

**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 FİRMASI	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ		
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS 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	YİBF NO	1873005

NUMUNE BİLGİLERİ										
KULLANILDIĞI YER									TEMİN YERİ	
NUMUNİYİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK								ALINMA TARİHİ	17.03.2022
İRSALİYE BİLGİLERİ										
ANMA ÇAPI (mm)(Tipi)	8 (B420C)	10 (B420C)	12 (B420C)	14 (B420C)	16 (B420C)					
İHZARAT 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)

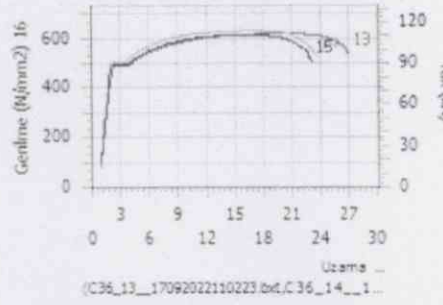
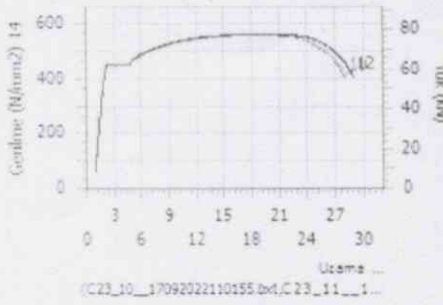
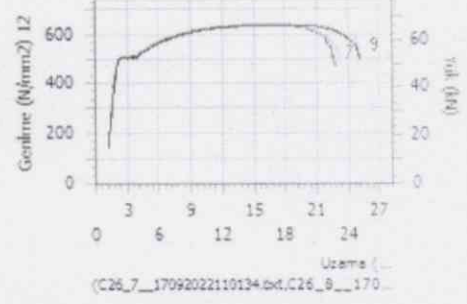
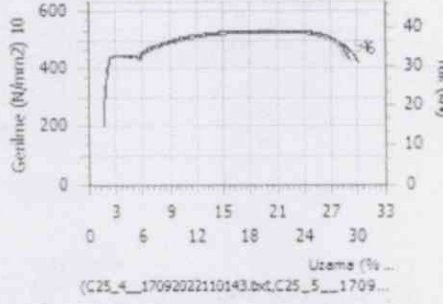
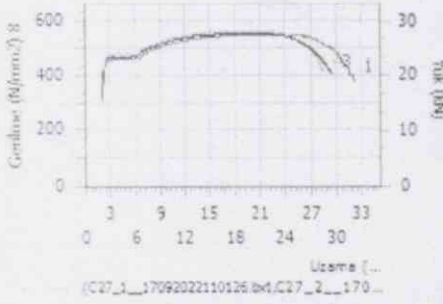
DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER									STANDARDDA İSTENİLEN DEĞERLER						
No	Anma Çapı (mm)	Tipi	Akma Day. (N/mm <sup>2</sup> )	Çekme Day. (N/mm <sup>2</sup> )	Çekme Akma Oranı	Re,act / Re,nor	Kopma Uz. (%)	Kütle (Kg/m)	Akma Day. (N/mm <sup>2</sup> ) min.	Çekme Day. (N/mm <sup>2</sup> ) min.	Çekme Akma Oranı	Re,act / Re,nor max.	Kopma Uz. (%) min.	Anma Kütleleri (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	Ç3627-22	BKN.RAPOR NO	21944502
RAPOR NO	Ç3627-22	RAPOR TARİHİ	21.03.2022

**DENEY YAPAN****FURKAN KÖRAY EMECEN****ONAYLAYAN****BARBAROS FATİH ÖZHAN**

\*T.C. Çevre Ve Şehircilik Bakanlığın 18/04/2018 tarih ve 608 nolu "Laboratuvar İzin Belgesine" sahiptir.  
NOT:

1. Bu rapor laboratuvarımızın yazılı izni olmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
2. Bu sonuçlar sadece deneyi yapılan numunelere aittir.
3. TS 708, TS EN ISO 6892-1, TS EN ISO 15630-1 standartları uygulanmıştır.





# BETON DENEY RAPORU

**BETONTEST**  
FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti.  
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI  
LİMİTED 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 LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 18.03.2022 11:47
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 19.03.2022 16:18
KAT/KOT/BLOK	: -/C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 25.03.2022 10:01
NUMUNEYİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 270	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		

ETİKET SERİ NO	T.MİKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yükü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2147924	1	MLS20220000	1-1	11 40	12	15	S4	20	736,11	2.413	32,7		
2147912	1	MLS20220000	1-2	11 40	12	15	S4	20	696,01	2.386	30,9		
2147802	1	MLS20220000	1-3	11 40	12	15	S4	20	728,93	2.374	32,4		
2147308	1	MLS20220000	1-4	11 40	12	15	S4	20	819,77	2.374	36,4		
2147817	1	MLS20220000	1-5	11 40	12	15	S4	20	845,80	2.379	37,6		
2147816	1	MLS20220000	1-6	11 40	12	15	S4	20	754,40	2.388	33,5		
2147912	2	MLS20220000	2-1	11 40	11	13	S4	20	771,75	2.408	34,3		
2147917	2	MLS20220000	2-2	11 40	11	13	S4	20	668,19	2.390	29,7		
2147923	2	MLS20220000	2-3	11 40	11	13	S4	20	933,75	2.376	41,5		
2147814	2	MLS20220000	2-4	11 40	11	13	S4	20	809,95	2.388	36,0		
2147904	2	MLS20220000	2-5	11 40	11	13	S4	20	736,40	2.505	32,7		
2147922	2	MLS20220000	2-6	11 40	11	13	S4	20	558,20	2.436	24,8		
2147819	3	MLS20220000	3-1	11 42	11	13	S4	19	696,33	2.444	30,9		
2147921	3	MLS20220000	3-2	11 42	11	13	S4	19	728,08	2.385	32,4		
2147921	3	MLS20220000	3-3	11 42	11	13	S4	19	648,12	2.413	28,8		
2147917	3	MLS20220000	3-4	11 42	11	13	S4	19	596,53	2.416	26,5		
2147901	3	MLS20220000	3-5	11 42	11	13	S4	19	876,92	2.377	39,0		
2147804	3	MLS20220000	3-6	11 42	11	13	S4	19	790,82	2.394	35,1		
2147914	4	MLS20220000	4-1	11 41	11	14	S4	18	650,57	2.391	28,9		
2147922	4	MLS20220000	4-2	11 41	11	14	S4	18	643,47	2.442	28,6		
2147910	4	MLS20220000	4-3	11 41	11	14	S4	18	831,91	2.388	37,0		
2147807	4	MLS20220000	4-4	11 41	11	14	S4	18	724,80	2.450	32,2		
2147918	4	MLS20220000	4-5	11 41	11	14	S4	18	783,03	2.426	34,8		
2147921	4	MLS20220000	4-6	11 41	11	14	S4	18	682,80	2.506	30,3		
2147916	5	MLS20220000	5-1	11 47	10	13	S4	31	542,19	2.444	24,1		
2147908	5	MLS20220000	5-2	11 47	10	13	S4	31	642,62	2.391	28,6		
2147901	5	MLS20220000	5-3	11 47	10	13	S4	31	713,63	2.449	31,7		
2147919	5	MLS20220000	5-4	11 47	10	13	S4	31	804,30	2.409	35,7		
2137648	5	MLS20220000	5-5	11 47	10	13	S4	31	682,03	2.415	30,3		

TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	I. 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	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 silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150\*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 3 Sayfadır, kısmen çoğaltılmamıştır
- 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

DENEYİ YAPAN  
**SALİH TEKİN YOLPAK**

ONAYLAYAN  
**Barbaros Fatih ÖZHAN**  
Denetçi Mühendis

ORHANIYE 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	25.03.2022 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 LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAŞ İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 18.03.2022 11:47
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 19.03.2022 16:18
KAT/KOT/BLOK	: -/C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 25.03.2022 10:01
NUMUNEYİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 270	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		

