11	13	54	18	744,25	2.388	33,1	

Ortalama:	32,30	0,00
-----------	-------	------

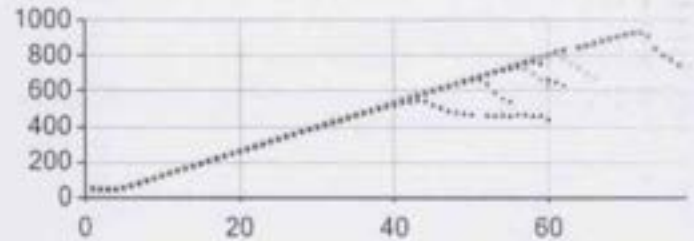
7 Günlük (Etiket Seri No)

* 21343080 * 21479240 * 21448026
* 21479124 * 21448179 * 21448164



7 Günlük (Etiket Seri No)

* 21479232 * 21479178 * 21448148
* 21479045 * 21479223 * 21479126



T5 900' lü taşıyıcı dayanımı 2R sınıfındaki deney sonuçları (deney sonuçları gösteren kriterler)	Bütün Harmanlı betonlar için elde edilen deney sonucu $\sigma_{b,0.5}^{*}$	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ct}) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	ALINDIR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 130	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
			C60/75	60	75				
(Taşıyıcı dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda uygulanabilir.)									
1	Uygulanmaz	-5%							
2 - 4	-5% ± 1.0	-5% ± 4.0							
5 ve daha	-5% ± 2.0	-5% ± 4.0							

100x200 mm lık silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Belirli Deney Raporu 3 Sayfıdır, kısmen çoğaltılmıştır.
2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
3- Hiç sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
4- Sınıçlar: TS 13515 ve TS 900 maddde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
5- Laboratuvarımıza Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DESIGN YAPAN

SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYE ET AL.

Barbara F. Fitts, Ph.D.

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTESE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST

FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti.

FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	25.03.2022 16:29:28	RAPOR NO	B73002_7-22	LAB.NO	B73002-22	BAK. R. NO	20944522
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

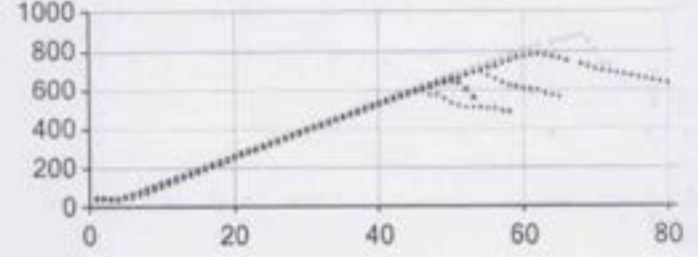
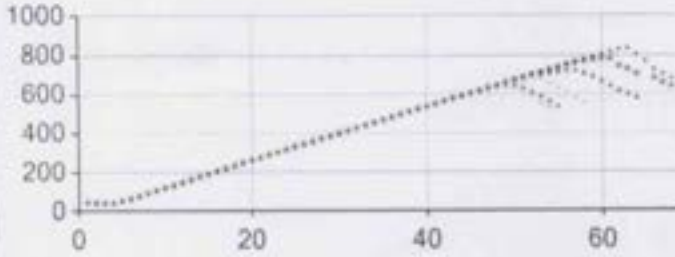
DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTD. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	VİBİF NUMARASI	1873885
SANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAİL ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:40C MİLAŞMUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	18.03.2022 11:47
PAFTA / ADA / PARSEL	E-410903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	18.03.2022 16:18
KAT/KOT/BLOK	1-4C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	25.03.2022 10:01
NUMUNE ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI/SİFTARI (nc)	C30/37 - 278	ALINAN NUMUNE ADEDİ	34
YAPI ELEMANI	TEMEL	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 21479183 • 21479222 • 21479215
• 21479145 • 21448078 • 21479109

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 21479216 • 21479175 • 21479016
• 21479211 • 21448043 • 21448197

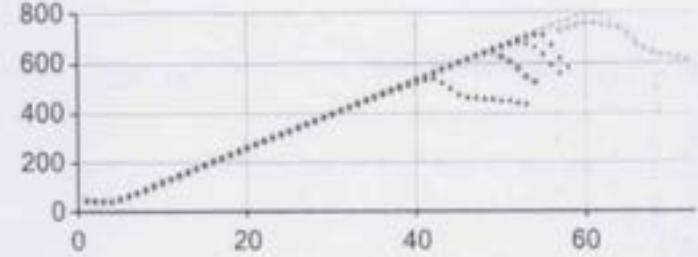
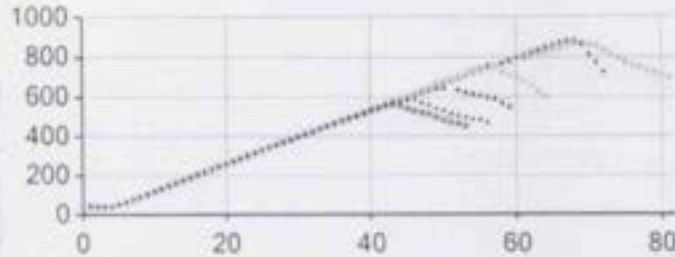


7 Günlük (Etiket Seri No)

• 21479030 • 21448249 • 21479174
• 21376392 • 21479237 • 21479180

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 21479089 • 21376481 • 21479199
• 21479250 • 21479169 • 21479015



TS 500 Başlangıç dayanımı 28 günlük deney sonuçları alınarak	Bölüt hacimdeki betonun 28 günlük deney sonucu aldığı "N"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ck}) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1) Başlangıç dayanımı sonuçları, 2. ve 3. kriterler için kullanılır.	1	Uygulanamaz	>f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
2 - 4	2 - 4	≥f _{ck} + 1.0	≥f _{ck} + 4.0				C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/70	60	70
5 ve daha	5 ve daha	≥f _{ck} + 2.0	≥f _{ck} + 4.0						

100x200 mm lık silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150*200)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 3 Sayfada, kurum çoğaltılması
- 2- Numuneler laboratuvara teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

İMZA YAPAN
SALİH TEKİN YOLPAK

İMZA YAPAN
Barbaros Çatlı ÖZMAZ
Denetim Mühendisi

ORHANİYE MAİL 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUGLA

Tel: 5468824800 e-mail: aylintunc@gmail.com

25.03.2022

TUTANAK

Tarafımızca 18/03/2022 tarihinde 1873005 yibf numaralı Aragün Yapı Denetim firması kontrolündeki Güler AKDENİZ şantiyesinden alınan 36 adet C Blok Temel yapı elemanı taze beton numunelerinin 25/03/2022 tarihinde 7 günlük taze beton deneyi yapılırken havuzlama esnasında tarih karışıklığı sebebiyle 28 günlük taze beton numuneleri de kırılmıştır. Bu olaya takriben 28 günlük taze beton deneyi yerine 28 gün sonunda sertleşmiş beton deneyi standartlara uygun şekilde yapılacaktır.

Kaşe/İmza

FKE BETON TEST YAPI
LABORATUVARI LTD. STİ.
Orhaniye Mah. 128. Sok. No: 73/1
Tic. Sic. No: 2476 - Menteşe/MUĞLA
Tel: 0 252 212 74 75 - Mersis No: 0808106944400001
Mugla KDV: 308 106 94 64

FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI LTD. STİ. :

Orhaniye Mah. 128. Sok. No:73/1

Menteşe/MUĞLA

Gsm: 0507 236 46 50

Tel/Fax: 0252 212 74 75 E-mail: fkebetontest@gmail.com

KAROT BASINÇ DENEY RAPORU

Sayfa : 1 / 3

RAPOR BİLGİLERİ

LABORATUVAR NO	K1682-22	BKN.RAPOR NO	
RAPOR NO	K1682-22	RAPOR TARİHİ	20.08.2022



FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ

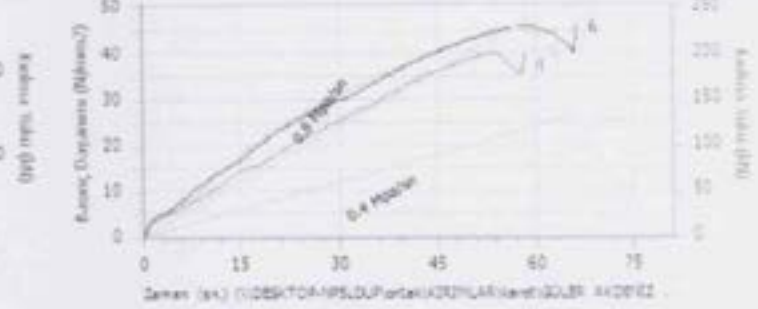
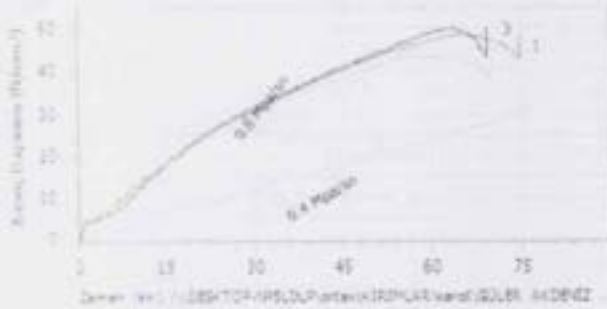
YAPI DENETİM FİRMASI	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ		
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM		
YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ		
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAS/MUĞLA		
PAFTA / ADA / PARSEL	E\4\1090/3	YİBF NO	1873005
İLGİLİ İDARE	MİLAS	NUMUNEYİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK

NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNE ALINIŞ TARİHİ	16.08.2022	BETON YAŞI	151	BETON MİKTARI(m³)	270
NUMUNEYİ BOYUTLARI (mm)	80/80	BETON SINIFI	C 30	TAZE BETON BR NO	0

DENEY SONUÇLARI

NUMUNE ALINAN YAPI ELEMANI					Kırılma YÜKÜ (N)	Basınç Mukavemeti f _{is} 1:1 (N/mm²)	CLF	Basınç Mukavemeti f _{is} 2:1 (N/mm²)
No	Bölge	Karot Alınan Yer	Yapı Elemanı	Kriter				
1	1	TEMEL	A-B/3-4	En Düşük	245330	48,81	0,82	40,02
2			A-B/5-6	Ortanca	218750	43,52		35,69
3			A-B/8-9	Ortanca	251900	50,11		41,09
4			A-B/10-11	Ortanca	199760	39,74		32,59
5			A-B/7-8	Ortanca	224720	44,71		36,66
6			A-B/9	Ortanca	229250	45,61		37,40



Uygulama Kriterleri

Deney Bölgesindeki Beton Miktarı (m³)	En Düşük Basınç Dayanımı (f _{c,15} endüşük 2 : 1) (N/mm²)	En Düşük Basınç Dayanımı Kriteri	Dolaylı Test Yerleri Karot Basınç Dayanım Ortalaması f _{c,m(i)is2:1} (N/mm²)	Ortalama Basınç Dayanımı Kriteri
135	32,59	≥0,85(f _{ck} -4)=22.1		≥0,85(f _{ck} +2)=27.2

DENEYİ YAPAN

FURKAN KÖRAY EMECEN

ONAYLAYAN

BARBAROS ERGİL ÖZHAS

* Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 18/04/2018 tarih ve 508 sayılı "Laboratuvar İzin Belgesi"ne sahiptir.
NOT:

1. f_{ck} (15) değerinde Beton Basınç Mukavemet Ortalaması, b. - f_{ck} (15) değerindeki Betonun Eşdeğer Küp Basınç Mukavemeti.
2. f_{ck} (15) değerindeki Karotenlik Basınç Dayanımı.
3. Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.
4. Sıkı konulu deney sonuçları sadece test edilen numunelere aittir.
5. Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın/kişinin beyanına göre yazılmıdır.
6. Numunelerin boyutları 150 mm olarak deneyde alınmıştır.
7. Numunelerin Kükürt+Silisyum+Grafit karışımı bağlayıcıya tabii tutulmuştur.
8. Kullanılan deney sonuçları 150 mm lik küp dayanımıdır.
9. TS 13504-1, TS EN 13791 standartları uygulanmış olup, Deney sonuçları TS EN 13791'e göre değerlendirilmiştir.*

BETON TEST ÇEKİCİ DENEY RAPORU

Sayfa : 2 / 3

RAPOR BİLGİLERİ						
LABORATUVAR NO	K1682-22	BKN RAPOR NO				
RAPOR NO	K1682-22	RAPOR TARİHİ	20.08.2022			
FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ						
YAPI DENETİM FİRMASI	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ					
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM					
YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ					
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAS/MUĞLA					
PAFTA / ADA / PARSEL	E/4/1090/3					
İLGİLİ İDARE	MİLAS	YİBF NO	1873005			
NUMUNE BİLGİLERİ						
DENEY TARİHİ	16.08.2022	BETON YAŞI	151			
DENEY SONUÇLARI						
Numune Alınan Yapı Elemanı				Vuruş Açısı	R Değeri (ORTALAMA)	Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)
No	Bölge	Blok-Kat	Yapı Elemanı			
1		TEMEL	A-B/3-4	v	32	30,31
2		TEMEL	A-B/4-5	v	33	30,84
3		TEMEL	A-B/5-6	v	36	37,73
4		TEMEL	A-B/6-7	v	33	32,42
5		TEMEL	A-B/7-8	v	37	38,24
6		TEMEL	A-B/9	v	37	37,89
7		TEMEL	A-B/8-9	v	36	37,71
8		TEMEL	A-B/10-11	v	37	38,06
9		TEMEL	B-C/2-3	v	35	34,36
10		TEMEL	B-C/3-4	v	34	32,6
11		TEMEL	B-C/4-5	v	34	33,48
12		TEMEL	B-C/5-6	v	37	38,86
13		TEMEL	B-C/6-7	v	38	39,47
14		TEMEL	B-C/7-8	v	37	38,86
15		TEMEL	B-C/8-9	v	36	36,12
16		TEMEL	B-C/9-10	v	34	33,3
17		TEMEL	C-C/1-2	v	34	34,19
18		TEMEL	C-C/2-3	v	39	40,53
19		TEMEL	C-C/3-4	v	38	39,21
20		TEMEL	C-C/4-5	v	37	38,59
21		TEMEL	C-C/5-6	v	39	40,53
22		TEMEL	C-C/7-8	v	39	40,88
23		TEMEL	C-C/9-10	v	35	34,71
24		TEMEL	C-D/2-3	v	37	38,77
25		TEMEL	C-D/3-4	v	38	39,47
26		TEMEL	C-D/4-5	v	39	40,53
27		TEMEL	C-D/7-8	v	39	41,73
28		TEMEL	C-D/8-9	v	39	41,06
29		TEMEL	C-D/9-10	v	35	34,89
30		TEMEL	D-E/2-3	v	35	35,24
31		TEMEL	D-E/3-4	v	35	35,47
32		TEMEL	D-E/7-8	v	33	31,72
33		TEMEL	D-E/9-10	v	39	41,41
34		TEMEL	E-H/2-3	v	38	39,56
35		TEMEL	E-H/3-4	v	38	39,82
36		TEMEL	E-H/7-8	v	40	42,29
37		TEMEL	E-H/9-10	v	34	33,83
38		TEMEL	F-G/2-3	v	34	33,13
39		TEMEL	F-G/3-4	v	34	33,66
40		TEMEL	F-G/9-10	v	35	35,24

BETON TEST ÇEKİCİ DENEY RAPORU

Sayfa : 3 / 3

RAPOR BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	K1682-22	BKN.RAPOR NO	
RAPOR NO	K1682-22	RAPOR TARİHİ	20.08.2022



DENEYİ YAPAN

SALİM TEKİN YOLBAK

ONAYLAYAN

BARBAROS FATİH ÖZKAN

* Laboratuvarımıza Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı'nın 18 /04 /2018 tarih ve 608 sayılı "Laboratuvar İzin Belgesi"ne sahiptir.

1. Bu rapor firmamızın yazılı izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.

2. Deney sonuçları sadece test edilen yapı elemanlarına aittir.

3. Hesaplamalarda yığılma faktörü dikkate alınmıştır.

4. Dayanımlar 15 cm lik küp basınç dayanımıdır.

5. Bu rapor yapıdaki beton basınç dayanımı olup kesin sonuç değildir. Karot raporu ile birlikte değerlendirilmelidir.

6. TS EN 12504-2, TS EN 13791 Standartları uygulanmış olup, sonuçlar TS EN 13791 Madde 8'e göre değerlendirilmiştir.



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	5.04.2022 16:14:49	RAPOR NO	B73357_7-22	LAB.NO	B73357-22	BAK. R. NO	21016712
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

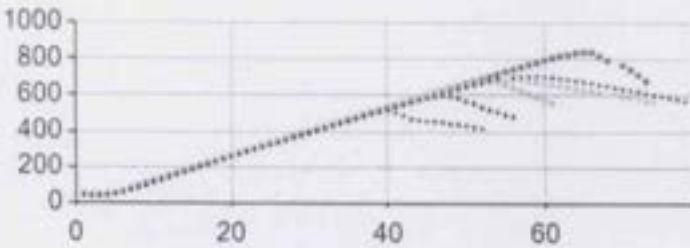
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTOS. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRDİŞİM	VİRF NUMARASI	1873085
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	29.03.2022 19:31
PAFTA / ADA / PARSEL	E4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	30.03.2022 13:36
KAT/KOT/BLOK	BODRUM KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	5.04.2022 15:04
NUMUNENİN ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAARHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SİNFLERİ (m3)	CH37 - 80	ALINAN NUMUNE ADEDİ	18
YAPI ELEMANI	KOLON PERDE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	YAMAK NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Et Stamp (S/mm)	Ölçülen Stamp (S/mm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2277941	1	MLK20220000	1-1	18 26	11	13	54	20	606,63	2.476	27,0		
2277942	1	MLK20220000	1-2	18 26	11	13	54	20	682,60	2.367	30,8		
2277943	1	MLK20220000	1-3	18 26	11	13	54	20	684,46	2.408	30,4		
2277944	1	MLK20220000	1-4	18 26	11	13	54	20	712,54	2.367	31,7		
2277945	2	MLK20220000	2-1	19 30	11	13	54	20	847,70	2.476	37,7		
2277946	2	MLK20220000	2-2	19 30	11	13	54	20	515,65	2.474	22,9		
2277947	2	MLK20220000	2-3	19 31	12	13	54	20	799,07	2.367	31,3		
2277948	2	MLK20220000	2-4	19 31	12	13	54	20	784,20	2.408	34,9		
2277949	2	MLK20220000	2-5	19 31	12	13	54	20	734,68	2.367	32,7		
Ortalama:											31,10	0,00	

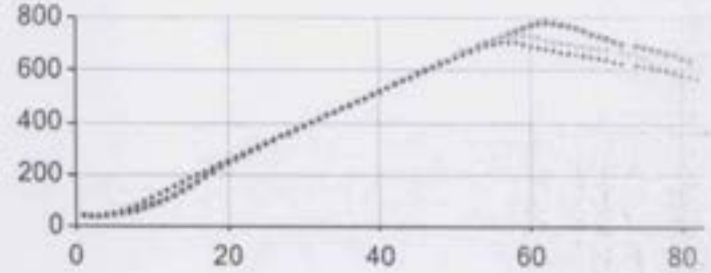
7 Günlük (Etiket Seri No)

- 22779417
- 22779424
- 22779467
- 22779475
- 22779473
- 22779499



7 Günlük (Etiket Seri No)

- 22779423
- 22779446
- 22779444



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (denetim kriterleri)	Bölünmüş Betonun 28 günlük deney sonuçları (denetim kriterleri)	"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	0 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	40 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	90 - 130	± 10	C30/37	30	37
				S4	130 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

10x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmelidir.
- Laboratuvarımıza Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY YAPAN
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN
Barbaros Fatih ÖZKAN
Denetim Sorumlusu

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	26.04.2022 16:43:57	RAPOR NO	B73357_28-22	LAB.NO	B73357-22	BAK. R. NO	21131293
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