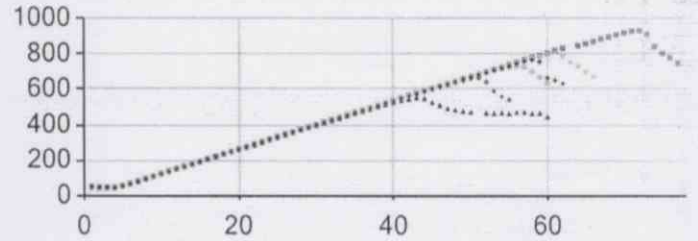
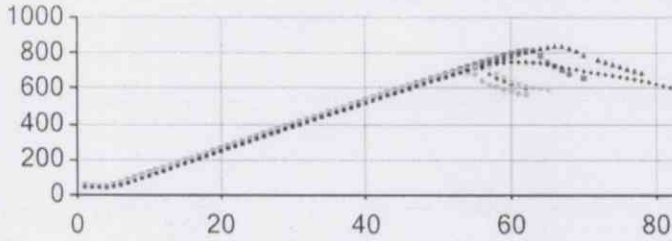
Numune No	Sınıf	Çökme (mm)	Sapma (mm)	Fck (N/mm²)	Fcm (N/mm²)	Ftd (N/mm²)	Ftd/Fck	Ftd/Fcm	Ftd/Ftd
2147925	S4	10	±10	759,97	2.386	33,8			
2144824	S4	18	±10	881,36	2.379	39,2			
2147903	S4	18	±10	559,69	2.444	24,9			
2147923	S4	18	±10	649,28	2.467	28,9			
2147918	S4	18	±10	586,98	2.443	26,1			
2147939	S4	18	±10	866,79	2.407	38,5			
2147917	S4	18	±10	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



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri  (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	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	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 silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150\*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 3 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

DENEYİ YAPAN

SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN

Barbaros Fatih ÖZKAN  
Deneyci Sorumlusu

ORHANIYE 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  
LİMİTED 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

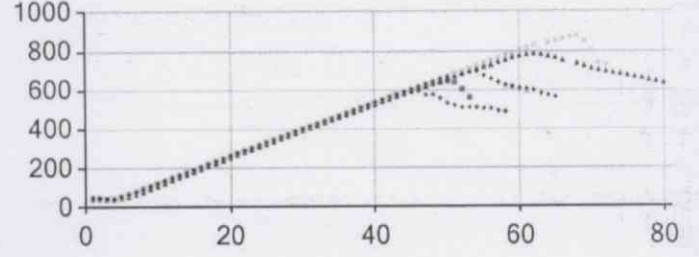
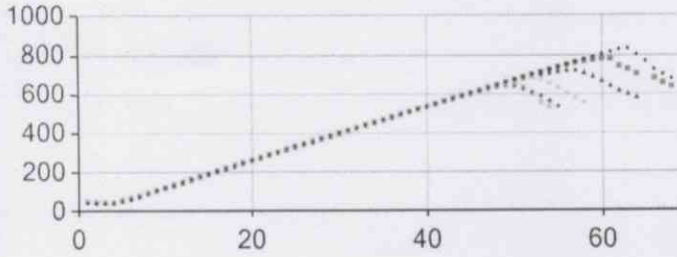
DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 18.03.2022 11:47
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 19.03.2022 16:18
KAT/KOT/BLOK	: -/C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 25.03.2022 10:01
NUMUNENİN ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 270	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		

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 21479183 \* 21479222 \* 21479215  
\* 21479145 \* 21448078 \* 21479109

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 21479216 \* 21479175 \* 21479016  
\* 21479211 \* 21448043 \* 21448197

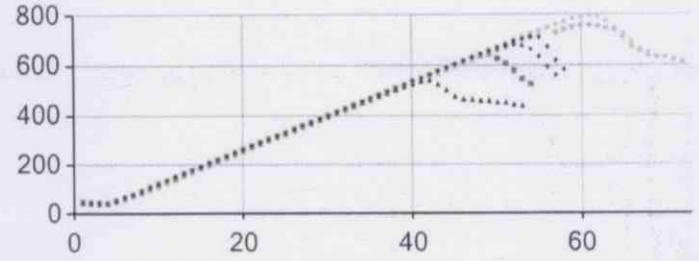
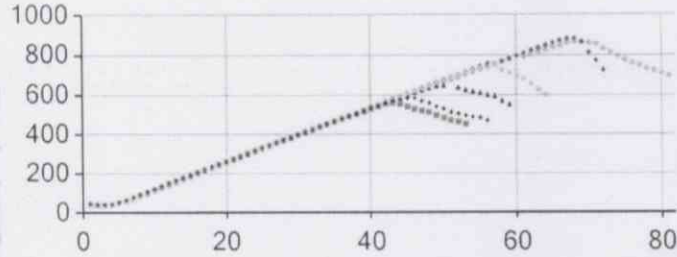


### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 21479030 \* 21448249 \* 21479174  
\* 21376392 \* 21479237 \* 21479180

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 21479089 \* 21376481 \* 21479199  
\* 21479250 \* 21479169 \* 21479015



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri  (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI			
		1. Kriter	2. Kriter	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR
	"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fci) 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
	1	Uygulanamaz				C40/50	40	50
	2 - 4	≥fck + 1.0	≥fck - 4.0			C45/55	45	55
	5 ve daha	≥fck + 2.0	≥fck - 4.0			C50/60	50	60
						C55/67	55	67
						C60/75	60	75

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

- 1- Beton Deney Raporu 3 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 YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZKAN  
Denetim Mühendisi

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

Tel: 5468824800 e-mail: aylinntunc@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. ŞTİ.**  
Orhaniye Mah. 128. Nolu Sok. No: 73/1  
Tic. Sic. No: Muğla 2476 - Menteşe / MUĞLA  
Tel: 0 252 212 74 75 - Mersis No: 0388106946400001  
Muğla V.D.: 388 106 94 64

**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](mailto:fkebetontest@gmail.com)

**KAROT BASINÇ DENEY RAPORU**

Sayfa : 1 / 3

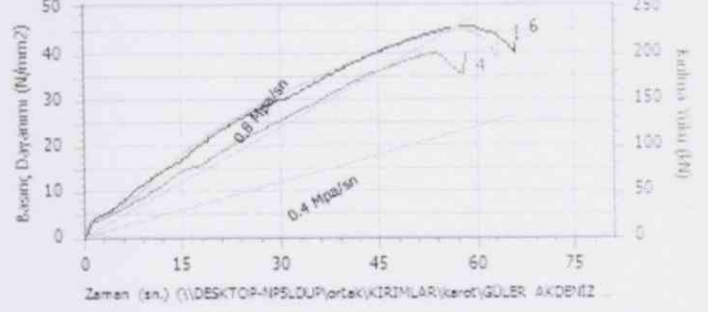
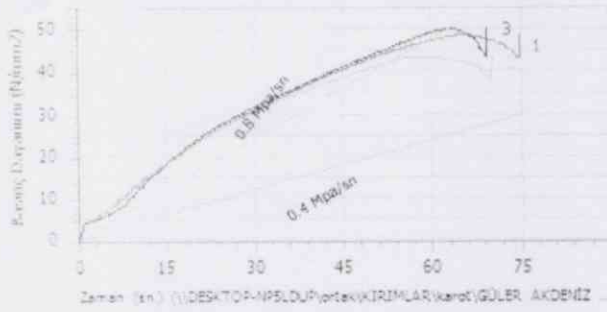
RAPOR BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	K1682-22	BKN.RAPOR NO	
RAPOR NO	K1682-22	RAPOR TARİHİ	20.08.2022



FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ			
YAPI DENETİM FİRMASI	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ		
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS 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	YİBF NO	1873005
İLGİLİ İDARE	MİLAS	NUMUNİYİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK

NUMUNE BİLGİLERİ			
NUMUNE ALINIŞ TARİHİ	16.08.2022	BETON YAŞI	151
NUMUNİYİ BOYUTLARI (mm)	80/80	BETON SINIFI	C 30
		BETON MİKTARI(m <sup>3</sup> )	270
		TAZE BETON BR NO	0

DENEY SONUÇLARI								
NUMUNE ALINAN YAPI ELEMANI								
No	Bölge	Karot Alınan Yer	Yapı Elemanı	Kriter	Kırılma Yüğü (N)	Basınç Mukavemeti fis 1:1 (N/mm <sup>2</sup> )	CLF	Basınç Mukavemeti fis 2:1 (N/mm <sup>2</sup> )
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 (m <sup>3</sup> )	En Düşük Basınç Dayanımı (f <sub>c,i</sub> is endüşük 2 : 1) (N/mm <sup>2</sup> )	En Düşük Basınç Dayanımı Kriteri	Dolaylı Test Yerleri Karot Basınç Dayanım Ortalaması f <sub>c,m(i)is2:1) (N/mm<sup>2</sup>)</sub>	Ortalama Basınç Dayanımı Kriteri
135	32,59	≥0,85(f <sub>ck</sub> -4)=22.1		≥0,85(f <sub>ck</sub> +2)=27.2

DENEYİ YAPAN

FURKAN KORAY EMECEN

ONAYLAYAN

BARBAROS FATİH ÖZKAN

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

NOT:

- a. - f<sub>m</sub>(n),i:s:n adet yerinde Beton Basınç Mukavemet Ortalaması, b. - f<sub>ck</sub>,i,s,küp:Yapıdaki Betonun Eşdeğer Küp Basınç Mukavemeti.
- c. f<sub>ck</sub>,i,s:Yapıdaki Karakteristik Basınç Dayanımı
- 1 Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.
- 2.Söz konusu deney sonuçları sadece test edilen numunelere aittir.
- 3.Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın/kişinin beyanına göre yazılmıştır.
- 4.Numunenin boyutları h=d olarak deneye alınmıştır.
- 5.Numuneler: Küçük+SilisliKum+Grafit karışımı başlık veya aşındırmaya tabii tutulmuştur.
- 6.Bulunan deney sonuçları 150 mm lik küp dayanımıdır.
7. TS 12504-1, TS EN 13791Standardları uygulanmış olup, Deney sonuçları TS EN 13791'e göre değerlendirilmelidir."

**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 LİMİTED 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 <sup>2</sup> )
No	Bölge	Blok-Kat	Yapı Elemanı			
1	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	37,71
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	41,23
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	35,42
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

SALİH TEKİN YOLBAK

ONAYLAYAN

BARBAROS FATİH ÖZKAN

- \* Laboratuvarımız 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 yaş faktörü dikkate alınmıştır.
  4. Dayanımlar 15 cm lik küp basınç dayanımıdır.
  5. Bu rapor yaklaşık 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 değerlendirilmelidir



# BETON DENEY RAPORU

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

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

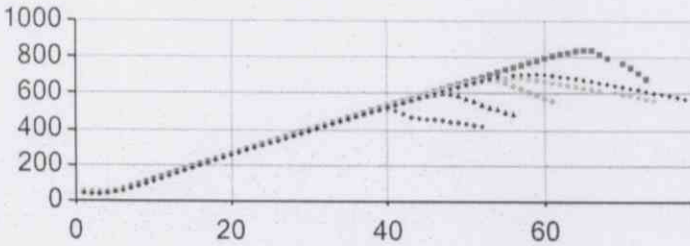
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 29.03.2022 19:31
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 30.03.2022 11:36
KAT/KOT/BLOK	: BODRUM KAT/+C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 5.04.2022 15:04
NUMUNEYİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 80	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 18
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE	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	T.MIKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm <sup>2</sup> )(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları	
2277947	1	MLS20220000 01580	1-1	18 26	11	13	S4	20	606,63	2.476	27,0			
2277946	1	MLS20220000 01580	1-2	18 26	11	13	S4	20	692,60	2.367	30,8			
2277947	1	MLS20220000 01580	1-3	18 26	11	13	S4	20	684,46	2.408	30,4			
2277949	1	MLS20220000 01580	1-4	18 26	11	13	S4	20	712,54	2.367	31,7			
2277941	2	MLS20220000 01581	2-1	19 30	11	13	S4	20	847,70	2.476	37,7			
2277942	2	MLS20220000 01581	2-2	19 30	11	13	S4	20	515,65	2.474	22,9			
2277944	2	MLS20220000 01581	2-3	19 31	12	15	S4	20	709,07	2.367	31,5			
2277942	2	MLS20220000 01581	2-4	19 31	12	15	S4	20	784,20	2.406	34,9			
2277944	2	MLS20220000 01581	2-5	19 31	12	15	S4	20	734,68	2.367	32,7			
<b>Ortalama:</b>											<b>31,10</b>	<b>0,00</b>		

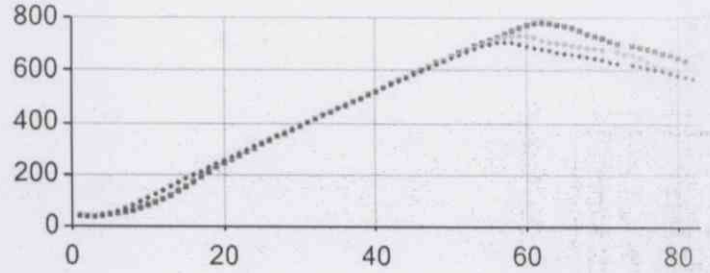
### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 22779417 \* 22779424 \* 22779467  
\* 22779475 \* 22779473 \* 22779499



### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 22779423 \* 22779446 \* 22779444



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri  (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	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 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 değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZKAN  
Deneyçi Mühendis

ORHANIYE 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  
LİMİTED ŞİRKETİ

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

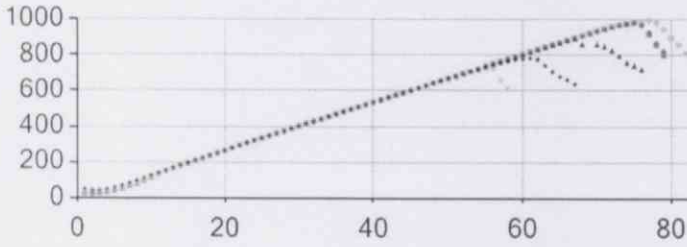
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 29.03.2022 19:31
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 30.03.2022 11:38
KAT/KOT/BLOK	: BODRUM KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNEYİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 26.04.2022 16:43
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM TEST TAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 80	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 18
YAPI ELEMANI	: KOLON PERDE	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	T MİKSER NO	IRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yükü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2277948	1	MLS2022000001580	1-1	18 26	11	13	S4	20	788,40	2.383		35,0	39,9
2277939	1	MLS2022000001580	1-2	18 26	11	13	S4	20	998,21	2.461		44,4	
2277949	1	MLS2022000001580	1-3	18 26	11	13	S4	20	982,94	2.466		43,7	
2277942	1	MLS2022000001580	1-4	18 26	11	13	S4	20	728,61	2.451		32,4	
2277941	1	MLS2022000001580	1-5	18 26	11	13	S4	20	984,96	2.457		43,8	
2277939	1	MLS2022000001580	1-6	18 26	11	13	S4	20	898,58	2.433		39,9	
2277947	2	MLS2022000001581	2-1	19 31	12	15	S4	20	1.034,07	2.359		46,0	44,9
2277948	2	MLS2022000001581	2-2	19 31	12	15	S4	20	1.002,94	2.467		44,6	
2277926	2	MLS2022000001581	2-3	19 31	12	15	S4	20	995,12	2.439		44,2	
<b>Ortalama:</b>											<b>0,00</b>	<b>41,50</b>	