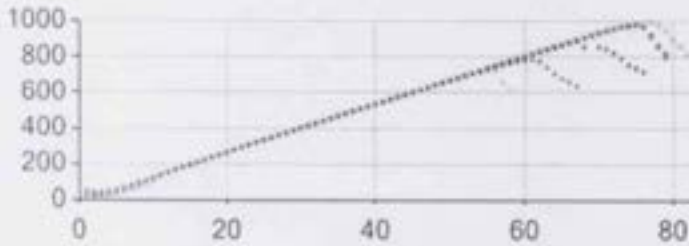
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	1873805
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAŞ/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	29.03.2022 19:31
PAFTA / ADA / PARSEL	E/410903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	30.03.2022 11:38
KAT/KOT/BLOK	BODRUM KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNE YERİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	26.04.2022 16:43
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TİCARET SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFLAMASI (std)	C30/37 - B1	ALINAN NUMUNE ADEDİ	18
YAPİ ELEMANI	KOLON PERDE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	YAKLEŞİM NO	RESALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Şımp (5/mm)	Ölçülen Şımp (5/mm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
22779419	1	ML520220000001580	1-1	18 26	11	13	54	20	788,40	2.383		33,0	33,0
22779420	1	ML520220000001580	1-2	18 26	11	13	54	20	998,21	2.461		44,3	
22779421	1	ML520220000001580	1-3	18 26	11	13	54	20	982,94	2.466		43,7	
22779422	1	ML520220000001580	1-4	18 26	11	13	54	20	728,81	2.431		32,4	
22779423	1	ML520220000001580	1-5	18 26	11	13	54	20	984,96	2.437		43,8	
22779424	1	ML520220000001580	1-6	18 26	11	13	54	20	898,58	2.433		39,9	
22779425	2	ML520220000001580	2-1	19 31	12	13	54	20	1.054,07	2.339		46,0	44,0
22779426	2	ML520220000001580	2-2	19 31	12	13	54	20	1.002,94	2.467		44,6	
22779427	2	ML520220000001580	2-3	19 31	12	13	54	20	993,12	2.439		43,2	
Ortalama:											0,00	41,50	

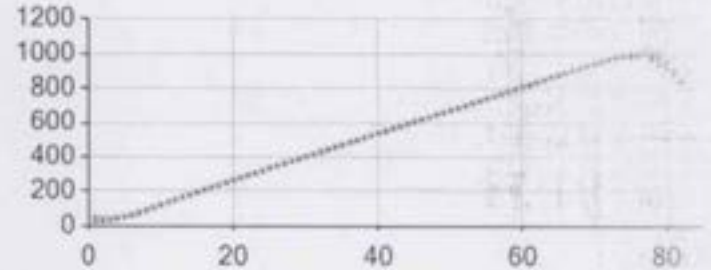
28 Günlük (Etiket Seri No)

• 22779419 • 22779494 • 22779421
• 22779393 • 22779391 • 22779481



28 Günlük (Etiket Seri No)

• 22779485 • 22779420 • 22779269



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (deney kriterleri)	Bölüşüm oranları, 1. ve 2. kriterler (aynı oranda uygulanabilir.)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI			
		"n" adet deney sonucu ortalaması (Fck) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (Fci) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDER	KÜP	
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı oranda uygulanabilir.)	1	Uygulanamaz	>Fck	S1	10 - 40	± 10	C30/37	33	33	
		2 - 4	>Fck + 1.0	>Fck - 4.0	S2	50 - 90	± 10	C35/40	35	30
		5 ve daha	>Fck + 2.0	>Fck - 4.0	S3	100 - 150	± 10	C50/57	50	33
					S4	160 - 210	± 10	C55/65	55	45
	2						C60/75	60	50	
							C65/75	65	55	
							C70/85	70	60	
							C75/90	75	65	
							C80/95	80	70	
							C85/95	85	75	

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150°300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENETİM YAPAN
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN
Barbaros Akbulut
Denetçi

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

TUTANAK

Tarafımızca 25.04.2022 tarihinde 1873005 yibf numaralı Aragün Yapı Denetim firması kontrolündeki Güler Akdeniz şantiyesinden alınan 12 adet Bodrum Kat Tabliye beton numunelerinden 1 adet numune şantiyede tahribata uğradığı için 11 adet numunenin beton deneyi standartlara uygun şekilde yapılmıştır.

Kaşe/İmza

**FKE BETON TEST YAPI
LABORATUVARI LTD. ŞTİ.**
Orhaniye Mah. 128 Sok. No: 73/1
Tic. Sic. No: 27476 - Menteşe / MUĞLA
Tel: 0252 212 74 75 - Menteşe No: 0366106510-10301
Muğla V. D. 328 106 5404

FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI LTD. ŞTİ. :

Orhaniye Mah. 128. Sok. No:73/1

Menteşe/MUĞLA

Gsm: 0507 236 46 50

Tel/Fax: 0252 212 74 75 E-mail: fkebetontest@gmail.com



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	2.05.2022 15:59:07	RAPOR NO	B73967_7-22	LAB.NO	B73967-22	BAK. R. NO	21181379
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

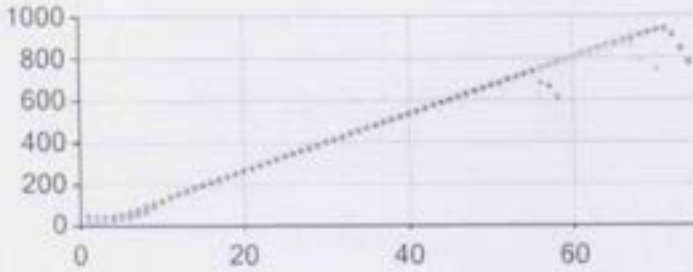
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAŞ İNŞAAT AKARYAKIT OTİA GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİRE NUMARASI	1 1875005
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAİL ARITMA TESİSİ KÜMELELER NO:00C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	1 25.04.2022 17:00
PAFTA / ADA / PARSEL	E-419903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	1 26.04.2022 15:29
KAT/KOT/BLOK	BODRUM KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	1 2.05.2022 15:03
NUMUNENİN ALAN	YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	1
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAAHHÜT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	1 15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIF/MİKTARI (m³)	C30/37 - 78	ALINAN NUMUNE ADEDİ	1 12
YAPI ELEMANI	TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	1 TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	TARİHİ (G)	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati-Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Et. Stamp (S/cm)	Orijinal Stamp (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2293447	1	ML320220000	1-1	10 58	12	15	84	19	871,79	2.370	38,7		
2293426	1	ML320220000	1-2	10 39	12	13	84	19	938,48	2.384	41,7		
2293430	2	ML320220000	2-1	17 0	12	15	84	19	740,29	2.401	33,2		
Ortalama:											37,90	0,00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 2293426 • 2293447 • 2293430



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterler aynı anda sağlanmalıdır.)	Bölüş Hacimdeki her bir küpün alması deney sonucu olarak "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _c) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDER	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	50	75
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	55	80
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	60	85
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	65	90
							C40/50	70	95
							C45/55	75	100
							C50/60	80	105
							C55/67	85	110
1	Uygulanamaz	±f _{ck}				C60/75	90	115	
2 - 4	±f _{ck} + 1.0	±f _{ck} - 4.0							
5 ve daha	±f _{ck} + 2.0	±f _{ck} - 4.0							

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısını ile güncellenerek Fek (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfada, kısmen çoğaltılmaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar irin belgesine sahiptir

DENETLEYEN

SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN
Barbaros Zengin
Denetim Uzmanı

ORHANİYE MAİL 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	23.05.2022 16:04:54	RAPOR NO	B73967_28-22	LAB.NO	B73967-22	BAK. R. NO	21273974
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	VAPİ SAHİBİ	GÜLER ARDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEVAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARVAKİT OTD. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİRFİ NUMARASI	1871088
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAİL ARITMA TESİSİ KÜMEYLER NO:00C SİLAŞ/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	25.04.2022 17:04
PAFTA / ADA / PARSEL	E-63993	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	26.04.2022 15:31
KAT/KOT/BLOK	BODRUM KAT--C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNEYİ ALAN	YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	23.05.2022 16:04
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAAMHİT İNŞAAT NAKİYYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI-MİKTARI (m ³)	C30/37 - 78	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
VAPİ ELEMANI	TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

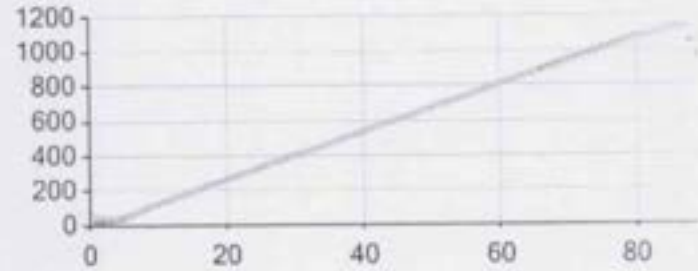
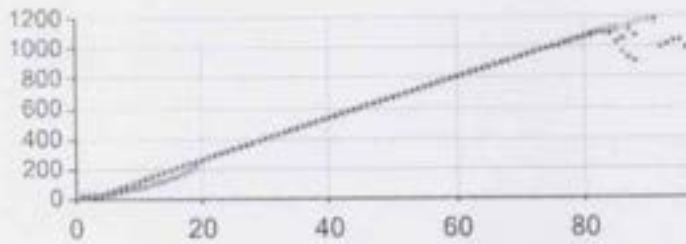
ETİKET SERİ NO	ÇİMER NO	İDEALİTE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.		Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Şımp (N/mm)	Ölçülen Şımp (N/mm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
						Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2303731	1	MLK20220000	3-1	18	59	12	15	84	19	1.136,33	2.418		50,3	51,7
2293427	1	MLK20220000	3-2	18	59	12	15	84	19	1.192,23	2.431		53,8	
2303732	2	MLK20220000	3-1	17	0	12	15	84	19	1.173,86	2.380		52,2	
2317940	2	MLK20220000	3-2	17	0	12	15	84	19	1.096,53	2.417		48,7	
2293440	2	MLK20220000	3-3	17	0	12	15	84	19	1.067,49	2.426		47,4	50,4
2303733	3	MLK20220000	3-1	17	4	12	15	84	18	1.141,38	2.437		50,7	
2303735	3	MLK20220000	3-2	17	4	12	15	84	18	1.115,86	2.425		49,6	
2303737	3	MLK20220000	3-3	17	4	12	15	84	19	1.143,12	2.426		50,8	
Ortalama:											0,00	50,40		

28 Günlük (Etiket Seri No)

• 23037335 • 23037312 • 23037318
• 22934400 • 22934270 • 23179469

28 Günlük (Etiket Seri No)

• 22934451 • 23037325



FKE 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları eleştirilmiştir	Bölümler (Bölüm 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ck}) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
Çökme dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmadılar.	1	Uygulanamaz	çök						
	2 - 4	çök + 1.0	çök - 4.0						
	5 ve daha	çök + 2.0	çök - 4.0						

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfalar, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımıza Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

BETONTEST
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAMA
Barbaros Fatih ÖZKAN
Deneyci Mühendis