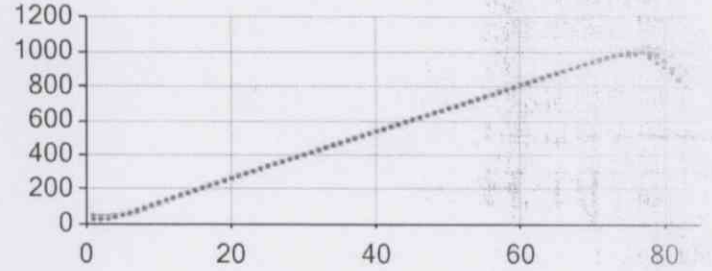
### 28 Günlük (Etiket Seri No)

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



### 28 Günlük (Etiket Seri No)

- 22779485 • 22779420 • 22779269



TS 500 Basınç Dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu aldığı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	1	Uygulanamaz	>f <sub>ck</sub>	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
		>f <sub>ck</sub> + 1.0	>f <sub>ck</sub> - 4.0	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
		>f <sub>ck</sub> + 2.0	>f <sub>ck</sub> - 4.0	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 silindir 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 Sayıdır, kısmen çoğaltılmamıştır
- 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 YAPAN

SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZKAN  
Deneyçi / Mühendis

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: Muğla 7476 - Menteşe / MUĞLA  
Tel: 0252 212 74 75 - Mersis No: 088610001000001  
Muğla V. D. 388 106 9464

**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](mailto:fkebetontest@gmail.com)



# BETON DENEY RAPORU

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

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

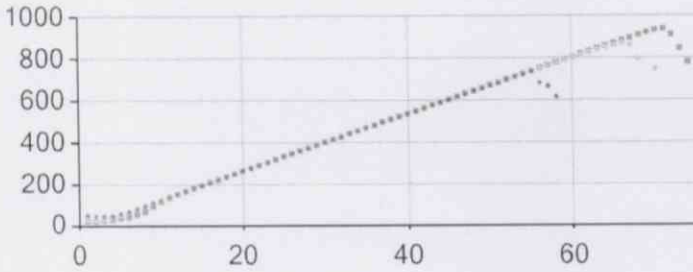
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 25.04.2022 17:00
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 26.04.2022 15:29
KAT/KOT/BLOK	: BODRUM KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 2.05.2022 15:03
NUMUNELİ ALAN	: YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 70	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: TABLİYE	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	T.MİKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	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
2293447	1	MLS20220000020006	1-1	16 58	12	15	S4	19	871,79	2.370	38,7		
2293426	1	MLS20220000020006	1-2	16 58	12	15	S4	19	938,48	2.384	41,7		
2293430	2	MLS20220000020007	2-1	17 0	12	15	S4	19	746,29	2.401	33,2		
<b>Ortalama:</b>											<b>37,90</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 2293426 \* 2293447 \* 2293430



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri  (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu aldığı "n"	Kriterler		ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		1. Kriter	2. Kriter	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fci) 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
		1	Uygulanamaz	>fck					
		2 - 4	>fck + 1.0	>fck - 4.0					
		5 ve daha	>fck + 2.0	>fck - 4.0					

100x200 mm lik silindir 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 değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY YAPAN

SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZKAN  
Deneyci Sorumlus

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  
LİMİTED 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	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARVAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 25.04.2022 17:04
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 26.04.2022 15:31
KAT/KOT/BLOK	: BODRUM KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNELİ ALAN	: YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 23.05.2022 16:04
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 70	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: TABLİYE	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		

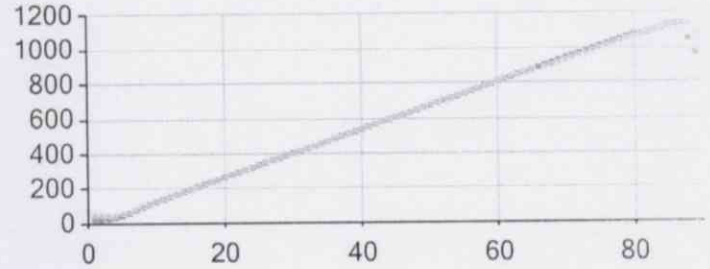
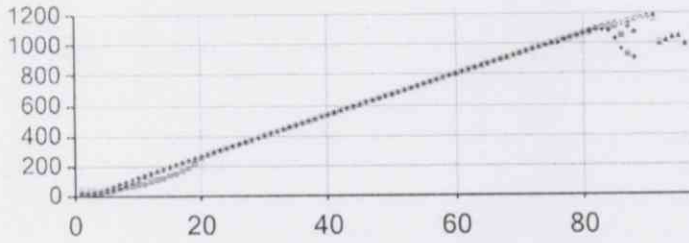
ETİKET SERİ NO	T.MKSER NO	IRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm <sup>2</sup> )(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2303731	1	MLS20220000020006	1-1	16 58	12	15	S4	19	1.136,33	2.419		50,5	51,7
2293427	1	MLS202200000020006	1-2	16 58	12	15	S4	19	1.192,23	2.431		53,0	
2303731	2	MLS202200000020007	2-1	17 0	12	15	S4	19	1.173,86	2.380		52,2	49,4
2317946	2	MLS202200000020007	2-2	17 0	12	15	S4	19	1.096,53	2.417		48,7	
2293440	2	MLS202200000020007	2-3	17 0	12	15	S4	19	1.067,49	2.426		47,4	50,4
2293445	3	MLS202200000020008	3-1	17 4	12	15	S4	19	1.141,10	2.437		50,7	
2303733	3	MLS202200000020008	3-2	17 4	12	15	S4	19	1.115,06	2.425		49,6	
2303732	3	MLS202200000020008	3-3	17 4	12	15	S4	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



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu aldığı "n"	1. Kriter		2. Kriter		ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	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 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 değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız 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 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 Yapı 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
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

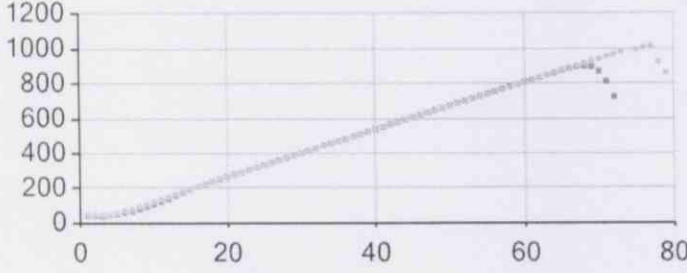
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 28.04.2022 16:27
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 30.04.2022 14:23
KAT/KOT/BLOK	: ZEMİN KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 5.05.2022 10:20
NUMUNELİ ALAN	: YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL. TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 20	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	T.MİKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.		Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm <sup>2</sup> )(MPa)		
				Ortam	Beton	7 Günlük Numune	28 Günlük Numune					28 Günlük Deney Sonuçları		
2391002	1	MLS2022000002058	1-1	16	26	12	15	S4	19	899,85	2.409	40,0		
2391020	2	MLS2022000002059	2-1	16	27	12	15	S4	19	1.022,71	243	45,5		
<b>Ortalama:</b>												<b>42,80</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 23910023 \* 23910204



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri  (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu abedeli "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm <sup>2</sup>	Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm <sup>2</sup>	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 güncellenerek 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 değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN  
SALİH TTKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZMAN  
Deney Mühendisi

ORHANIYE 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  
LİMİTED ŞİRKETİ

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

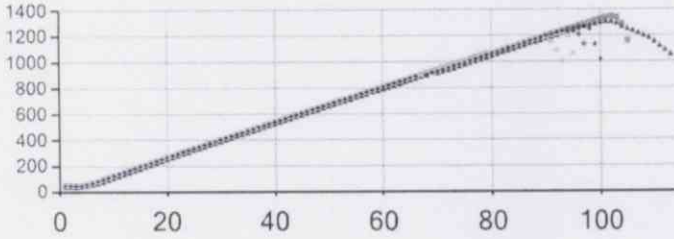
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 28.04.2022 16:27
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	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 TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 20	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	T. MİKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	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
2391022	1	MLS2022000007058	1-1	16 26	12	15	S4	19	1.242,30	2.467		55,2	55,9
2391021	1	MLS2022000007058	1-2	16 26	12	15	S4	19	1.179,14	2.426		52,4	
2391005	1	MLS2022000007058	1-3	16 26	12	15	S4	19	1.352,10	2.479		60,1	
2391006	2	MLS2022000007059	2-1	16 27	12	15	S4	19	1.273,43	2.479		56,6	
2391007	2	MLS2022000007059	2-2	16 27	12	15	S4	19	1.315,77	2.449		58,5	
2391019	2	MLS2022000007059	2-3	16 27	12	15	S4	19	1.222,45	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 denetim kriterleri  (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu aldığı "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) 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	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 lık silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek F<sub>ck</sub> (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 değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZKAN  
Deneyçi Mühendis

ORHANIYE 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  
LİMİTED ŞİRKETİ

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

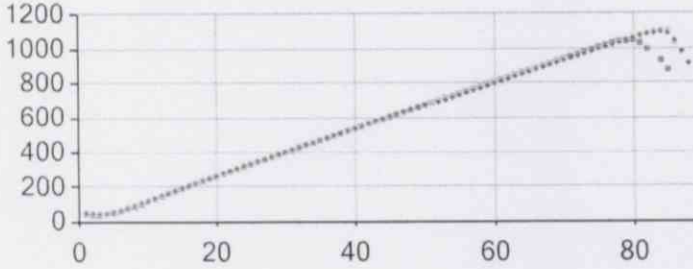
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 18.05.2022 15:59
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	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	: YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m <sup>3</sup> )	: C35/45 - 60	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: TABLİYE	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	T.MİKESER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm <sup>2</sup> )(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Dency Sonuçları	
1001114	1	MLS20220000	1-1	15	59	12	15	S4	19	1.050,58	643	46,7		
1001113	2	MLS20220000	2-1	15	56	12	15	S4	19	1.101,08	641	48,9		
1001112	3	MLS20220000	3-1	15	57	12	15	S4	19	1.092,10	643	48,5		
Ortalama:												48,00	0,00	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 100111446 \* 100111302 \* 100111276



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu aleksi "n"	Kriterler		ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI			
		1. Kriter	2. Kriter	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP	
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	1	"n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25	
		2 - 4	≥f <sub>ek</sub> + 1.0	≥f <sub>ek</sub> - 4.0	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
		5 ve daha	≥f <sub>ek</sub> + 2.0	≥f <sub>ek</sub> - 4.0	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 silindir 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

DENEYİ YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZHAN  
Denetçi Mühendis

ORHANIYE 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  
LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ : 15.06.2022 12:11:22 RAPOR NO : B74269\_28-22 LAB.NO : B74269-22 BAK. R. NO : 21410711

## 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 OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM YİBF NUMARASI : 1873005

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 18.05.2022 15:59

PAFTA / ADA / PARSEL : E/4/1090/3 NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 19.05.2022 16:33

KAT/KOT/BLOK : ZEMİN KAT/-C BLOK DENEY TARİHİ 7 GÜN : 15.06.2022 12:11

NUMUNENİN ALAN : YAVUZ MUTLU DENEY TARİHİ 28 GÜN : 15.06.2022 12:11

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

BETON SINIFI/MİKTARI (m3) : C35/45 - 60 ALINAN NUMUNE ADEDİ : 12

YAPI ELEMANI : TABLİVE İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

UVG. 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

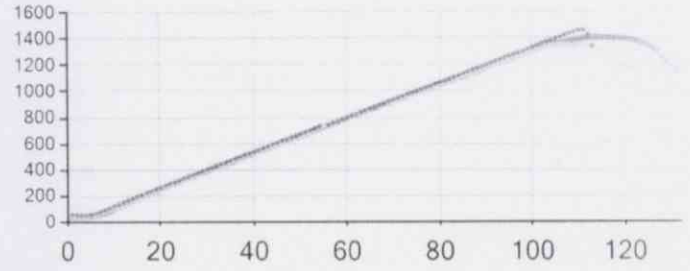
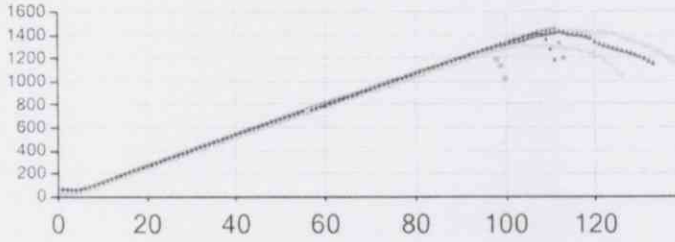
ÇUKET SERİ NO	T.MIKTAR NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Heyan Ed Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm <sup>2</sup> )(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
1491852	1	MLS20220000	1-1	15 59	12	15	S4	19	1.353,93	2.440		60,2	62,6
1001113	1	MLS20220000	1-2	15 59	12	15	S4	19	1.465,24	2.419		65,1	
1001113	1	MLS20220000	1-3	15 59	12	15	S4	19	1.405,71	2.433		62,5	
1001113	2	MLS20220000	2-1	15 56	12	15	S4	19	1.271,36	2.420		56,5	61,1
1001113	2	MLS20220000	2-2	15 56	12	15	S4	19	1.415,46	2.439		62,9	
1001113	2	MLS20220000	2-3	15 56	12	15	S4	19	1.436,63	2.404		63,9	
1001113	3	MLS20220000	3-1	15 57	12	15	S4	19	1.435,69	2.409		63,8	62,3
1001114	3	MLS20220000	3-2	15 57	12	15	S4	19	1.455,12	2.413		64,7	
1519774	3	MLS20220000	3-3	15 57	12	15	S4	19	1.314,20	2.404		58,4	
Ortalama:											0,00	62,00	

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

100111316 100111452 15197747  
100111385 100111355 100111357

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

100111312 14918523 100111367



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. Kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Haerimdeki betonun elde edilen deney sonucu adıdır "n"	I. Kriter		2. Kriter		ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	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 silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f<sub>ck</sub> (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 değerlendirilmelidir
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

Barbaros Fatih ÖZMAN  
Deneyçi Numunesi

ORHANIYE 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  
LİMİTED ŞİRKETİ

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

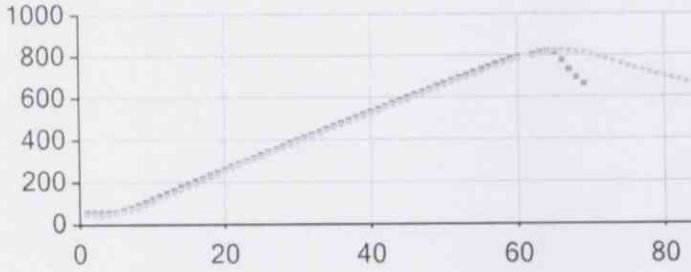
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEELER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 25.05.2022 14:59
PAFTA / ADA / PARSEL	: E4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 26.05.2022 16:07
KAT/KOT/BLOK	: 1.KAT-/C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 1.06.2022 09:48
NUMUNELİ ALAN	: YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 20	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	T MİKSER NO	IRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	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
2133529	1	GL22022000002492	1-1	14 59	12	15	S4	19	829,64	2.385	36,9		
1001113	2	GL22022000002493	2-1	14 58	12	15	S4	19	824,61	2.449	36,6		
<b>Ortalama:</b>											<b>36,80</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 100111313 - 21335293