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

Tel: 2522127475 e-mail: fkebetontest@gmail.com



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST

FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	5.05.2022 11:29:16	RAPOR NO	B74038_7-22	LAB.NO	B74038-22	BAK. R. NO	21179427
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

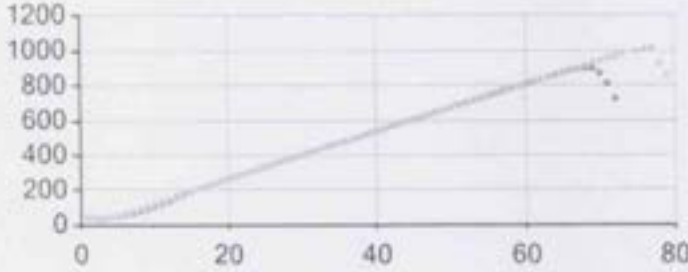
FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MUTEAHHİT FİRMA	BEVAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARVAKİT OTD. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YIBF NUMARASI	1073005
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLERI NO:06C MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	28.04.2022 16:27
PAFTA / ADA / PARSEL	E-410903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	30.04.2022 14:13
KAT/KOT/BLOK	ZEMİN KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	3.05.2022 10:20
NUMUNEVİ ALAN	YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRİTÇİ FİRMA	BODRUM BETON TAHHİT/İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SAKAYI VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI/MİKTARI (m3)	C30/37 - 28	ALINAN NUMUNE ADEDİ	8
YAPI ELEMANI	KOLON	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	TAKAAR NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Stamp (Yer)	Çiftleş Stamp (Yer)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²/MPa)		
					Ottam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2391002	1	MİLE30220000	1-1	16:26	12	15	64	19	899,85	2.409	40,0		
2391024	2	MİLE30220000	2-1	16:27	12	13	64	19	1.022,71	245	45,3		
Ortalama:											42,80	0,08	

7 Günlük (Etiket Seri No)

23910023 23910204



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları döküm kartı	Bölüş Hacimdeki betonlar için alınan deney sonucu akabı "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (Fcm) N/mm²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (Fci) N/mm²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Basınç dayanımı sonuçları, 1. ve 2. Kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	1-4 3 ve daha	Uygulanamaz	-Fck	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/72	60	72

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmektedir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEY YERİ
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN
Barbaros Fatih ZAMAN
Deneyci Mühürs

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

Tel: 2522127475 e-mail: fkebetontest@gmail.com



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	26.05.2022 13:40:29	RAPOR NO	B74038_28-22	LAB.NO	B74038-22	BAK. R. NO	21294120
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

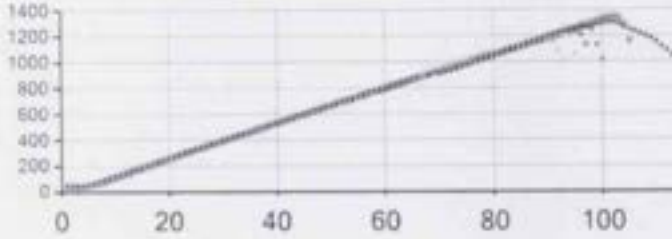
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİMİ LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE BİNASİNAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	VİBİF NUMARASI	1873005
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNTÜŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEHLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	28.04.2022 16:27
PAFTA / ADA / PARSEL	E409003	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	30.04.2022 14:23
KAT/KOT/BLOK	ZEMİN KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNENİN ALAN	YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	26.05.2022 13:40
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAARHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI/BAKİTARİ (m3)	C30/37 - 28	ALINAN NUMUNE ADEDİ	8
YAPI ELEMANI	KOLON	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETDÜT SERİ NO	TAHKEK NO	BİNALIYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.		Sıcaklık (°C)		Beyaz Est. Slump (S/cm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
						Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2391027	1	ML23910000 02028	1-1	18	20	12	13	54	19	1.242,30	2.467		55,2	55,2
2391028	1	ML23910000 02028	1-2	18	20	12	13	54	19	1.179,14	2.436		52,4	
2391029	1	ML23910000 02028	1-3	18	20	12	13	54	19	1.352,10	2.479		60,1	
2391030	2	ML23910000 02029	2-1	18	27	12	13	54	19	1.273,43	2.479		56,6	56,5
2391031	2	ML23910000 02029	2-2	18	27	12	13	54	19	1.313,77	2.449		58,3	
2391032	2	ML23910000 02029	2-3	18	27	12	13	54	19	1.223,45	2.467		54,3	
Ortalama:											0,00	56,20		

28 Günlük (Etiket Seri No)

* 23910056 * 23910227 * 23910190
* 23910218 * 23910076 * 23910065



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları - dayanım kriterleri	Bölüşüm dayanımı 28 günlük deney sonuçları - dayanım kriterleri	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Bölüşüm dayanımı 28 günlük deney sonuçları - dayanım kriterleri	"n" adet deney sonucu ortalaması (fck) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²	1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				2	40 - 50	± 10	C25/30	25	30
				3	50 - 90	± 10	C30/37	30	37
				4	90 - 150	± 10	C35/45	35	45
				5	150 - 210	± 10	C40/50	40	50
				6	210 - 270	± 10	C45/55	45	55
				7	270 - 330	± 10	C50/60	50	60
				8	330 - 390	± 10	C55/67	55	67
				9	390 - 450	± 10	C60/75	60	75
				10	450 - 510	± 10	C65/80	65	80

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısının güncellenerek fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

BESİTİLMİŞ

SALİH TEKİN YOLPAK

Barbaros Atilla KIZILAN
Deneyci Mühendis

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	25.05.2022 02:36:06	RAPOR NO	B74269_7-22	LAB.NO	B74269-22	BAK. R. NO	21286438
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

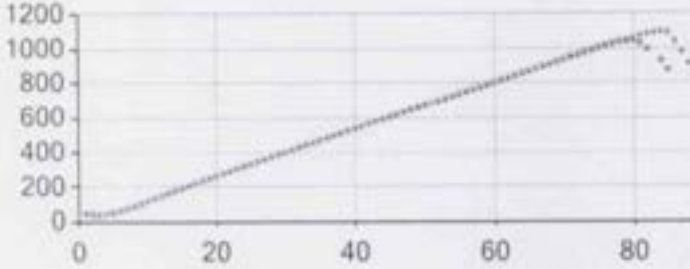
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTD. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİHE NUMARASI	1873005
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVLER NO:90C MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	18.05.2022 15:59
PAFTA / ADA / PARSEL	E4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	19.05.2022 16:34
KAT/KOT/BLOK	ZEMİN KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	25.05.2022 02:15
NUMUNENİN ALAN	YAMUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TİCARET SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFLAMAKTARI (m3)	C35/45 - B8	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
YAPI ELEMANI	TABLİVE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	FİMEKER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/mm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)				
					Ortam	Beton					7 Günlük Numane	28 Günlük Numane	28 Günlük Deney Sonuçları		
1001114 A0	1	ML520220000 02258	1-1	15	39	12	13	54	19	1.050,58	643	46,7			
1001111 A0	2	ML520220000 02259	2-1	13	36	12	13	54	19	1.101,08	641	48,9			
1001112 B0	3	ML520220000 02260	3-1	13	37	12	13	54	19	1.092,10	643	48,2			
Ortalama:												48,00	0,00		

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 100111446 • 100111302 • 100111276



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri	Bölüş hacimdeki betonun 28 günlük deney sonucu (N/mm²)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDER	KÜP
(Bazı deney sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanabilir.)	1	"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fck) N/mm²	S1	0 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	40 - 60	± 10	C25/30	25	30
				S3	60 - 80	± 10	C30/37	30	37
				S4	80 - 100	± 10	C35/45	35	45
					100 - 120	± 10	C40/50	40	50
					120 - 140	± 10	C45/55	45	55
					140 - 160	± 10	C50/60	50	60
					160 - 180	± 10	C55/67	55	67
					180 - 200	± 10	C60/75	60	75
					200 - 220	± 10	C65/80	65	80

180x180 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayını ile güncellenerek fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmektedir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayıdır, kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

BESLEYEN
SALİH T. KIN YOLPAK

ONAYLAYAN
Barbaros F. OZKAN
Denetim Sorumlusu

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

RAPOR TARIH	15.06.2022 12:11:22	RAPOR NO	B74269_28-22	LAB.NO	B74269-22	BAK. R. NO	21410711
-------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTIYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

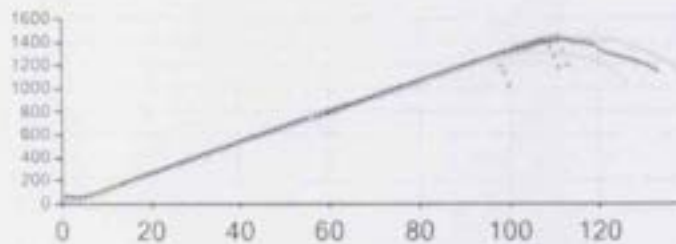
DENEY İSTEYEN FIRMA	ARAGÜN YAPI DENEYİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FIRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEĞER İNŞAAT AKARYAKIT OTOL. GIDA SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ. DİET AK GİRİŞİM	YIBF NUMARASI	1873000
SANCTVE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEYLER NO:000 MİLAN-MUGLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	18.08.2022 15:09
PAFTA / ADA / PARSEL	E-4/10993	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	19.08.2022 16:33
KAT/KOT/BLOK	ZEMİN KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNEYİ ALAN	YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	18.08.2022 12:11
ERETİCİ FIRMA	BODRUM BETON TAARİHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARİET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SİNERJİ MİKTARİ (kg)	C30/35 - 40	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
YAPI ELEMANI	TARLIYE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET NO	FARKER NO	RESALİVE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak	Sıcaklık (°C)		Beyaz Lit Stamp (C/mm)	Gökten Stamp (N/mm)	Kırılma Yükle (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortama	Betona					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Beton Sıvıncılığı	
100105	1	MLC50220000	1-1	15	19	12	15	54	19	1.351,90	2.400			
100115	1	MLC50220000	1-2	15	19	12	19	54	19	1.405,24	2.419			62,0
100125	1	MLC50220000	1-3	15	19	15	19	54	19	1.405,71	2.433			
100135	1	MLC50220000	1-4	15	19	17	15	54	19	1.271,36	2.420			60,1
100145	2	MLC50220000	2-1	18	19	15	17	54	19	1.415,46	2.436			
100155	2	MLC50220000	2-2	18	19	15	19	54	19	1.456,63	2.404			62,3
100165	3	MLC50220000	3-1	18	17	17	19	54	19	1.433,69	2.409			62,3
100174	4	MLC50220000	4-2	18	17	12	19	54	19	1.455,17	2.413			64,7
100184	5	MLC50220000	5-3	18	17	17	15	54	19	1.314,20	2.404			58,4
Ortalama:											0,00	62,00		

Oortalama:	9,00	62,00
------------	------	-------

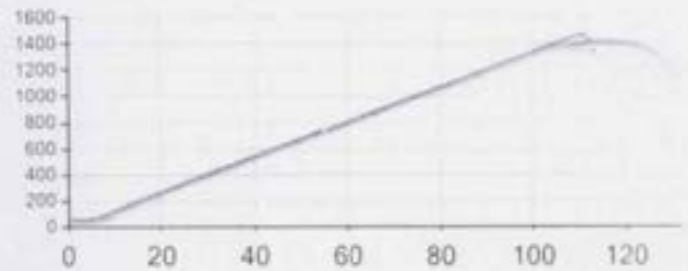
28 Günlük (Etiket Seri No)

100111316	100111452	15197747
100111385	100111355	100111353



28 Günlük (Etiket Seri No)

• 100111312 14918523 • 100111367

[illegible]

100x200 mm'lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150°300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

1. Heron Diney Ragon: 1 Sayfa'da, kronik çoğaltılmaz
2. Numuneler laboratuvar içinlik personeli tarafından alınmıştır.
3. Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir
4. Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir
5. Laboratuvarın Çevre ve Sağlık Risk Bakırdağı 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

HEMETEYAN
SALIH TUGUN YOLPAK

Barbara P. O'Neil
General Counsel

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO: 73/1 MENTESE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	1.06.2022 10:05:55	RAPOR NO	B74427_7-22	LAB.NO	B74427-22	BAK. R. NO	21325539
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

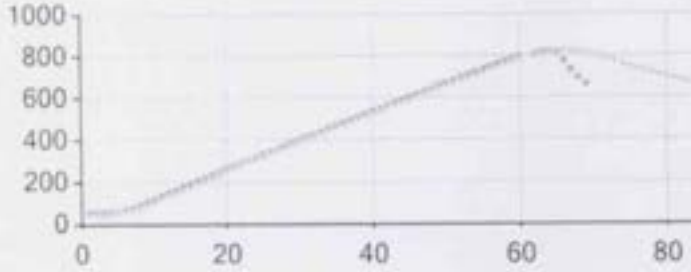
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	VİRF NUMARASI	1873985
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:99C MİLAN/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	15.05.2022 14:59
PAFTA / ADA / PARSEL	E410983	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	16.05.2022 16:07
KAT/KOT/BLOK	1.KAT-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	1.06.2022 09:48
NUMUNE YALAN	YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	1
ÜRİTÇİ FİRMA	BODRUM BETON TAARİHİT İNŞAAT NAKİLYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI/ŞİKTARİ (ac)	C30/37 - B20	ALINAN NUMUNE ADEDİ	8
YAPI ELEMANI	KOLON	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	1. KÖRGE NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Stamp (5/10mm)	Ölçülme Stamp (5/10mm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları	
7133529	1	0122022000000493	1-1	14	58	12	13	54	19	829,04	2,383	36,9		
1001113	2	0122022000000493	2-1	14	58	12	13	54	19	824,31	2,443	36,6		
Ortalama:												36,80	0,00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

100111313 21335293



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (MPa)	Bütünleştirilmiş betonun 28 günlük deney sonucu (MPa)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterler aynı anda sağlanmalıdır.)	Bütünleştirilmiş betonun 28 günlük deney sonucu (MPa)			S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75
1	Uygulanamaz	2'den fazla							
2 - 4	2'den fazla	2'den fazla							
5 ve daha fazla	2'den fazla	2'den fazla							

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150°300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılabilir.
- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- Sonuçlar TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- Laboratuvarımıza Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 668 Sayılı Laboratuvar isim belgenine sahiptir.

BETONTEST
SALİH TEKİN YOLPAK

ORHANİYE
Barbaros PAZILIOĞLU
Denetim Uzmanı

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

Tel: 2522127475 e-mail: fkebetontest@gmail.com



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	22.06.2022 12:55:36	RAPOR NO	B74427_28-22	LAB.NO	B74427-22	BAK. R. NO	21454863
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

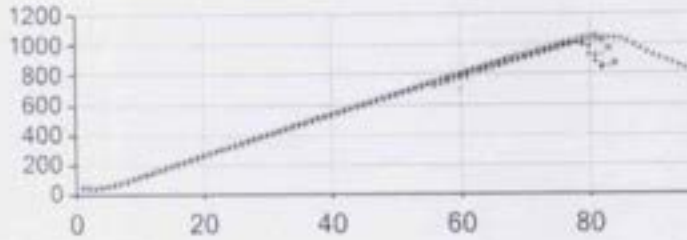
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBE NUMARASI	1873085
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAİL ARIYMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	15.05.2022 14:59
PAFTA / ADA / PARSEL	E/4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	16.05.2022 16:04
KAT/KOT/BLOK	1.KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNENİN ALAN	YAMUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	22.06.2022 12:55
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM KANAYI VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFLAMAKTAKİ (m3)	C30/37 - B1	ALINAN NUMUNE ADEDİ	18
YAPI ELEMANI	KOLON	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	TAĞİDİ NO	İMALİYET NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Et. Stamp (S/cm)	Çizgi Stamp (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
100111283	1	02493	1-1	14	58	12	15	54	19	811,22	2.438	36,1	41,0
100111284	1	02493	1-2	14	58	12	15	54	19	1.045,29	2.434	46,3	
100111285	1	02493	1-3	14	58	12	15	54	19	1.046,95	2.410	46,3	
100111286	2	02493	2-1	14	58	12	15	54	19	1.055,90	2.467	46,9	43,8
100111287	2	02493	2-2	14	58	12	15	54	19	1.017,42	2.438	45,2	
100111288	2	02493	2-3	14	58	12	15	54	19	1.021,02	2.381	43,4	
Ortalama:											0,00	44,40	

28 Günlük (Etiket Seri No)

100111283 100111341 21335370
100111350 100111345 100111373



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (deney sonuçları)	İçerik Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (deney sonuçları)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (F _{ck}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (F _{ck}) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KUP
Çökme dayanımı sonuçları, 1. ve 2. kriterler aynı anda sağlanmalıdır.)	1. Kriter: "n" adet deney sonucu ortalaması (F _{ck}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (F _{ck}) N/mm ²	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	24	
			S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30	
			S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37	
			S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45	
						C40/50	40	50	
						C45/55	45	55	
						C50/60	50	60	
						C55/65	55	65	
						C60/75	60	75	

100x100 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfada, kısım çoğaltılmaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEY YAPAN
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN
Barbaros Çatıncı
Deneyçi Müdürü

ORHANİYE MAİL 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

FKE BETON TEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Sti
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED STREET

RAPOR TARİHİ	25.06.2022 10:15:03	RAPOR NO	B74908_7-22	LAB.NO	B74908-22	BAK. R. NO	21476765
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

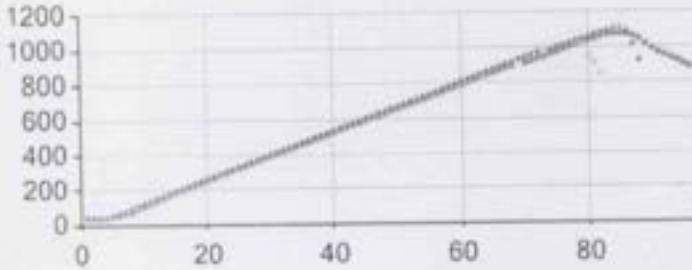
FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTD. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	VİRF NUMARASI	1 1873805
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAR. ARITMA TESİSİ KÖMÜRLER NO:80C MİLAŞMUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	1 18.06.2022 16:46
PAFTA / ADA / PARSEL	1 E/409903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	1 20.06.2022 19:29
KAT/KOT/BLOK	1 2.KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	1 25.06.2022 08:09
NUMUNEYİ ALAN	1 YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	1
ÜRETİCİ FİRMA	1 BODRUM BETON TAAMHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	1 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	1 SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	ALINAN NUMUNE ADEDI	1 12
YAPI ELEMANI	1 C35/45 - 90	İSTENEN DENEYLER	1 TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	1 TABLİYE		
	1 TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	TAKKES NO	DUSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.		Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Stamp (N/mm²)	Ölçülen Stamp (N/mm²)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
						Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
24795935	1	GL120220000 07940	1-1	16	44	12	12	94	19	1.076,85	2.450	47,9		
2479584	2	GL120220000 07942	2-1	16	45	12	12	94	19	1.111,11	2.382	49,4		
2479585	3	GL120220000 07943	3-1	16	46	12	12	94	19	1.029,77	2.373	45,8		
Ortalama:											47,70	0,00		

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 24795935 • 24795868 • 24795845



TS 500 Basıncı dayanımı 28 günlük deney sonuçları belirtilen kriterler	Bölümler (Basıncı dayanımı sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda uygulanabilir.)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	24
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	43
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
					C60/75	60	75		
1	Uygulanmaz	>fck							
2 - 4	>fck + 1.0	>fck - 4.0							
5 ve daha	>fck + 2.0	>fck - 4.0							

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fek (150*300)'ye eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

BESLEYİLEN
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN
Barbaros Akın
Deneyci Mühür

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	16.07.2022 19:24:08	RAPOR NO	B74908_28-22	LAB.NO	B74908-22	BAK. R. NO	21600220
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEVAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTOL. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBİF NUMARASI	1872005
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜNEŞLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	16.06.2022 16:46
PAFTA / ADA / PARSEL	E/410903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	1.01.2022 00:00
KAT/KOT/BLOK	2.KAT=C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNENİN ALAN	YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	16.07.2022 19:24
ÜRETİCİ FİRMA	RODRUM BETON TAARHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI/MİKTARI (m³)	C35/45 - 90	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
YAPI ELEMANI	TARLIYE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