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri  (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. 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	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 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 değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY YAPAN  
SALİH BEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros FAHRETTİN ÖZKAN  
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 Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti  
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI  
LİMİTED ŞİRKETİ

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

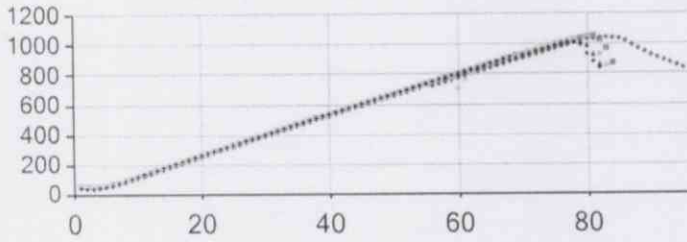
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 25.05.2022 14:59
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 26.05.2022 16:04
KAT/KOT/BLOK	: 1.KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNELİ ALAN	: YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 22.06.2022 12:55
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 20	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	T.MİKSER NO	IRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	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 Deneç Sonuçları
2133537	1	GL220220000	1-1	14	59	12	15	S4	19	811,22	2.439	36,1	43,0
1001113	1	GL220220000	1-2	14	59	12	15	S4	19	1.045,29	2.434	46,5	
1001113	1	GL220220000	1-3	14	59	12	15	S4	19	1.046,95	2.410	46,5	
1001112	2	GL220220000	2-1	14	58	12	15	S4	19	1.055,90	2.467	46,9	45,8
1001113	2	GL220220000	2-2	14	58	12	15	S4	19	1.017,42	2.438	45,2	
1001113	2	GL220220000	2-3	14	58	12	15	S4	19	1.021,02	2.381	45,4	
Ortalama:											0,00	44,40	

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

- \* 100111283 \* 100111341 \* 21335370
- \* 100111350 \* 100111345 \* 100111373



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	I. 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	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 silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150\*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deneç Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deneç 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

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZHAN  
Deneyçi 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 ŞİRKETİ

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

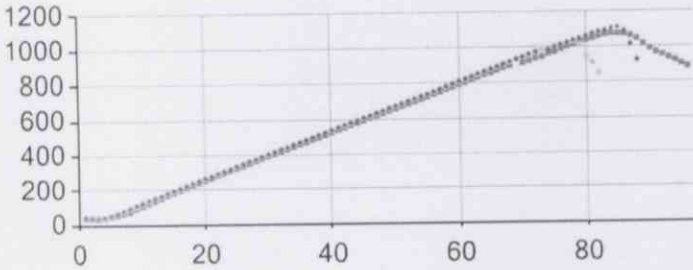
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 18.06.2022 16:46
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 20.06.2022 19:29
KAT/KOT/BLOK	: 2.KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 25.06.2022 08:09
NUMUNEYİ ALAN	: YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 90	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: TABLİYE	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	T.MİKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm <sup>2</sup> )(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2479593	1	GLT2022000007940	1-1	16 44	12	15	S4	19	1.076,65	2.450	47,9		
2479584	2	GLT2022000007942	2-1	16 45	12	15	S4	19	1.111,11	2.382	49,4		
2479586	3	GLT2022000007943	3-1	16 46	12	15	S4	19	1.029,77	2.375	45,8		
Ortalama:											47,70	0,00	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 24795935 \* 24795868 \* 24795845



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Behiirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	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 silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenecek F<sub>ck</sub> (150\*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılmamıştır.
- 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

DENEYİ YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Kılıç  
Denetçi Mühendis

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



# BETON DENEY RAPORU

# BETONTEST

FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti.  
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI  
LİMİTED 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 LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 18.06.2022 16:46
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 1.01.0001 00:00
KAT/KOT/BLOK	: 2.KAT/C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNELİ ALAN	: YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 16.07.2022 19:24
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 90	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: TABLİYE	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		

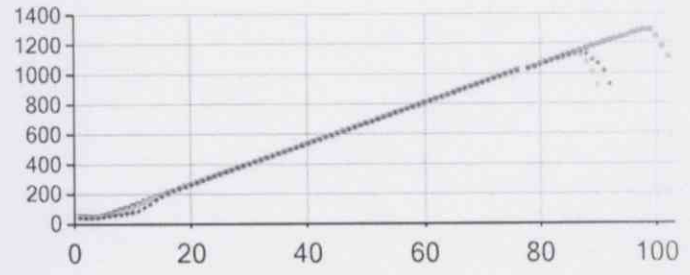
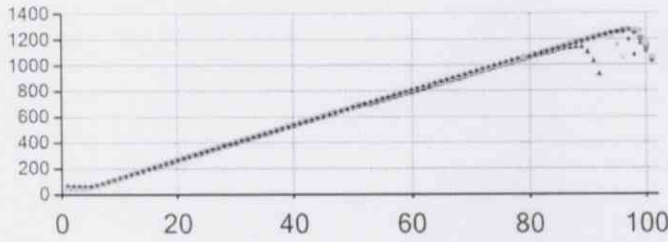
ETİKET SERİ NO	T. MİKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deneç Sonuçları
2479583	1	GL12022000007940	1-1	16 44	12	15	S4	19	1.148,84	2.434		51,1	54,8
2479591	1	GL12022000007940	1-2	16 44	12	15	S4	19	1.273,32	2.466		56,6	
2479590	1	GL12022000007940	1-3	16 44	12	15	S4	19	1.277,48	2.434		56,8	
2479575	2	GL12022000007942	2-1	16 45	12	15	S4	19	1.259,34	2.434		56,0	55,7
2479590	2	GL12022000007942	2-2	16 45	12	15	S4	19	1.273,85	2.475		56,6	
2479587	2	GL12022000007942	2-3	16 45	12	15	S4	19	1.223,93	2.522		54,4	
2479588	3	GL12022000007943	3-1	16 46	12	15	S4	19	1.142,79	2.197		50,8	52,8
2479588	3	GL12022000007943	3-2	16 46	12	15	S4	19	1.294,11	2.475		57,5	
2479579	3	GL12022000007943	3-3	16 46	12	15	S4	19	1.125,22	2.522		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 denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu olarak "n"	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	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 silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150\*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deneç 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

DENEY YAPAN

SALİH TEKİN YOLBAK

ONAYLAYAN

Barbaros Fatih ÖZHAN  
Denetçi Yuhendis

ORHANIYE 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  
LİMİTED ŞİRKETİ

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

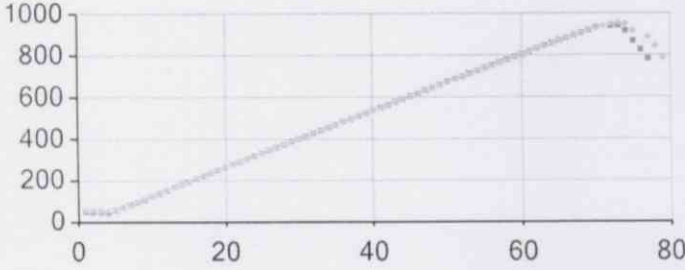
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 22.06.2022 16:24
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	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	: YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 22	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	T.MİKSER NO	IRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm <sup>2</sup> )(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları	
2403159	1	GL220220000	1-1	16	24	12	15	S4	19	948,65	2.419	42,2		
2464330	2	GL220220000	2-1	16	22	12	15	S4	19	960,54	2.404	42,7		
Ortalama:												42,40	0,00	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 2403159 \* 24643300



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri  (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Beltirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	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 silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek F<sub>ck</sub> (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 değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN

SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN

Barbaros Fatih ÖZHAN  
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 ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	20.07.2022 09:30:46	RAPOR NO	B74960_28-22	LAB.NO	B74960-22	BAK. R. NO	21618189
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