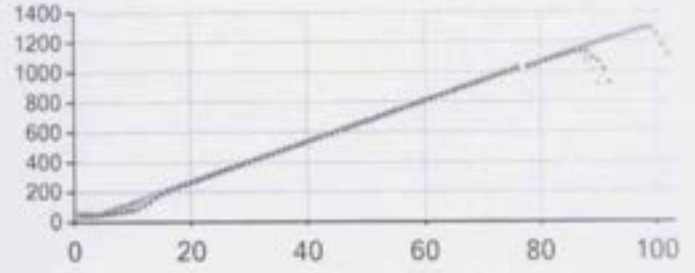
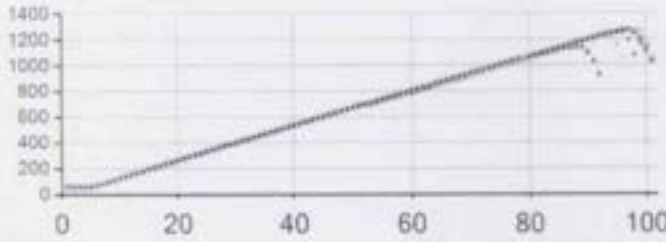
ETİKET SERİ NO	TAMPAK NO	İDİALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beton Ed. Süresi (S/100)	Ölçülen Şişme (S/100)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2479583	1	GL120220000	1-1	10	44	12	15	54	19	1.148,84	2.434	51,3	54,8
2479591	1	GL120220000	1-2	10	44	12	15	54	19	1.273,22	2.408	56,6	
2479580	1	GL120220000	1-3	10	44	12	15	54	19	1.277,48	2.434	56,8	
2479575	2	GL120220000	2-1	10	45	12	15	54	19	1.259,34	2.434	56,3	55,7
2479590	2	GL120220000	2-2	10	45	12	15	54	19	1.273,85	2.471	56,8	
2479587	2	GL120220000	2-3	10	45	12	15	54	19	1.223,93	2.522	54,4	
2479588	3	GL120220000	3-1	10	46	12	15	54	19	1.142,79	2.197	50,8	52,8
2479588	3	GL120220000	3-2	10	46	12	15	54	19	1.294,11	2.475	57,3	
2479579	3	GL120220000	3-3	10	46	12	15	54	19	1.125,22	2.322	50,0	
Ortalama:											0,00	54,40	

28 Günlük (Etiket Seri No)

• 24795911 • 24795903 • 24795875
• 24795907 • 24795832 • 24795751

28 Günlük (Etiket Seri No)

• 24795883 • 24795792 • 24795880



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (Ortalama dayanım sonuçları, 1. ve 2. Kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Bölüşüm oranı ile ilgili deney sonucu olan %	1. Kriter		2. Kriter		ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²			SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KCP
						S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
						S2	40 - 90	± 10	C25/30	25	30
						S3	90 - 150	± 10	C30/37	30	37
						S4	150 - 210	± 10	C35/45	35	45
									C40/50	40	50
									C45/55	45	55
									C50/60	50	60
									C55/67	55	67
									C60/75	60	75

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek fck (150x300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfada, kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEY YERİ
SALİH TEKİN YOLBAK

BARBARA FAHRETTİN
Deneyci

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST

FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ : 29.06.2022 08:56:31 RAPOR NO : B74960_7-22 LAB.NO : B74960-22 BAK. R. NO : 21500879

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ YAPI SAHİBİ : GÜLER AKDENİZ

MÜTEAHHİT FİRMA : BEVAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARVAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM YERİ NUMARASI : 1873005

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÖMREYLER NO:8/C NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 22.06.2022 16:24

PAFTA / ADA / PARSEL : E-610963 NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 24.06.2022 16:51

KAT/KOT/BLOK : 3.KAT/-C BLOK DENEY TARİHİ 7 GÜN : 29.06.2022 08:23

NUMUNENİN ALAN : 1 YAVUZ MUTLU DENEY TARİHİ 28 GÜN : -

ÜRETİCİ FİRMA : BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numune

BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C30/37 - 22 ALINAN NUMUNE ADEDİ : 8

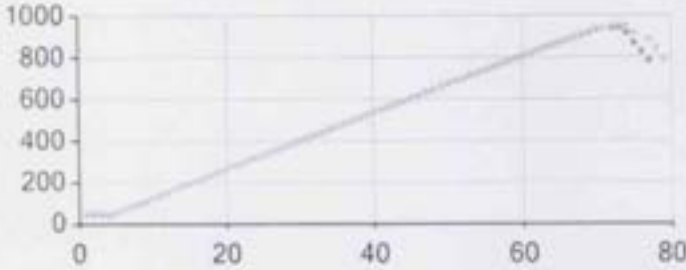
VAPİ ELEMANI : KOLON İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

UYG. STANDARTLAR : TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500

ETİKET SERİ NO	T. MİKTAR NO	İDEALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beton Ed. Slump (S/cm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yükl. (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2403159	1	GL220220000	1-1	16:24	12	15	54	19	988,03	2.419	42,2		
2404130	2	GL220220000	2-1	16:22	12	15	34	19	910,34	2.404	42,7		
Ortalama:											42,40	0,00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

* 24031590 - 24643300



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (MPa)	Beton Hareketli betonlar için deney sonuçları (MPa)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda uygulanabilir.)	Beton Hareketli betonlar için deney sonuçları (MPa)	"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm²	S1	10 ± 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 ± 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 ± 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 ± 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x100 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısının ile güncellenerek f_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- Laboratuvarımıza Cece ve Sehircilik Bakanligının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izni belgesine sahiptir

DENEY YAPAN
SALİH TÜRKİN YOLPAK

ONAYLAYAN
Barbara Fatma ÖZTAN
Deneyci Mühendis

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

Tel: 2522127475 e-mail: fkebetontest@gmail.com



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED SİRKETİ

RAPOR TARİHİ	20.07.2022 09:30:46	RAPOR NO	B74960_25-22	LAB.NO	B74960-22	BAK. R. NO	21618189
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

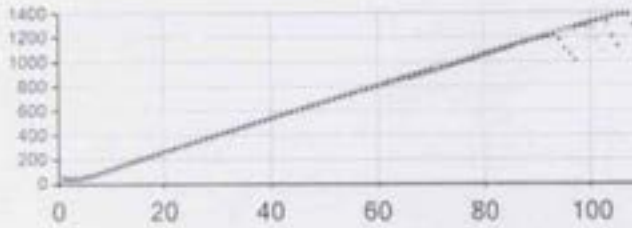
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED SİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIŞ İNŞAAT AKARYAKIT OTG. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YERİ NUMARASI	1 187005
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TERİM KÜMEVELER NO:40C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	1 22.06.2022 16:24
PAFTA / ADA / PARSEL	1 24/10005	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	1 24.06.2022 16:31
KAT/KOT/BLOK	1 3.KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	1
NUMUNELERİN ALAN	1 YAYUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	1 26.07.2022 09:30
ÜRETİCİ FİRMA	BOĞURUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED SİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	1 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SİMLİNDİRİLMİŞ	1 C30/37 - 22	ALINAN NUMUNE ADEDI	1 8
YAPİ ELEMANI	1 KOLON	İSTENEN DENEYLER	1 TAZE BETON
ULV. STANDARTLAR	1 TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	TAMİR NO	RESALTYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Bryer Ed. Stamp (5 mm)	Ölçülen Stamp (5 mm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2464325	1	01.235020000	1-1	14 24	12	15	54	18	1.212,19	2.286		53,9	54,3
2464326	1	01.235020000	1-2	16 24	12	15	54	18	1.406,51	2.487		62,5	
2464328	1	01.235020000	1-3	16 24	12	15	54	19	1.295,32	2.466		57,6	
2464328	2	01.235020000	2-1	16 22	12	15	54	19	1.268,73	2.476		56,4	56,8
2464328	2	01.235020000	2-2	16 22	12	15	54	19	1.219,46	2.409		54,2	
2464328	2	01.235020000	2-3	16 22	12	15	54	19	1.343,23	2.449		59,8	
Ortalama:											0,00	57,40	

28 Günlük (Etiket Seri No)

24643258 24643385 24643449
24643301 24643297 24643280



Fk Sınıfı Hesaplanırsa, Çekilme Sonuçları Kullanılır (deney sonuçları kullanılmaz)	Bütün Numuneler basıncı 28 günlük deney sonucu (MPa)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"a" sınıfı deney sonucu (MPa)	Herhangi bir deney sonucu (MPa)	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1) Betonun dayanım sınıfı, 2) Betonun dayanım sınıfı, 3. ve 4. kriterler aynı anda uygulanabilir.	1	100-150 (Fck)	Herhangi bir deney sonucu (MPa)	51	0 - 40	± 10	C20/25	20	25
				52	50 - 60	± 10	C25/30	25	30
				53	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				54	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75
1	Uygulanmaz	25k							
2 - 4	25k ± 10	25k ± 40							
5 ve daha	25k ± 20	25k ± 40							

100x200 mm 30 silindire numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncellenen kat sayı ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- Beton Deney Raporu 1 Sayfada, kısmen çoğaltılamaz
- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izni belgesine sahiptir

DENEY KAPANI
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN
Barbaros Zekiye ÇELİK
Deneyci

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

Tel: 2522127475 e-mail: fkebetontest@gmail.com



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	13.07.2022 19:34:49	RAPOR NO	B75161_7-22	LAB.NO	B75161-22	BAK. R. NO	21599400
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

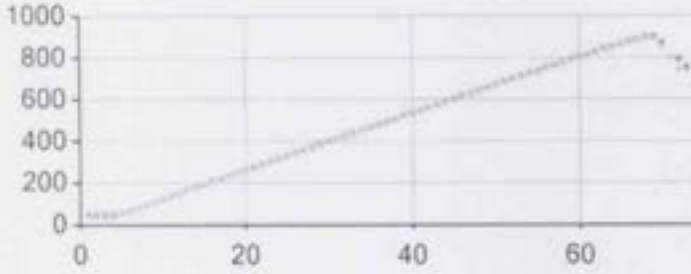
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBE NUMARASI	1873885
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEHİLER NO:80C MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	6.07.2022 15:58
PAFTA / ADA / PARSEL	E/410903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	8.07.2022 14:00
KAT/KOT/BLOK	4KAT-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	13.07.2022 19:33
NUMUNELİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAARHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI-MİKTARI (m ³)	C30/37 - 28	ALINAN NUMUNE ADEDİ	8
YAPI ELEMANI	KOLON	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	T. SERİ NO	DISALİVE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Est. Slump (5mm)	Oluştur Slump (5mm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları	
100171864	1	DL170220000 08551	1-1	15	58	31	33	54	18	803,76	2.455	40,2		
100171867	2	DL170220000 08552	2-1	15	57	31	34	54	18	896,26	2.407	39,8		
Ortalama:											40,00	0,00		

7 Günlük (Etiket Seri No)

* 100171864 - 100171867



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları, 4. ve 5. kriterler için aynı anda sağlanmalıdır.)	Bölütülmüş (Bölütülmüş) betonlar için deney sonucu alarak "y"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f _{ck}) N/mm ²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm'lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncellenen kat sayısı ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmektedir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfalar, kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEY RAPORU
SALİH TEKİN YOLPAK

YAYLAN
Barbara Fatma ZAN
Deneyci Mühürsüz

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	3.08.2022 10:51:21	RAPOR NO	B75161_28-22	LAB.NO	B75161-22	BAK. R. NO	21707028
--------------	--------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

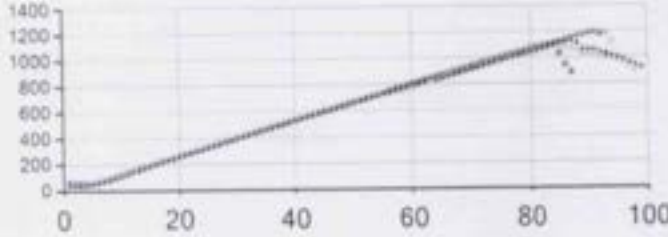
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTOL. GIDA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBE NUMARASI	1873885
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEYLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIS TARİHİ	6.07.2022 15:58
PAFTA / ADA / PARSEL	E/4/099/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	8.07.2022 14:01
KAT/KOT/BLOK	4.KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNENİN ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	3.08.2022 10:51
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAHAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TUREZİM	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI/ADİTARI (m3)	SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	ALINAN NUMUNE ADEDİ	8
YAPILAN YER	C30/37 - 20	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	KOLON		
	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 106, TS 500		

ETİKET SERİ NO	YAKUÇU NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.		Sıcaklık (°C)		Beton Ed. Stamp (5mm)	Orijinal Stamp (5cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
						Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
100171839	1	GL12022000008551	1-1	15	18	31	33	54	18	1.081,91	2.415		48,2	50,3
100171839	1	GL12022000008551	1-2	15	18	31	33	54	18	1.125,97	2.434		50,0	
100171839	1	GL12022000008551	1-3	15	18	31	33	54	18	1.186,25	925		51,2	
100171839	2	GL12022000008552	2-1	15	17	31	34	54	18	1.085,67	2.439		48,3	50,3
100171839	2	GL12022000008552	2-2	15	17	31	34	54	18	1.204,09	2.432		53,5	
100171839	2	GL12022000008552	2-3	15	17	31	34	54	18	1.102,69	2.460		49,0	
Ortalama:											0,00	50,40		

28 Günlük (Etiket Seri No)

100171839 100171766 100171848
100171973 100171823 100171969



TS 500 Kuvvetli dayanımına 28 günlük deney sonuçları deney sonuçları	Beton dayanımı sonuçları, 1. ve 2. Kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalama (f _{cm}) N/mm²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	40 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	90 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	150 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150°300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayıdır, kesin çoğaltılmaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY YAPAN
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAY YAPAN
Barbaros Kılıç / Zeynep
Deneyci / Kontrol

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ : 30.07.2022 11:30:12 RAPOR NO : B75221-7-22 LAB.NO : B75221-22 BAK. R. NO : 21680377

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ YAPI SAHİBİ : GÜLER AKDENİZ

MÜTEAHHİT FİRMA : BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OTD. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM YERİ NUMARASI : 1073005

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEHVERLER NO:00C NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 23.07.2022 16:57

PAFTA / ADA / PARSEL : E/409903 NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 25.07.2022 10:18

KAT/KÖTÜBLOK : 4.KAT-C BLOK DENEY TARİHİ 7 GÜN : 30.07.2022 10:42

NUMUNENİN ALAN : SALİH TEKİN YOL PAK DENEY TARİHİ 28 GÜN : -

ÜRÜTÜCİ FİRMA : BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numarası

BETON SİNFLERİ (M20) : C30/35 - B0 ALINAN NUMUNE ADEDI : 12

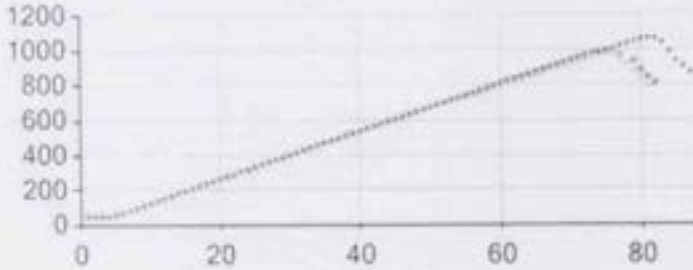
YAPILANMANI : TAYLİYE İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

UYG. STANDARDLAR : TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500

ETİKET SERİ NO	YAPILANMANI NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Bıyık Ed. Stamp (15 mm)	Ölçüm Stamp (15 mm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
100115912	1	12.120220000	1-1	15	32	34	34	18	992,56	2.446	44,3		
100115932	2	12.120220000	2-1	15	32	35	34	18	1.009,49	2.380	47,5		
100115887	3	12.120220000	3-1	15	31	34	34	19	979,45	2.380	45,5		
Ortalama:											45,00	0,00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

100115912 100115932 100115887



TS 500 Numune dayanımı 28 günlük deney sonuçları	TS 500 Numune dayanımı 28 günlük deney sonuçları	CÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		1. Kriter	2. Kriter		BETON SINFI	SİLİNDİR	KÜP
1. Kriter: "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	2. Kriter: Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm²	f _{cm} = f _{ck} + 1,25	f _{ci} = f _{ck} + 1,25	8205	C20/25	20	25
				81	C20/25	20	25
				82	C20/25	20	25
				83	C20/25	20	25
				84	C20/25	20	25
3. Kriter: f _{cm} = f _{ck} + 1,25	4. Kriter: f _{ci} = f _{ck} + 1,25	f _{cm} = f _{ck} + 1,25	f _{ci} = f _{ck} + 1,25		C20/25	20	25
					C20/25	20	25
					C20/25	20	25
					C20/25	20	25
					C20/25	20	25

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150°300)'e eşdeğer olarak verilmektedir.

- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılmamalıdır.
- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmelidir.
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2016-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEY YERİ
SALİH TEKİN YOLPAK

ORHANİYE
Barbaros ÖZKAN
Deneyci

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	20.08.2022 11:02:32	RAPOR NO	B75221_28-22	LAB.NO	B75221-22	BAK. R. NO	21790368
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARALÇIN YAPI DENEYİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLÜ VE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAŞ İNŞAAT AKARYAKIT OTOL. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.ORTAK GİRİŞİM	VİRE NUMARASI	1873885
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEYLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	23.07.2022 15:37
PAFTA / ADA / PARSEL	E4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	25.07.2022 10:19
KAT/KOT/BLOK	4.KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	1
NUMUNENİN ALAN	SALİH TEKİN YOL PAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	20.08.2022 11:02
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAADİHAT İNŞAAT NAKLİYET PETROL TURİZM	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI (MKTARİ 902)	C35/45 - R8	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
YAPI ELEMANI	TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

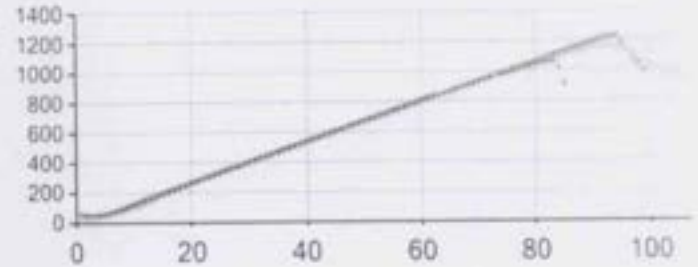
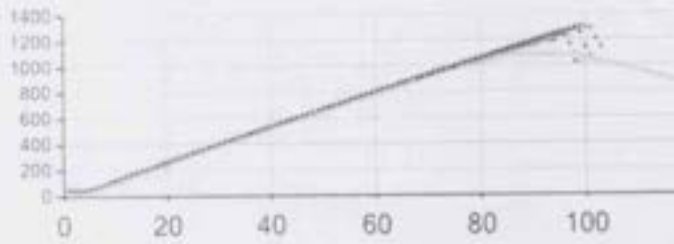
TİPİ/KİT (SERİ NO)	TİPİ/KİT (SERİ NO)	İDEALİTE (SERİ NO)	Numune Kalıp No	Alınış Şanti/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/cm)	Çökülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
10011581	1	GL128220000	1-1	15	32	34	34	18	1.085,67	2.455		48,3	51,1
10011582	2	GL128220000	1-2	13	32	34	34	18	1.255,54	2.376		53,8	
10011583	3	GL128220000	1-3	15	32	34	34	18	1.245,28	2.447		55,4	
10011584	4	GL128220000	2-1	10	32	35	34	18	1.292,28	2.471		57,4	56,2
10011585	5	GL128220000	2-2	13	32	35	34	18	1.105,23	2.465		58,8	
10011586	6	GL128220000	2-3	13	32	35	34	18	1.197,64	2.462		53,2	
10011587	7	GL128220000	3-1	13	37	31	34	19	1.009,07	2.440		47,5	51,4
10011588	8	GL128220000	3-2	13	37	31	34	19	1.232,61	2.433		54,8	
10011589	9	GL128220000	3-3	15	37	31	34	19	1.188,18	2.418		51,8	
Ortalama:											0,00	53,60	

28 Günlük (Etiket Seri No)

100115871 • 100115785 • 100115844
100115966 • 100115834 • 100115934

28 Günlük (Etiket Seri No)

100115805 • 100115936 • 100115830



TS 500-Betonsı (Dayanımı, 28 günlük görünür yoğunluğu, dayanımı, kırılma)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
			SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1. Kriter: "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{ck}) N/mm²	2. Kriter: Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm²	3. Kriter: f _{ck} - f _{ci}	S1	0 - 40	± 10	C20/25	20	24
			S2	40 - 60	± 10	C25/30	25	30
			S3	60 - 80	± 10	C30/37	30	37
			S4	80 - 100	± 10	C35/45	35	45
4. Kriter: f _{ck} - f _{ci}	5. Kriter: f _{ck} - f _{ci}	6. Kriter: f _{ck} - f _{ci}	7. Kriter: f _{ck} - f _{ci}	8. Kriter: f _{ck} - f _{ci}	9. Kriter: f _{ck} - f _{ci}	10. Kriter: f _{ck} - f _{ci}	11. Kriter: f _{ck} - f _{ci}	12. Kriter: f _{ck} - f _{ci}