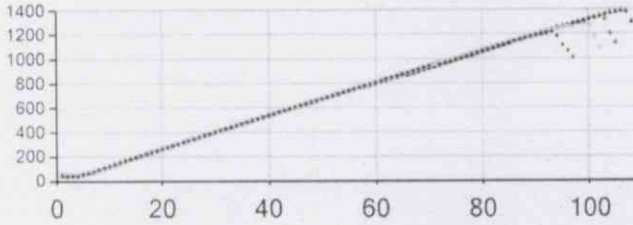
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT ÖTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 22.06.2022 16:24
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 24.06.2022 16:51
KAT/KOT/BLOK	: 3.KAT-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNEYİ ALAN	: YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 20.07.2022 09:30
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (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 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	T.MİKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	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
2464325	1	GL220220000	1-1	16 24	12	15	S4	19	1.212,19	2.386	53,9	58,0	
2464329	1	GL220220000	1-2	16 24	12	15	S4	19	1.406,53	2.487	62,5		
2464330	1	GL220220000	1-3	16 24	12	15	S4	19	1.295,32	2.466	57,6		
2464344	2	GL220220000	2-1	16 22	12	15	S4	19	1.268,73	2.476	56,4	56,8	
2464328	2	GL220220000	2-2	16 22	12	15	S4	19	1.219,46	2.409	54,2		
2464338	2	GL220220000	2-3	16 22	12	15	S4	19	1.345,21	2.449	59,8		
Ortalama:											0,00	57,40	

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

• 24643258 • 24643385 • 24643449  
• 24643301 • 24643297 • 24643280



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (denetim kriterleri)  (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu aldığı "n" sayısı	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	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	≥fck						
	2 - 4	≥fck + 1.0	≥fck - 4.0						
	5 ve daha	≥fck + 2.0	≥fck - 4.0						

100x200 mm lik silindir 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

DENEY YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZKAN  
Deney Mühendisi

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  
LİMİTED ŞİRKETİ

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

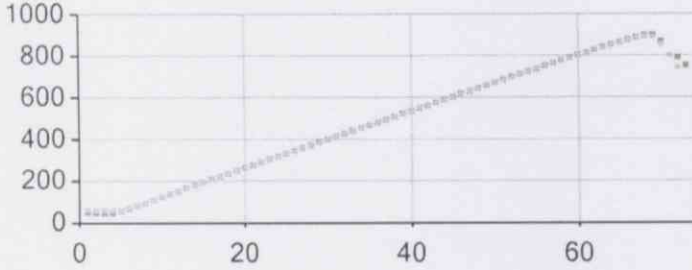
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 6.07.2022 15:58
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 8.07.2022 14:00
KAT/KOT/BLOK	: 4.KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 13.07.2022 19:33
NUMUNEYİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI/MİKTARI (m3)	: C30/37 - 20	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	T.MİKSER NO	IRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	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
1001718 64	1	GL120220000 08551	1-1	15 58	31	33	S4	18	903,76	2.455	40,2		
1001718 57	2	GL120220000 08552	2-1	15 57	31	34	S4	18	896,26	2.407	39,8		
<b>Ortalama:</b>											<b>40,00</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 100171864 \* 100171857



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanabilir.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adıyla "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) N/mm²	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 güncelleme kat sayısını ile güncellenerek F<sub>ck</sub> (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 değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZKAN  
Deneyci Mühendisi

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



# BETON DENEY RAPORU

**BETONTESTİ**  
FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şt  
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
--------------	--------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

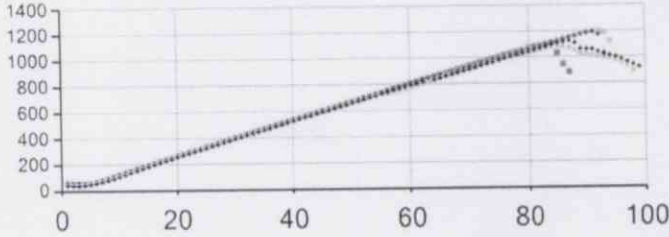
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
SANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 6.07.2022 15:58
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	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 TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 20	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	T.MİKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	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
1001718 23	1	GL120220000 08551	1-1	15 58	31	33	S4	18	1.083,93	2.415		48,2	50,5
1001719 69	1	GL120220000 08551	1-2	15 58	31	33	S4	18	1.125,97	2.434		50,0	
1001717 66	1	GL120220000 08551	1-3	15 58	31	33	S4	18	1.196,25	925		53,2	
1001718 48	2	GL120220000 08552	2-1	15 57	31	34	S4	18	1.085,67	2.439		48,3	50,3
1001719 71	2	GL120220000 08552	2-2	15 57	31	34	S4	18	1.204,09	2.422		53,5	
1001718 19	2	GL120220000 08552	2-3	15 57	31	34	S4	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 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (denetim kriterleri)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	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.)	1	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
							C60/75	60	75

100x200 mm lik silindir 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 değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZKAN  
Deneyci Mühendis

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



# BETON DENEY RAPORU

**BETONTESTİ**  
FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şt.  
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI  
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ : 30.07.2022 11:30:12 RAPOR NO : B75221\_7-22 LAB.NO : B75221-22 BAK. R. NO : 21680377

## FİRMA, ŞANTIYE 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 OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM YİBF NUMARASI : 1873005

ŞANTIYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 23.07.2022 15:57  
MILAS/MUĞLA NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 25.07.2022 10:18

PAFTA / ADA / PARSEL : E/4/1090/3 DENEY TARİHİ 7 GÜN : 30.07.2022 10:42

KAT/KOT/BLOK : 4.KAT/-C BLOK DENEY TARİHİ 28 GÜN :

NUMUNEYİ ALAN : SALİH TEKİN YOLPAK NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

ÜRETİCİ FİRMA : BODRUM BETON TAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ ALINAN NUMUNE ADEDİ : 12

BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C35/45 - 80 İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

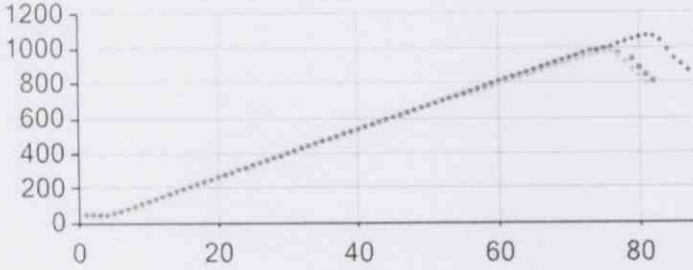
YAPI ELEMANI : TABLİYE

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	TAMKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm <sup>2</sup> )(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
100115912	1	GL12022000008806	1-1	15 55	32	34	S4	18	992,59	2.446	44,1		
100115887	2	GL12022000008807	2-1	15 53	32	35	S4	18	1.069,49	2.380	47,5		
100115932	3	GL12022000008809	3-1	15 57	31	34	S4	19	979,45	2.380	43,5		
<b>Ortalama:</b>											<b>45,00</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 100115912 \* 100115932 \* 100115887



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (denetim kriterleri)	Behiri Hacmedeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	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 sağlanabilir.)	Behiri Hacmedeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	"n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	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 silindir 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 değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY YAPAN

SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih OZHAN  
Deneyci

ORHANIYE 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  
LİMİTED ŞİRKETİ

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

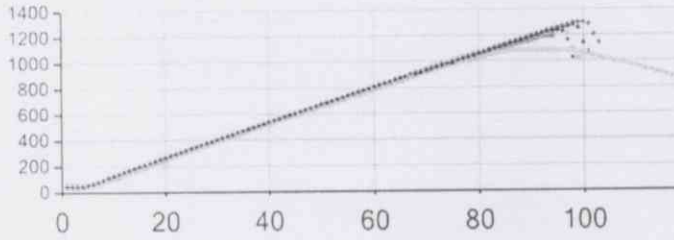
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 23.07.2022 15:57
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 25.07.2022 10:19
KAT/KOT/BLOK	: 4.KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNELİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 20.08.2022 11:02
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI/MİKTARI (m3)	: C35/45 - 80	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		

ETİKET SERİ NO	T.MRKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	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
1001158	1	GL120220000	1-1	15	55	32	34	S4	18	1.085,67	2.465	48,3	53,1
1001159	1	GL120220000	1-2	15	55	32	34	S4	18	1.255,54	2.376	55,8	
1001159	1	GL120220000	1-3	15	55	32	34	S4	18	1.245,58	2.447	55,4	
1001158	2	GL120220000	2-1	15	53	32	35	S4	18	1.292,20	2.473	57,4	56,2
1001157	2	GL120220000	2-2	15	53	32	35	S4	18	1.305,25	2.465	58,0	
1001158	2	GL120220000	2-3	15	53	32	35	S4	18	1.197,64	2.462	53,2	
1001158	3	GL120220000	3-1	15	57	31	34	S4	19	1.069,07	2.440	47,5	51,4
1001158	3	GL120220000	3-2	15	57	31	34	S4	19	1.232,61	2.433	54,8	
1001159	3	GL120220000	3-3	15	57	31	34	S4	19	1.166,16	2.438	51,8	
Ortalama:											0,00	53,60	

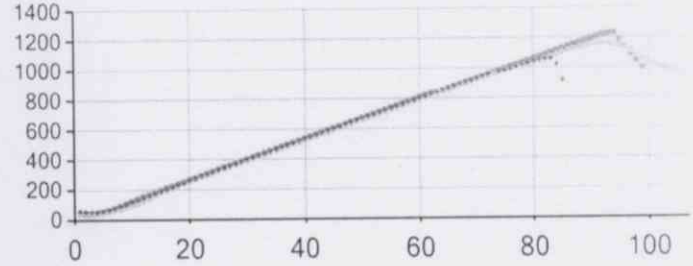
### 28 Günlük (Etiket Seri No)

• 100115871 • 100115785 • 100115844  
• 100115966 • 100115834 • 100115934



### 28 Günlük (Etiket Seri No)

• 100115805 • 100115936 • 100115830



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterler aynı anda sağlanabilir.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fci) 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

100x200 mm lik silindir 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

DENEYİ YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

DENETLEYEN  
3arbalos Fatih ÖZKAN  
Denetim Mühendisi

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



# BETON DENEY RAPORU

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

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

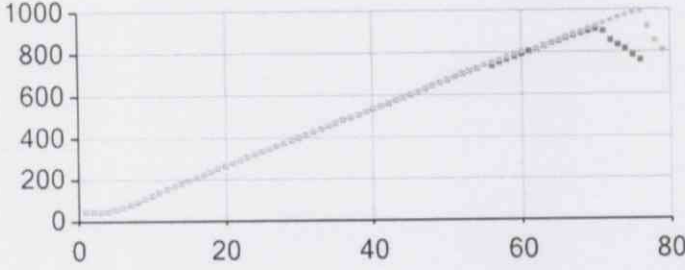
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 27.07.2022 16:49
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 28.07.2022 16:13
KAT/KOT/BLOK	: 5.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 NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C30/37 - 22	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	T.MİKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	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
T001719-82	1	GL12022000009001	1-1	16 49	33	35	S4	18	996,08	2.407	44,3		
T001159-53	2	GL12022000009002	2-1	16 47	30	33	S4	20	911,17	24.339	40,5		
<b>Ortalama:</b>											<b>42,40</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 100115953 \* 100171982



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun küle edilmiş deney sonucu adedi "n"	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	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 silindir 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

DENEY YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZKAN  
Denetim Mühendisi

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  
LİMİTED ŞİRKETİ

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

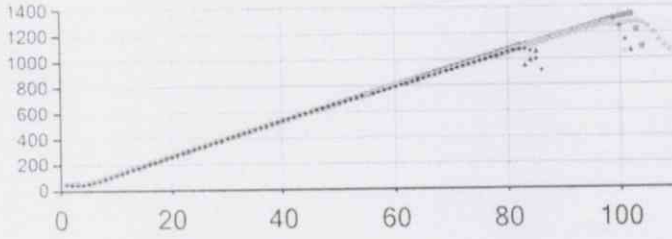
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873005
SANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 27.07.2022 16:49
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 28.07.2022 16:13
KAT/KOT/BLOK	: 5.KAT/-C BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNELİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 24.08.2022 10:48
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAHAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI/MİKTARI (m <sup>3</sup> )	: 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 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	YAMAKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Stump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm <sup>2</sup> )(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
1001158	1	GL120220000	1-1	16 49	33	35	S4	18	1.289,41	2.470		57,3	54,4
1001157	1	GL120220000	1-2	16 49	33	35	S4	18	1.099,84	2.466		48,9	
1001158	1	GL120220000	1-3	16 49	33	35	S4	18	1.285,27	2.407		57,1	
1001159	2	GL120220000	2-1	16 47	30	33	S4	20	1.305,34	2.386		58,0	55,2
1001158	2	GL120220000	2-2	16 47	30	33	S4	20	1.343,16	2.455		59,7	
1001159	2	GL120220000	2-3	16 47	30	33	S4	20	1.079,59	2.466		48,0	
Ortalama:											0,00	54,80	

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

100115865 \* 100171992 \* 100115810  
100115815 \* 100115761 \* 100171978



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adıyla "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	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 silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek F<sub>ck</sub> (150\*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

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

DENEY KAPANI  
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Sait ÖZKAN  
Denetçi 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  
LİMİTED ŞİRKETİ

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

MÜTEAHHİT FİRMA : BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM YİBF NUMARASI : 1873005

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80C NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 8.08.2022 16:41  
MİLAS/MUĞLA NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 10.08.2022 08:02

PAFTA / ADA / PARSEL : E/4/1090/3 DENEY TARİHİ 7 GÜN : 15.08.2022 10:47

KAT/KOT/BLOK : 5.KAT/-C BLOK DENEY TARİHİ 28 GÜN :  
NUMUNENİN ALAN : SALİH TEKİN YOLPAK NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

ÜRİTÇİ FİRMA : BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM ALINAN NUMUNE ADEDİ : 12

BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C35/45 - 90 İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

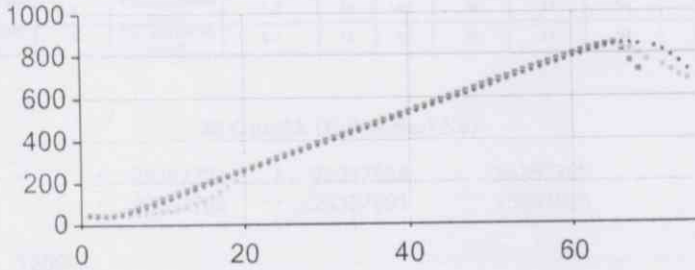
YAPI ELEMANI : TABLİYE

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	T.MİKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.		Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	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 Deneç Sonuçları		
2535751	1	GL12022000009463	1-1	16	41	29	32	S4	19	852,94	2.429	37,9		
2535771	2	GL12022000009464	2-1	16	40	29	32	S4	29	854,09	2.409	38,0		
2535770	3	GL12022000009465	3-1	16	40	28	31	S4	18	839,92	2.402	37,3		
Ortalama:												37,70	0,00	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 25357516 \* 25357701 \* 25357719



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri  (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) 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	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	>f <sub>ck</sub>						
	2 - 4	>f <sub>ck</sub> + 1,0	>f <sub>ck</sub> - 4,0						
	5 ve daha	>f <sub>ck</sub> + 2,0	>f <sub>ck</sub> - 4,0						

100x200 mm lik silindir 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 değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

BENEY YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZHAN  
Denetçi Mühendis

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