100x200 mm lik silindire numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 300 maddesi 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımıza Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 2018-04-18 Tarih ve 808 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

GENEL YAPILAN
SALİH TEKİN YOL PAK

YAYILAN
Barbaros Fehi ÖZKAN
Denetim Mühürü

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

FKE BETON TEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	3.08.2022 10:43:25	RAPOR NO	B75269_7-22	LAB.NO	B75269-22	BAK. R. NO	21706945
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

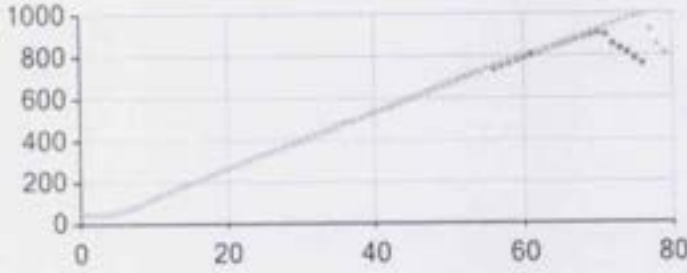
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEVAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YTHF NUMARASI	1873885
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAHL. ARITMA TESİSİ KÜMEYLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	27.07.2022 16:49
PAFTA / ADA / PARSEL	E/618963	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	28.07.2022 16:13
KAT/KOT/BLOK	3.KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	3.08.2022 10:42
NUMUNELİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFLARI (m3)	C30/37 - 22	ALINAN NUMUNE ADEDİ	8
YAPI ELEMANI	KOLON	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 126, TS 500		

ETİKET SERİ NO	YAKIŞIK NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.		Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slamp (S/cm)	Ölçülen Slamp (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
						Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
1001718 AT	1	GL120220000 00801	1-1	16	49	33	35	64	18	996,08	2.407	44,3		
1001718 AL	2	GL120220000 00802	2-1	18	47	30	33	64	20	911,17	24.239	40,5		
Ortalama:												42,40	0,00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

100115653 100171982



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları dâhil olmak üzere değerlendirilmiştir.	Bölünmüş betonun basınç dayanımı (N/mm²)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{ck}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterler aynı anda sağlanabilir.)	1	1	1	1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				2	40 - 50	± 10	C25/30	25	30
				3	50 - 90	± 10	C30/37	30	37
				4	100 - 150	± 10	C35/45	35	45
				5	160 - 210	± 10	C40/50	40	50
				6			C45/55	45	55
				7			C50/60	50	60
				8			C55/67	55	67
				9			C60/75	60	75
				10					

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kuznen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar: TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY KAPANI
SALİH TEKİN YOLPAK

Barbaros Fatih ÖZKAN
Deneyci Mühendisi

ORHANİYE MAHL. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

RAPOR TARİHİ	24.08.2022 10:48:42	RAPOR NO	B75269_28-22	LAB.NO	B75269-22	BAK. R. NO	21809355
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

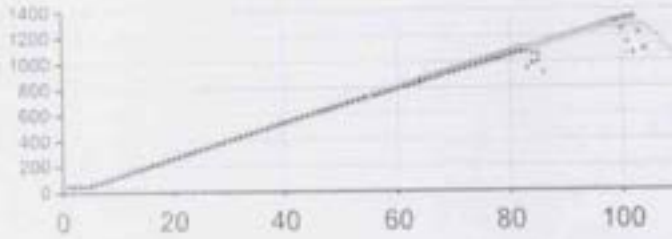
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATOLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE HİAŞ İNŞAAT AKARYAKIT OTD. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YERİ NUMARASI	1873005
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAR. ARITMA TESİSİ KÜMELENLER NO:30C MİLANŞİĞİLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	27.07.2022 10:49
PARTE / ADA / PARSEL	E-019803	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	28.07.2022 16:13
KAT/KÖTÜBLÜK	1.KAT/-C BLÖK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNENİN ALAN	KALİTE YEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	24.08.2022 10:48
ÇİFTÇİ FİRMA	BODRUM BETON TAHAHHÜT İNŞAAT NAKİYE PETROL TURİZM	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numunesi
BEYAZ ATOLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ.	SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	ALINAN NUMUNE ADEDİ	18
YAPI ELEMANI	KÖLÖN	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ (No)	Yükseklik (mm)	İRAKATİVE (No)	Numune Kalıp No	Alınış Sant/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Şarap (Sant)	Orjinal Şarap (Sant)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınc Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
10011586	1	01.120150000	1-0	16	49	33	33	54	1.288,41	2.478		47,3	33,4
10011587	1	01.120150000	1-2	16	49	33	33	54	1.099,54	2.466		48,3	
10011588	1	01.120150000	1-3	16	48	33	33	54	1.285,27	2.407		57,1	
10011589	2	01.120150000	2-1	16	47	30	33	54	1.305,34	2.388		59,8	33,2
10011590	2	01.120150000	2-2	16	47	30	33	54	1.343,16	2.455		59,7	
10011591	2	01.120150000	2-3	16	47	30	33	54	1.079,59	2.466		48,3	
Ortalama:											0,00	54,80	

28 Günlük (Etiket Seri No)

100115865 100171992 100115810
100115815 100115761 100171978



TS 500 Numune değerleri 28 günlük deney sonuçları göstermektedir	Beton Numune değerleri 28 günlük deney sonuçları göstermektedir	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonuçları ortalama (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonuçları (f _{ci}) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
1. Betonun dayanımı sonuçları, 1. ve 2. Kriterler aynı anda sağlanmalıdır.				2	40 - 90	± 10	C25/30	25	30
				3	90 - 150	± 10	C30/37	30	37
				4	150 - 210	± 10	C35/45	35	45
				5	210 - 270	± 10	C40/50	40	50
				6	270 - 330	± 10	C45/55	45	55
				7	330 - 390	± 10	C50/60	50	60
				8	390 - 450	± 10	C55/67	55	67
				9	450 - 510	± 10	C60/75	60	75
				10	510 - 570	± 10	C70/85	70	85
				11	570 - 630	± 10	C80/95	80	95
1. ve 2. Kriterler aynı anda sağlanmalıdır.		1	Çıkmamalı	Çık					
		2 - 4	Çık + 1.0	Çık - 4.0					
		5 ve daha	Çık + 2.0	Çık - 3.0					

100x200 mm'lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

1. Beton Deney Raporu 1. Sayfa'da, kimliği doğrulanmıştır.
2. Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
3. Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
4. Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.4 (TS 13515 EK B) 3 göre değerlendirilmiştir.
5. Laboratuvarın Çevre ve Sağlık Bakanlığı Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar sını belgesine sahiptir.

İMZA YERİ
SAHİT YEKİN YOLPAK

İMZA YERİ
Barbaros YEKİN
Denetçi

ORHANİYE MAİL 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUGLA

RAPOR TARİHİ	15.08.2022 11:13:38	RAPOR NO	B75409_7-22	LAB.NO	B75409-22	BAK. R. NO	21754909
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

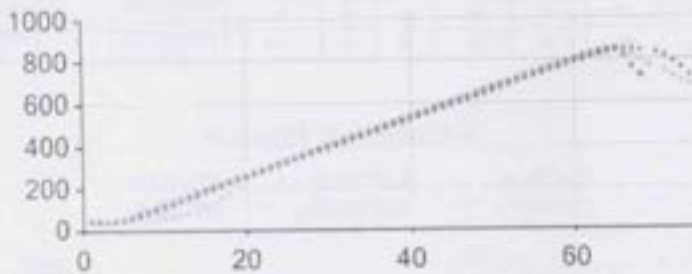
FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FIRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FIRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTD. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ.ORTAK GİRİŞİM	VİRF NUMARASI	: 18730005
SANAYİ ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARIŞTMA TESİSİ KÜMEVELER NO:89C MİLAS/MUGLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 8.08.2022 10:45
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/409603	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 10.08.2022 09:02
KAT/KOT/BLOK	: 5.KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 15.08.2022 10:47
NUMUNENİN ALAN	: SALHI TEKİN YOL PAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
İRETİCİ FIRMA	: BODRUM BETON TAHAHHÜT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numune
BETON SİMLİ AĞIRLIĞI (kg)	: C18/45 - 98	ALINAN NUMUNE ADEDI	: 12
YAPI ELEMANI	: TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	: TAĞE BETON
UYG. STANDARDLAR	: TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	FİGÜR NO	RESALİVE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saat/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Etil Şampanya (S/cm)	Okyanüs Şampanya (S/cm)	Kırılma Yükle (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Başlangıç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Düşme Sancıları	
2015/01	1	01.1502.00000 00001	1-1	16: 41	29	32	34	19	852,94	2.429	37,9			
2015/01	2	01.1502.00000 00002	2-1	16: 40	29	32	34	29	854,09	2.409	38,0			
2015/01	3	01.1502.00000 00003	3-1	16: 40	29	31	34	18	839,92	2.402	37,3			
Ortalama:											37,70	0,00		

7. Günlük (Etiket Seri No)

• 25357516 25357701 • 25357719



T.C. İmarat Bakanlığı Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı)	Beton Hacimdeki herhangi bir istenilen deney sonucu istediği Se ^a	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonuçları ortalaması (F _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (F _{cs}) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
		ÇIĞIRICI deney sonucu sonuçları, 1. ve 2. Kriterler için aynı anda sağlanmamıştır.)	1	Uygulanamaz	>f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C20/25
	2-4	>f _{ck} + 1.0	>f _{ck} - 4.0	S2	40 - 90	± 10	C25/30	25	30
	5-9	>f _{ck} + 2.0	>f _{ck} - 4.0	S3	90 - 150	± 10	C30/37	30	37
	10-14			S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
	15-19						C40/50	40	50
	20-24						C45/55	45	55
	25-29						C50/60	50	60
	30-34						C55/67	55	67
	35-39						C60/75	60	75

180x200 mm lık silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fek (150°/300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayıdadır, kısımın çoğaltılması;
2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır;
3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir;
4- Sonuçlar TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir;
5- Laboratuvarımız Çevre ve Seismislik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgisine sahiptir.

İNİLEVİYAN
SALİH TEKİN YOLPAK

Barbaro Fatih ÇİHAN
Denetçi Mühendis

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA