



**BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY RAPORU**

Sayfa : 1 / 2

RAPOR BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	Ç3628-22	BKN.RAPOR NO	22009703
RAPOR NO	Ç3628-22	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:80D MİLAS/MUĞLA		
PAFTA / ADA / PARSEL	E\4/1090/3	YİBF NO	1873014

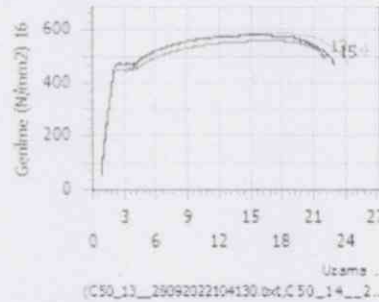
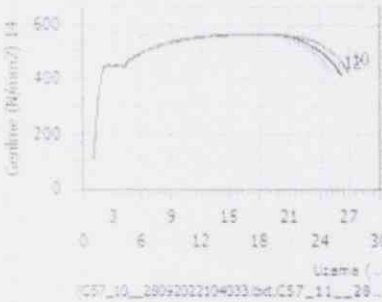
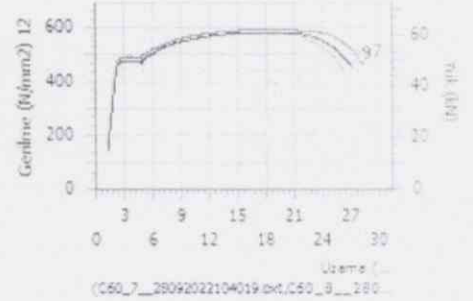
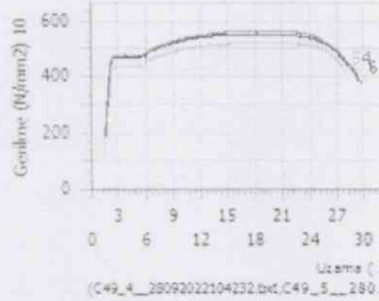
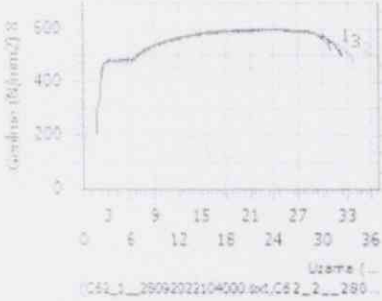
NUMUNE BİLGİLERİ										
KULLANILDIĞI YER									TEMİN YERİ	
NUMUNİYİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK								ALINMA TARİHİ	17.03.2022
İRSALİYE BİLGİLERİ										
ANMA ÇAPI (mm)(Tipi)	8 (B420C)	10 (B420C)	12 (B420C)	14 (B420C)	16 (B420C)					
İHZARAT MİKTARI (ton)										
SAYISI	3	3	3	3	3					
BOYU (cm)	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	474	596	1,26	1,13	31,10	0,398	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,371	0,419
2	8	B420C	463	588	1,27	1,10	33,90	0,390	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,371	0,419
3	8	B420C	466	594	1,27	1,11	32,40	0,395	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,371	0,419
4	10	B420C	477	567	1,19	1,14	28,80	0,620	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,58	0,654
5	10	B420C	436	524	1,20	1,04	27,80	0,615	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,58	0,654
6	10	B420C	470	554	1,18	1,12	29,60	0,612	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,58	0,654
7	12	B420C	491	595	1,21	1,17	28,40	0,881	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,835	0,941
8	12	B420C	472	581	1,23	1,12	26,30	0,886	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,835	0,941
9	12	B420C	468	584	1,25	1,11	27,30	0,883	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,835	0,941
10	14	B420C	448	564	1,26	1,07	27,00	1,202	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,137	1,283
11	14	B420C	448	565	1,26	1,07	25,20	1,205	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,137	1,283
12	14	B420C	451	566	1,26	1,07	26,20	1,202	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,137	1,283
13	16	B420C	445	559	1,26	1,06	22,20	1,568	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,485	1,675
14	16	B420C	472	587	1,25	1,12	24,30	1,568	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,485	1,675
15	16	B420C	468	580	1,24	1,11	23,10	1,568	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,485	1,675

**BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY RAPORU**

Sayfa : 2 / 2

RAPOR BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	Ç3628-22	BKN.RAPOR NO	22009703
RAPOR NO	Ç3628-22	RAPOR TARİHİ	21.03.2022



DENEY YAPAN

FURKAN KORAY EMECEN

ONAYLAYAN

BARBAROS FATİH ÖZHEN

\*T.C. Çevre Ve Şehircilik Bakanlığının 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 deney 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 15:53:21	RAPOR NO	B73003_7-22	LAB.NO	B73003-22	BAK. R. NO	20944542
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

## 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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 18.03.2022 12:01
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 19.03.2022 16:21
KAT/KOT/BLOK	: -/D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 25.03.2022 09:51
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 (m <sup>3</sup> )	: C30/37 - 270	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 36
YAPI ELEMANI	: TEMEL	İSTENEN DENEYLER	: TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	: TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	T.MİKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Öçülen 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
2147910	1	MLS20220000 01188	1-1	11 59	10	12	S4	19	718,15	2.374	31,9		
2147912	1	MLS20220000 01188	1-2	11 59	10	12	S4	19	825,57	2.391	36,7		
2147901	1	MLS20220000 01188	1-3	11 59	10	12	S4	19	671,15	2.387	29,8		
2147902	1	MLS20220000 01188	1-4	11 59	10	12	S4	19	697,94	2.446	31,0		
2147902	1	MLS20220000 01188	1-5	11 59	10	12	S4	19	674,76	2.379	30,0		
2147920	2	MLS20220000 01189	2-1	11 58	10	13	S4	20	856,50	2.407	38,1		
2147905	2	MLS20220000 01189	2-2	11 58	10	13	S4	20	809,74	2.374	36,0		
2147911	2	MLS20220000 01189	2-3	11 58	10	13	S4	20	559,84	2.370	24,9		
2147909	2	MLS20220000 01189	2-4	11 58	10	13	S4	20	708,15	2.397	31,5		
2147916	2	MLS20220000 01189	2-5	11 58	10	13	S4	20	755,98	2.399	33,6		
2137648	2	MLS20220000 01189	2-6	11 58	10	13	S4	20	565,60	2.390	25,1		
2147916	3	MLS20220000 01197	3-1	11 53	10	13	S4	18	610,82	2.390	27,1		
2147900	3	MLS20220000 01197	3-2	11 53	10	13	S4	18	719,25	2.425	32,0		
2147915	3	MLS20220000 01197	3-3	11 53	10	13	S4	18	845,12	2.407	37,6		
2147901	3	MLS20220000 01197	3-4	11 53	10	13	S4	18	816,18	2.374	36,3		
2147916	3	MLS20220000 01197	3-5	11 53	10	13	S4	18	775,51	2.429	34,5		
2147921	3	MLS20220000 01197	3-6	11 53	10	13	S4	18	741,39	2.414	33,0		
2144801	4	MLS20220000 01198	4-1	11 52	11 13	S4	20	620,23	726,61	2.388	27,6		
2147922	4	MLS20220000 01198	4-2	11 52	11 13	S4	20	726,61	731,53	2.467	32,3		
2147923	4	MLS20220000 01198	4-3	11 52	11 13	S4	20	731,53	705,37	2.397	32,5		
2147907	4	MLS20220000 01198	4-4	11 52	11 13	S4	20	705,37	800,57	2.373	31,3		
2147907	4	MLS20220000 01198	4-5	11 52	11 13	S4	20	800,57	719,75	2.396	35,6		
2137647	4	MLS20220000 01198	4-6	11 52	11 13	S4	20	719,75	748,32	2.406	32,0		
2147915	5	MLS20220000 01201	5-1	12 1 10	12	S4	20	551,00	729,56	2.390	32,4		
2147900	5	MLS20220000 01201	5-2	12 1 10	12	S4	20	729,56	868,01	2.390	32,4		
2147904	5	MLS20220000 01201	5-3	12 1 10	12	S4	20	868,01	741,18	2.512	38,6		
2147915	5	MLS20220000 01201	5-4	12 1 10	12	S4	20	741,18	730,41	2.396	32,9		
2147924	5	MLS20220000 01201	5-5	12 1 10	12	S4	20	730,41	730,41	2.388	32,5		

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 (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 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 Faik ÖZHAN  
Deneyçi Mühendis

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





# BETON DENEY RAPORU

# BETONTEST

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

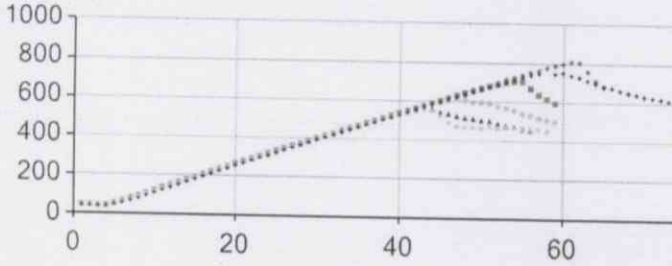
RAPOR TARİHİ	25.03.2022 15:53:21	RAPOR NO	B73003_7-22	LAB.NO	B73003-22	BAK. R. NO	20944542
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

## 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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 18.03.2022 12:01
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 19.03.2022 16:21
KAT/KOT/BLOK	: -/0 BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 25.03.2022 09:51
NUMUNENİN ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAHHUT 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		

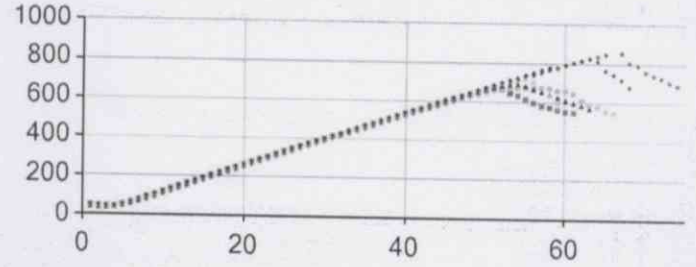
7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 21479112 \* 21479200 \* 21479055  
\* 21376484 \* 21479161 \* 21479093



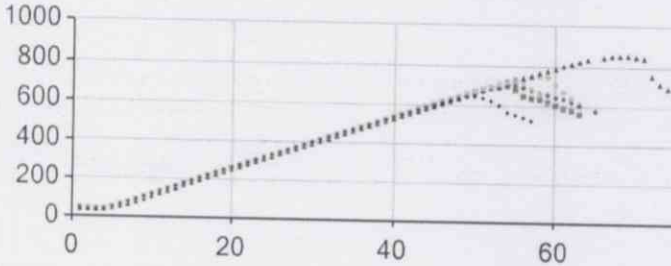
7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 21479018 \* 21376408 \* 21479102  
\* 21479028 \* 21479022 \* 21479120



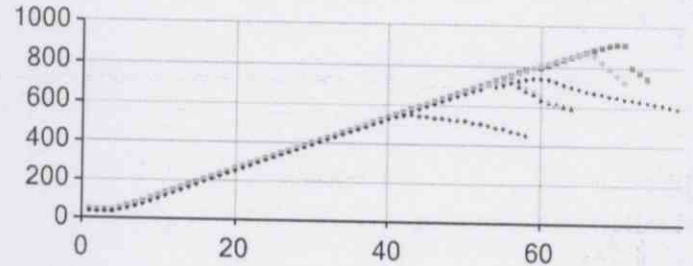
7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 21479165 \* 21343094 \* 21479067  
\* 21479025 \* 21479149 \* 21479220



7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 21479242 \* 21479159 \* 21479001  
\* 21479043 \* 21479241 \* 21479157



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 sayısı "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 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  
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  
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	28.05.2022 09:34:31	RAPOR NO	B74348_7-22	LAB.NO	B74348-22	BAK. R. NO	21307187
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

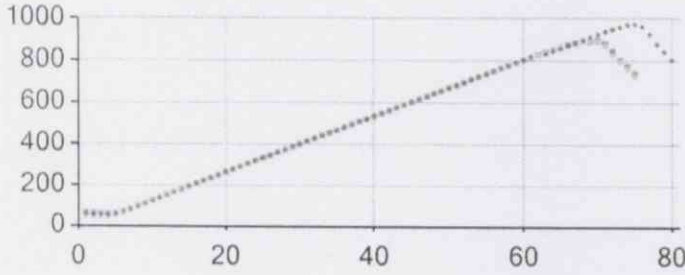
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 21.05.2022 14:40
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/41090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 24.05.2022 10:31
KAT/KOT/BLOK	: BODRUM KAT/-/-	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 28.05.2022 09:01
NUMUNEVİ 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 - 60	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
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	Numunc 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
2293676	1	MLS20220000 (02319)	1-1	14 30	20	23	S4	18	898,68	2.381	39,9		
2293682	2	MLS20220000 (02320)	2-1	14 29	20	23	S4	18	977,71	2.376	43,5		
2293681	3	MLS20220000 (02321)	3-1	14 40	20	23	S4	18	897,94	2.500	39,9		
<b>Ortalama:</b>											<b>41,10</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 22936763 \* 22936810 \* 22936822



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri  (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli Hacimli 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 1 Sayıdadır, 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 Ekin ÖZKAN  
Deney Mühendisi

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

25.03.2022

## TUTANAK

Tarafımızca 18/03/2022 tarihinde 1873014 yibf numaralı Aragün Yapı Denetim firması kontrolündeki Güler AKDENİZ şantiyesinden alınan 36 adet D 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. No.lu Sok. No: 73/1  
T.C. Sic. No: Muğla 7476 - Menteşe / MUĞLA  
Tel: 0 252 212 74 75 - Mersis No: 038810694640001  
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

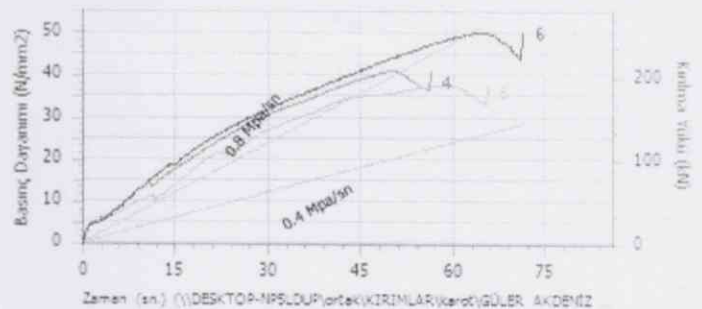
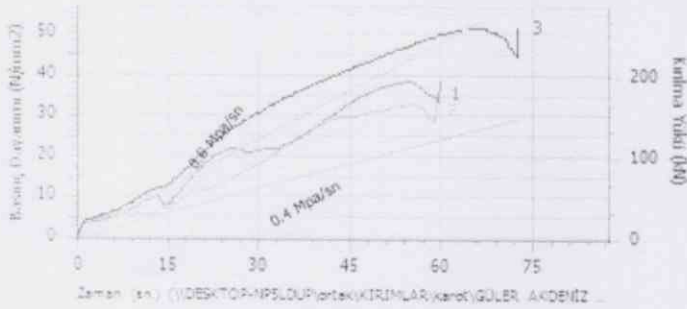
RAPOR BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	K1683-22	BKN.RAPOR NO	
RAPOR NO	K1683-22	RAPOR TARİHİ	20.08.2022



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:80D MİLAS/MUĞLA		
PAFTA / ADA / PARSEL	E\4/1090/3	YİBF NO	1873014
İLGİLİ İDARE	MİLAS	NUMUNYİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK

NUMUNE BİLGİLERİ			
NUMUNE ALINIŞ TARİHİ	16.08.2022	BETON YAŞI	151
NUMUNYİ 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					Kırılma Yüğü (N)	Basınç Mukavemeti fis 1:1 (N/mm <sup>2</sup> )	CLF	Basınç Mukavemeti fis 2:1 (N/mm <sup>2</sup> )
No	Bölge	Karot Alınan Yer	Yapı Elemanı	Kriter				
1	1	TEMEL	A-B/3-4	En Düşük	193130	38,42	0,82	31,50
2			B-C/1-2	Ortanca	165290	32,88		26,96
3			B-C/9-10	Ortanca	259660	51,66		42,36
4			C-C'/3-4	Ortanca	206120	41,01		33,63
5			D-E/2-3	Ortanca	188680	37,54		30,78
6			C-D/8-9	Ortanca	251760	50,09		41,07



Uygulama Kriterleri				
Deney Bölgesindeki Beton Miktarı (m <sup>3</sup> )	En Düşük Basınç Dayanımı (f <sub>c,i</sub> 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</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Ortalama Basınç Dayanımı Kriteri
135	26,96	≥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 ÖZHAN

\* Laboratuvarımız Çevre Ve Sağlık Bakanlığı'nın 18 /04 /2018 tarih ve 608 sayılı "Laboratuvar İzin Belgesi"ne sahiptir.  
NOT:

- a. f<sub>m</sub>(n),is:n adet yerinde Beton Basınç Mukavemet Ortalaması, b. - f<sub>ck</sub>,is,küp:Yapıdaki Betonun Eşdeğer Küp Basınç Mukavemeti.
- c. f<sub>ck</sub>,is: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: Kükürt+Silisyum+Grafit karışımı başlık veya aşındırmaya tabii tutulmuştur.
- 6.Bulunan deney sonuçları 150 mm lik küp dayanımıdır.
7. TS 12504-1, TS EN 13791Standartları uygulanmış olup, Deney sonuçları TS EN 13791'e göre değerlendirilmelidir."

**BETON TEST ÇEKİCİ DENEY RAPORU**

Sayfa : 2 / 3

RAPOR BİLGİLERİ				FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	K1683-22	BKN.RAPOR NO					
RAPOR NO	K1683-22	RAPOR TARİHİ	20.08.2022				
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:80D MİLAS/MUĞLA			
PAFTA / ADA / PARSEL				E\4/1090/3			
İLGİLİ İDARE		MİLAS	YİBF NO	1873014			
NUMUNE BİLGİLERİ				DENEY SONUÇLARI			
DENEY TARİHİ		16.08.2022		BETON YAŞI		151	
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	31	28,19	
2		TEMEL	A-B/4-5	v	33	31,01	
3		TEMEL	A-B/5-6	v	34	33,3	
4		TEMEL	A-B/6-7	v	34	34,01	
5		TEMEL	A-B/7-8	v	37	38,42	
6		TEMEL	A-B/8-9	v	38	39,21	
7		TEMEL	B-C/1-2	v	35	35,6	
8		TEMEL	B-C/2-3	v	37	38,86	
9		TEMEL	B-C/3-4	v	38	40	
10		TEMEL	B-C/4-5	v	34	32,6	
11		TEMEL	B-C/5-6	v	33	31,37	
12		TEMEL	B-C/6-7	v	36	37,18	
13		TEMEL	B-C/7-8	v	34	33,48	
14		TEMEL	B-C/8-9	v	32	29,52	
15		TEMEL	B-C/9-10	v	35	35,07	
16		TEMEL	C-C'/1-2	v	38	39,47	
17		TEMEL	C-C'/2-3	v	39	40,53	
18		TEMEL	C-C'/3-4	v	35	35,24	
19		TEMEL	C-C'/4-5	v	38	39,56	
20		TEMEL	C-C'/5-6	v	38	39,65	
21		TEMEL	C-C'/8-9	v	37	38,77	
22		TEMEL	D-E/2-3	v	36	36,12	
23		TEMEL	C-C'/9-10	v	33	31,72	
24		TEMEL	C-D/2-3	v	37	38,06	
25		TEMEL	C-D/3-4	v	39	41,59	
26		TEMEL	C-D/4-5	v	36	37,71	
27		TEMEL	C-D/7-8	v	32	29,78	
28		TEMEL	C-D/8-9	v	35	35,77	
29		TEMEL	C-D/9-10	v	32	30,13	
30		TEMEL	C-C'/8-9	v	33	31,9	
31		TEMEL	D-E/3-4	v	31	28,9	
32		TEMEL	D-E/7-8	v	36	37,01	
33		TEMEL	D-E/9-10	v	37	38,24	
34		TEMEL	E-H/2-3	v	34	33,66	
35		TEMEL	E-H/3-4	v	37	38,59	
36		TEMEL	E-H/7-8	v	32	30,49	
37		TEMEL	E-H/9-10	v	33	32,25	
38		TEMEL	F-G/2-3	v	39	41,23	
39		TEMEL	F-G/3-4	v	34	32,95	
40		TEMEL	F-G/9-10	v	34	32,6	

**BETON TEST ÇEKİCİ DENEY RAPORU**

Sayfa : 3 / 3

RAPOR BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	K1683-22	BKN.RAPOR NO	
RAPOR NO	K1683-22	RAPOR TARİHİ	20.08.2022



DENEYİ YAPAN

SALİH TEKİN YOLPAK

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  
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	18.06.2022 10:34:21	RAPOR NO	B74348_28-22	LAB.NO	B74348-22	BAK. R. NO	21431503
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

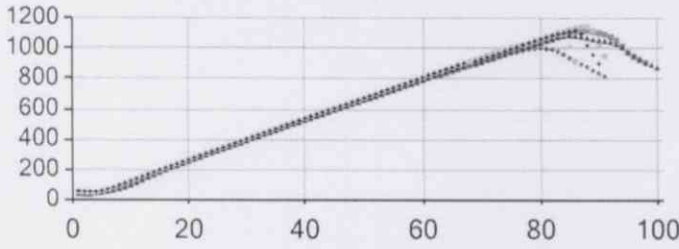
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 21.05.2022 14:40
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 24.05.2022 10:32
KAT/KOT/BLOK	: BODRUM KAT/-	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 18.06.2022 10:34
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 - 60	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
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	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 Deneysel Sonuçları	
2293680	1	MLS20220000	1-1	14	29	20	23	S4	18	1.089,35	2.475			
2293684	1	MLS20220000	1-2	14	29	20	23	S4	18	1.149,04	2.470			48,0
2293685	1	MLS20220000	1-3	14	30	20	23	S4	18	1.004,35	2.593			
2293685	2	MLS20220000	2-1	14	29	20	23	S4	18	1.098,54	2.452			49,5
2293688	2	MLS20220000	2-2	14	29	20	23	S4	18	1.121,76	2.466			
2293689	2	MLS20220000	2-3	14	29	20	23	S4	18	1.123,13	2.448			
2293678	3	MLS20220000	3-1	14	40	20	23	S4	18	1.146,07	2.618			50,1
2293681	3	MLS20220000	3-2	14	40	20	23	S4	18	1.093,35	2.618			
2293680	3	MLS20220000	3-3	14	40	20	23	S4	18	1.142,97	2.593			
<b>Ortalama:</b>											<b>0,00</b>	<b>49,20</b>		

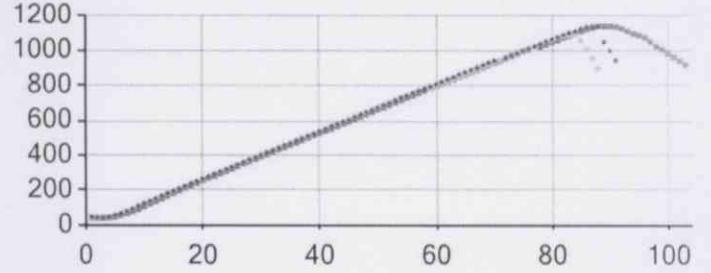
### 28 Günlük (Etiket Seri No)

- \* 22936893 \* 22936854 \* 22936850
- \* 22936845 \* 22936800 \* 22936887



### 28 Günlük (Etiket Seri No)

- \* 22936802 \* 22936811 \* 22936780



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 sayısı "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

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

Barbaros F. NAYIR  
Denetim Mühendisi

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



# BETON DENEY RAPORU



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

RAPOR TARİHİ	4.06.2022 10:19:05	RAPOR NO	B74507_7-22	LAB.NO	B74507-22	BAK. R. NO	21344313
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

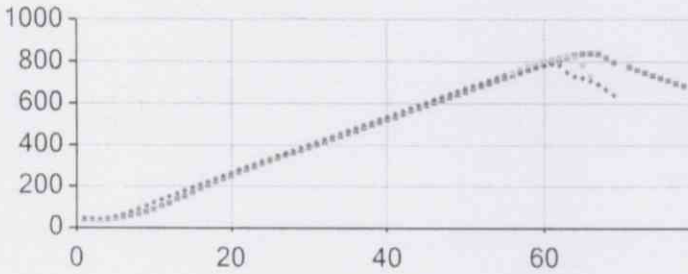
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 28.05.2022 14:37
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 31.05.2022 09:34
KAT/KOT/BLOK	: BODRUM KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 4.06.2022 08:52
NUMUNELİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
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 - 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		

ETKET SERİ NO	T.MIKSER NO	IRSALIYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Stümp (S/mm)	Ölçülen Stümp (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
2453208	1	GL220220000 02574	1-1	14 36	30	18	S4	15	830,87	2.377	36,9		
2453222	2	GL220220000 02575	2-1	14 37	30	18	S4	15	791,55	2.479	35,2		
2453217	3	GL220220000 02576	3-1	14 35	30	15	S4	18	843,60	2.410	37,5		
<b>Ortalama:</b>											<b>36,50</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 24532174 \* 24532083 \* 24532222



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamadık.)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "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 (f <sub>cm</sub> ) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) 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 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 Emin ÖZHAN  
Deneyci 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	25.06.2022 11:23:37	RAPOR NO	B74507_28-22	LAB.NO	B74507-22	BAK. R. NO	21476476
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

## 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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 28.05.2022 14:37
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 31.05.2022 09:32
KAT/KOT/BLOK	: BODRUM KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNELİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 25.06.2022 11:23
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 - 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		

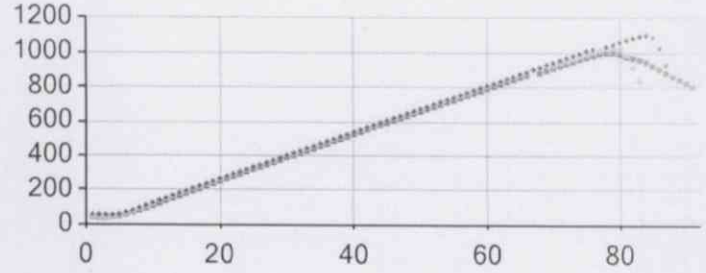
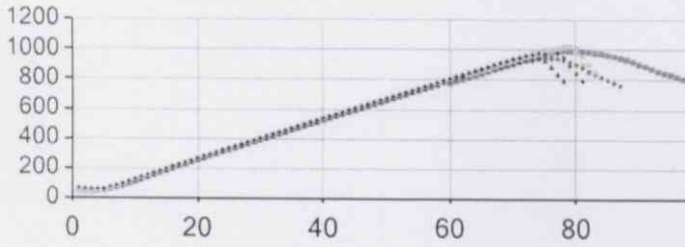
ETİKET SERİ NO	T.MİKSER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (S/mm)	Ölçülen Slump (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deneç Sonuçları
2453217	1	GL220220000	1-1	14 36	30	18	S4	15	958,85	2.377			
2453215	1	GL220220000	1-2	14 36	30	18	S4	15	1.028,78	2.467		42,6	44,7
2453212	1	GL220220000	1-3	14 36	30	18	S4	15	1.027,62	2.417		45,7	
2453214	2	GL220220000	2-1	14 37	30	18	S4	15	1.100,69	2.447		48,9	
2453214	2	GL220220000	2-2	14 37	30	18	S4	15	1.034,60	2.439		46,0	46,4
2453201	2	GL220220000	2-3	14 37	30	18	S4	15	999,42	2.462		44,4	
2453217	3	GL220220000	3-1	14 35	30	15	S4	18	984,77	2.415		43,8	43,4
2453221	3	GL220220000	3-2	14 35	30	15	S4	18	997,85	2.449		44,3	
2453224	3	GL220220000	3-3	14 35	30	15	S4	18	946,11	2.406		42,0	
<b>Ortalama:</b>											<b>0,00</b>	<b>44,80</b>	

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

\* 24532212 \* 24532244 \* 24532123  
\* 24532156 \* 24532173 \* 24532176

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

\* 24532016 \* 24532149 \* 24532140



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 sayısı "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
		1	>fck	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
		2 - 4	>fck - 1.0	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
		5 ve daha	>fck + 2.0	S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
			>fck - 4.0	S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
			>fck - 4.0				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  
Denetim Uzmanı

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



# BETON DENEY RAPORU



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

RAPOR TARİHİ	8.06.2022 09:30:40	RAPOR NO	B74574_7-22	LAB.NO	B74574-22	BAK. R. NO	21365474
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

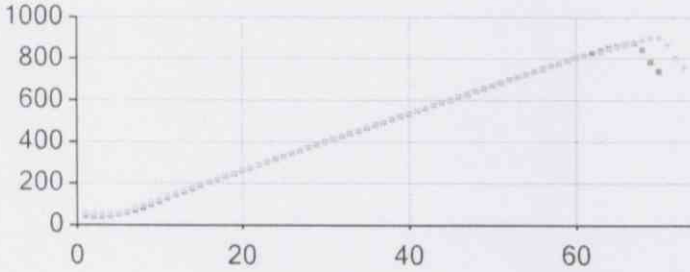
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80D MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 1.06.2022 10:21
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 4.06.2022 08:38
KAT/KOT/BLOK	: ZEMİN KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 8.06.2022 09:20
NUMUNELİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
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 - 22	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 8
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	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
2459704	1	GL12022000007083	1-1	10 21	15	18	S4	15	904,27	2.387	40,2		
2459715	2	GL12022000007084	2-1	10 20	15	18	S4	15	877,83	2.444	39,0		
<b>Ortalama:</b>											<b>39,60</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 24597157 - 24597047



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
	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 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  
Denetçi Mühendis

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



# BETON DENEY RAPORU



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

RAPOR TARİHİ	29.06.2022 10:36:56	RAPOR NO	B74574_28-22	LAB.NO	B74574-22	BAK. R. NO	21500477
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

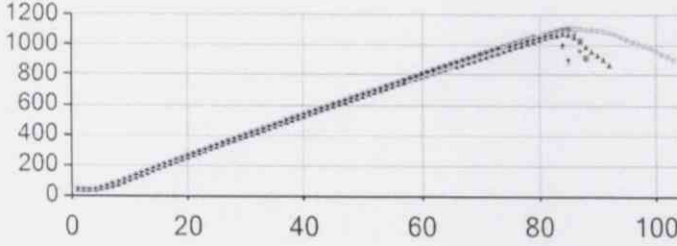
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 1.06.2022 10:21
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 4.06.2022 08:37
KAT/KOT/BLOK	: ZEMİN KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNELİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 29.06.2022 10:36
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 - 22	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 8
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.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/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deneç Sonuçları
2459701	1	GL12022000007083	1-1	10 21	15	18	S4	15	1.074,35	2.407			
2459705	1	GL12022000007083	1-2	10 21	15	18	S4	15	1.113,54	2.387		47,7	48,3
2459701	1	GL12022000007083	1-3	10 21	15	18	S4	15	1.074,56	2.407		49,5	
2459701	2	GL12022000007083	2-1	10 20	15	18	S4	15	1.082,84	2.443		47,8	
2462775	2	GL12022000007084	2-2	10 20	15	18	S4	15	1.117,78	2.388		48,1	49,2
2459715	2	GL12022000007084	2-3	10 20	15	18	S4	15	1.117,45	2.389		49,7	
											Ortalama:	0,00	48,70

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

- \* 24597159 \* 24597057 \* 24597016
- \* 24627755 \* 24597010 \* 24597013



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamadığıdır.)	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 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 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	18.06.2022 07:09:37	RAPOR NO	B74773_7-22	LAB.NO	B74773-22	BAK. R. NO	21431651
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

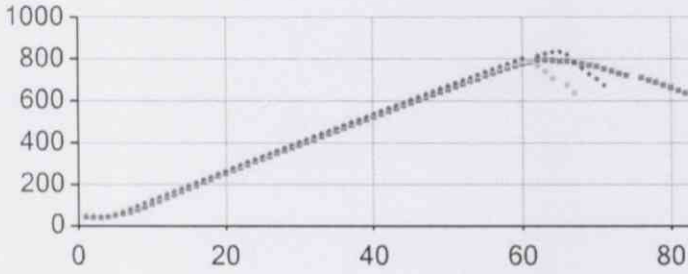
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 11.06.2022 17:24
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 14.06.2022 09:23
KAT/KOT/BLOK	: ZEMİN KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 18.06.2022 06:30
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)	: C35/45 - 80	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.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/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deneç Sonuçları
2144821	1	GL12022000007637	1-1	17 23	12	15	S4	19	837,42	2.424	37,2		
2144808	2	GL12022000007638	2-1	17 23	12	15	S4	19	796,69	2.439	35,4		
2144804	3	GL12022000007639	3-1	17 24	12	15	S4	19	790,41	2.377	35,1		
<b>Ortalama:</b>											<b>35,90</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 21448082 \* 21448040 \* 21448215



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 sayısı "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 çoğaltılmıştır
- 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  
Denetçi Mühendis

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



# BETON DENEY RAPORU

# BETONTEST

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

RAPOR TARİHİ	9.07.2022 19:14:22	RAPOR NO	B74773_28-22	LAB.NO	B74773-22	BAK. R. NO	21576422
--------------	--------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

## 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 : 1873014

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 11.06.2022 17:24  
MİLAS/MUĞLA

PAFTA / ADA / PARSEL : E/4/1090/3 NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 14.06.2022 09:22

KAT/KOT/BLOK : ZEMİN KAT/-D BLOK DENEY TARİHİ 7 GÜN :

NUMUNEVİ ALAN : YAVUZ MUTLU DENEY TARİHİ 28 GÜN : 9.07.2022 19:14

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

BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C35/45 - 80 ALINAN NUMUNE ADEDİ : 12

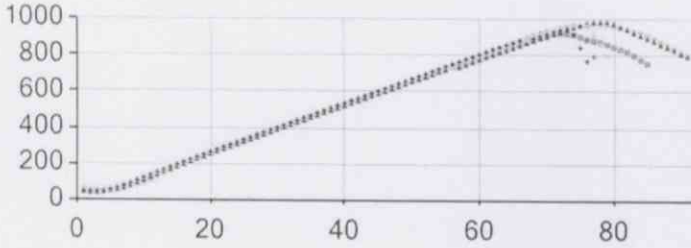
YAPI ELEMANI : TABLİYE İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

UYG. 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 Deneysel Sonuçları
2144802	1	GL12022000007637	1-1	17 23	12	15	S4	19	978,33	2.463			
2144809	1	GL12022000007637	1-2	17 23	12	15	S4	19	949,39	2.410		43,5	43,0
2144824	1	GL12022000007637	1-3	17 23	12	15	S4	19	972,66	2.463		42,2	
2144824	2	GL12022000007638	2-1	17 23	12	15	S4	19	990,92	2.410		43,2	
2144823	2	GL12022000007638	2-2	17 23	12	15	S4	19	922,71	2.410		44,0	42,7
2144804	2	GL12022000007638	2-3	17 23	12	15	S4	19	968,97	2.463		41,0	
2144804	3	GL12022000007639	3-1	17 24	12	15	S4	19	1.017,65	2.463		43,1	
2144817	3	GL12022000007639	3-2	17 24	12	15	S4	19	1.054,72	2.393		45,2	45,0
2144812	3	GL12022000007639	3-3	17 24	12	15	S4	19	964,10	2.463		46,9	
												42,8	
Ortalama:											0,00	43,60	

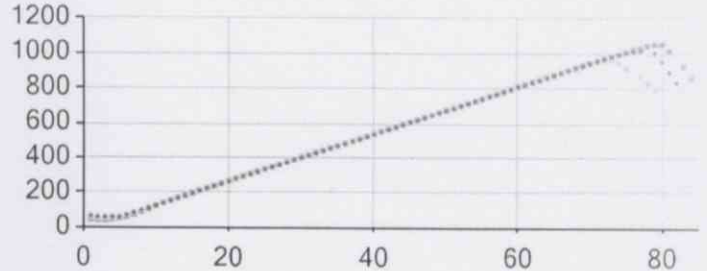
### 28 Günlük (Etiket Seri No)

\* 21448230 \* 21448048 \* 21448247  
\* 21448021 \* 21448240 \* 21448097



### 28 Günlük (Etiket Seri No)

\* 21448171 \* 21448129 \* 21448046



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adet "n"	Kriterler		ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		1. Kriter	2. Kriter	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Basınç dayanımı sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamadığıdır.)	1	Uygulanamaz	>f <sub>ck</sub>	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
	2 - 4	>f <sub>ck</sub> + 1,0	>f <sub>ck</sub> - 4,0	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
	5 ve daha	>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 Fek (150\*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayıdadır, 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 ÖZMAN  
Denetçi Muhendis

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



# BETON DENEY RAPORU

# BETONTEST

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

RAPOR TARİHİ	23.06.2022 10:25:15	RAPOR NO	B74875_7-22	LAB.NO	B74875-22	BAK. R. NO	21462148
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

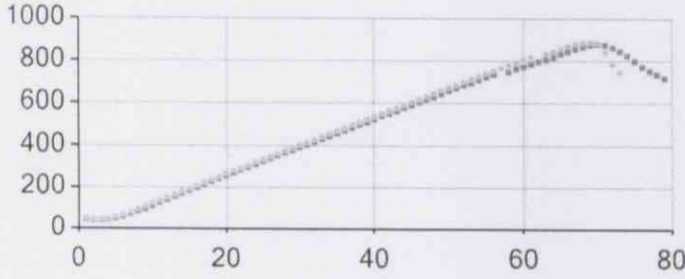
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 16.06.2022 16:40
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 18.06.2022 07:03
KAT/KOT/BLOK	: 1.KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 23.06.2022 08:34
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 - 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 Yükü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2479587	1	GL12022000007847	1-1	16 39	12	15	S4	19	883,58	2.406	39,3		
2479590	2	GL12022000007849	2-1	16 40	12	15	S4	19	894,56	2.449	39,8		
<b>Ortalama:</b>											<b>39,60</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 24795878 \* 24795909



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 (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 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 İbrahim ÖZKAN  
Deney Sorumlusu

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



# BETON DENEY RAPORU



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

RAPOR TARİHİ	14.07.2022 01:03:45	RAPOR NO	B74875_28-22	LAB.NO	B74875-22	BAK. R. NO	21599582
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

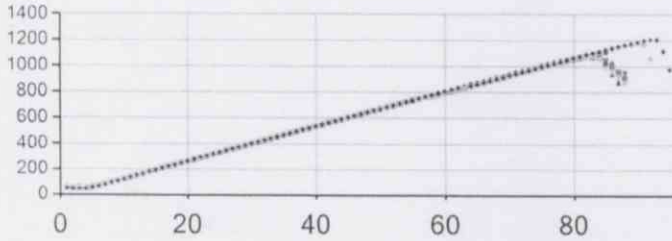
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 16.06.2022 16:40
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 18.06.2022 07:01
KAT/KOT/BLOK	: 1.KAT-/D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 14.07.2022 01:03
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 - 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.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/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deneç Sonuçları
2479588	1	GL12022000007847	1-1	16 39	12	15	S4	19	1.186,85	2.446			49,5
2479587	1	GL12022000007847	1-2	16 39	12	15	S4	19	1.079,30	2.407		52,7	
2479587	1	GL12022000007847	1-3	16 39	12	15	S4	19	1.077,93	2.416		48,0	
2479591	2	GL12022000007849	2-1	16 40	12	15	S4	19	1.116,08	2.446		47,9	
2479587	2	GL12022000007849	2-2	16 40	12	15	S4	19	1.100,02	2.375		49,6	50,8
2479588	2	GL12022000007849	2-3	16 40	12	15	S4	19	1.212,62	2.374		48,9	
Ortalama:											0,00	50,20	

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

- \* 24795872 \* 24795918 \* 24795874
- \* 24795881 \* 24795876 \* 24795888



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 1 Sayıdadır, kısmen çoğaltulamaz.
- 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 Fazıl ÖZKAN  
Deneyçi İsmi

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



# BETON DENEY RAPORU

# BETONTEST

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

RAPOR TARİHİ	2.07.2022 10:32:45	RAPOR NO	B75005_7-22	LAB.NO	B75005-22	BAK. R. NO	21523631
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

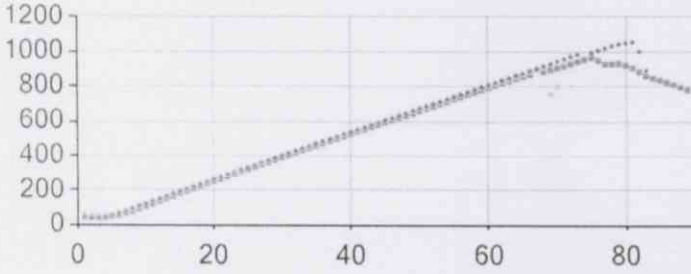
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 25.06.2022 15:47
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 26.06.2022 14:18
KAT/KOT/BLOK	: 1.KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 2.07.2022 07:56
NUMUNELERİN 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)	: 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	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
2426458	1	GL12022000008125	1-1	15 45	32	35	S4	20	1.054,70	2.381	46,9		
2426450	2	GL12022000008126	2-1	15 46	33	36	S4	17	914,91	2.413	40,7		
2403166	3	GL12022000008127	3-1	15 47	32	35	S4	19	967,84	2.467	43,0		
<b>Ortalama:</b>											<b>43,50</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 24031669 \* 24264505 \* 24264584



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri  (Basınç dayanımı 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 (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 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 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 Fazıl ÖZCAN  
Deneyci Mühendis

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



# BETON DENEY RAPORU

# BETONTEST

FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şt.  
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI  
LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ : 23.07.2022 09:43:09 RAPOR NO : B75005\_28-22 LAB.NO : B75005-22 BAK. R. NO : 21635519

## 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 : 1873014

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80D MİLAS/MUĞLA NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 25.06.2022 15:47

PAFTA / ADA / PARSEL : E/4/10990/3 NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 26.06.2022 14:18

KAT/KOT/BLOK : 1.KAT/-D BLOK DENEY TARİHİ 7 GÜN :

NUMUNELİ ALAN : SALİH TEKİN YOLPAK DENEY TARİHİ 28 GÜN : 23.07.2022 09:43

ÜRETİCİ FİRMA : BODRUM BETON TAHHUT 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.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
2426453	1	GL12022000008125	1-1	15 45	32	35	S4	20	1.226,25	2.452		54,5	54,2
2403155	1	GL12022000008125	1-2	15 45	32	35	S4	20	1.161,00	2.415		51,6	
2464349	1	GL12022000008125	1-3	15 45	32	35	S4	20	1.271,10	2.409		56,5	
2426456	2	GL12022000008126	2-1	15 46	33	36	S4	17	1.209,65	2.465		53,8	52,9
2403162	2	GL12022000008126	2-2	15 46	33	36	S4	17	1.190,61	2.439		52,9	
2464342	2	GL12022000008126	2-3	15 46	33	36	S4	17	1.171,75	2.413		52,1	
2464338	3	GL12022000008127	3-1	15 47	32	35	S4	19	1.094,62	2.444		48,6	52,8
2464346	3	GL12022000008127	3-2	15 47	32	35	S4	19	1.204,56	2.465		53,5	
2464347	3	GL12022000008127	3-3	15 47	32	35	S4	19	1.262,30	2.432		56,1	

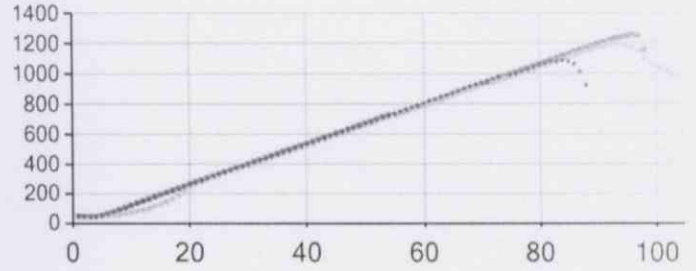
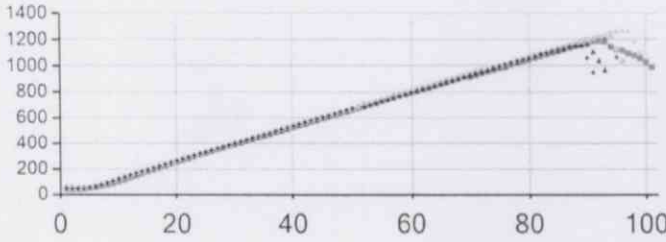
Ortalama: 0,00 53,30

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

\* 24031627 \* 24264563 \* 24643490  
\* 24264533 \* 24643424 \* 24031554

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

\* 24643477 \* 24643468 \* 24643388



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"	Kriterler		ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	2. Kriter 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 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 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  
Deneyçi Mühendis

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



# BETON DENEY RAPORU

# BETONTEST

FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şt  
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI  
LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ : 6.07.2022 11:50:19 RAPOR NO : B75060\_7-22 LAB.NO : B75060-22 BAK. R. NO : 21547671

## 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

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80D YİBF NUMARASI : 1873014

PAFTA / ADA / PARSEL : E/4/1090/3 NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 29.06.2022 16:21

KAT/KOT/BLOK : 2.KAT/-D BLOK NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 1.07.2022 07:50

NUMUNELİ ALAN : SALİH TEKİN YOLPAK DENEY TARİHİ 7 GÜN : 6.07.2022 11:46

ÜRETİCİ FİRMA : BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM DENEY TARİHİ 28 GÜN :

BETON SINIFI-MİKTARI (m3) : C30/37 - 20 NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

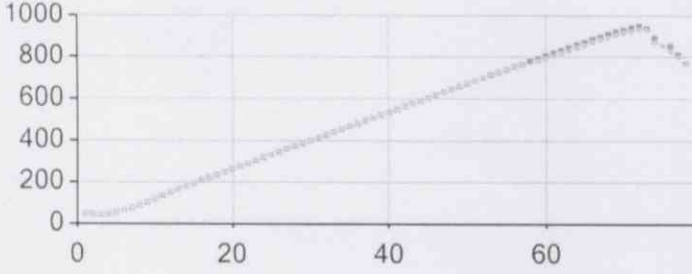
YAPI ELEMANI : KOLON ALINAN NUMUNE ADEDİ : 8

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 İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

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
1001157	1	GL12022000008249	1-1	16 20	29	32	S4	18	939,01	2.555	41,7		
1001159	2	GL12022000008250	2-1	16 21	30	33	S4	17	953,52	2.555	42,4		
<b>Ortalama:</b>											<b>42,00</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 100115961 - 100115758



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları deneçim kriterleri	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deneç 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
(Basınç dayanımı sonuçları 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	1	Uygulanamaz	≥fck	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
	2 - 4	≥fck + 1.0	≥fck - 4.0	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
	5 ve daha	≥fck + 2.0	≥fck - 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 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 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  
Denetçi Müfendisi

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	27.07.2022 10:34:40	RAPOR NO	B75060_28-22	LAB.NO	B75060-22	BAK. R. NO	21657375
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

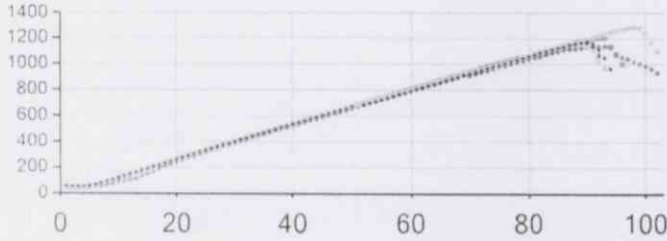
DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT.OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:800 MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 29.06.2022 16:21
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 1.07.2022 07:50
KAT/KOT/BLOK	: 2.KAT/D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNELİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 27.07.2022 10:34
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 - 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	FAHKSER 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
100115881	1	GL12022000008749	1-1	16 20	29	32	S4	18	1.176,24	2.473		52,3	54,6
100115890	1	GL12022000008749	1-2	16 20	29	32	S4	18	1.291,41	2.443		57,4	
100115800	1	GL12022000008749	1-3	16 20	29	32	S4	18	1.214,69	2.377		54,0	
100115907	2	GL12022000008750	2-1	16 21	30	33	S4	17	1.181,30	2.453		52,5	51,6
100115940	2	GL12022000008750	2-2	16 21	30	33	S4	17	1.144,33	2.380		50,9	
100115773	2	GL12022000008750	2-3	16 21	30	33	S4	17	1.160,02	2.411		51,6	

Ortalama: 0,00 53,10

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

100115800 \* 100115907 \* 100115773  
100115940 \* 100115881 \* 100115959



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 dayanımı sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	1	"n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>ci</sub> ) 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
	1	Uygulanamaz	>f <sub>ck</sub>				C50/60	50	60	
	2 - 4	>f <sub>ck</sub> + 1.0	>f <sub>ck</sub> - 4.0				C55/67	55	67	
	5 ve daha	>f <sub>ck</sub> + 2.0	>f <sub>ck</sub> - 4.0				C60/75	60	75	

100x200 mm lık 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 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

DENEY YAPAN  
Barbaros ÖZKAN  
Deneyci Mühendis

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





# BETON DENEY RAPORU

# BETONTEST

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

RAPOR TARİHİ	14.07.2022 02:01:18	RAPOR NO	B75166_7-22	LAB.NO	B75166-22	BAK. R. NO	21599766
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

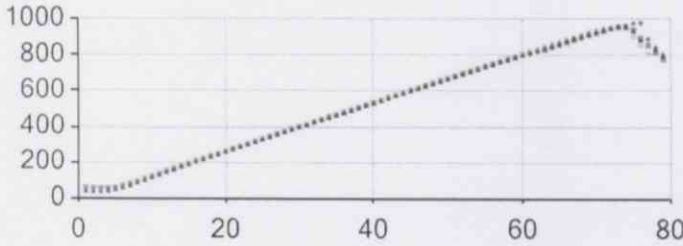
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMPELİ YER NO:80D	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 7.07.2022 15:28
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 8.07.2022 14:00
KAT/KOT/BLOK	: 1.KAT / D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 14.07.2022 01:35
NUMUNELİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAHHUT İNŞAAT NAKİYE PETROL TURİZM	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	: C35/45 - 90	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 12
YAPI ELEMANI	: KOLON 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	
1001718	1	GL120220000	1-1	15	28	32	34	S4	19	955,10	2.404	42,4		
1001719	1	GL120220000	1-2	15	28	32	34	S4	19	965,58	2.404	42,9		
1001719	2	GL120220000	2-1	15	26	31	34	S4	20	981,93	2.415	43,6		
1001719	3	GL120220000	3-1	15	25	30	33	S4	20	962,12	2.415	42,8		
<b>Ortalama:</b>												<b>42,90</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

- \* 100171926 \* 100171930 \* 100171809
- \* 100115875



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 akslı "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 lık 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 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 Salih EZZHAN  
Üretici Müdüres

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



# BETON DENEY RAPORU

# BETONTEST

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

RAPOR TARİHİ : 4.08.2022 11:22:10 RAPOR NO : B75166\_28-22 LAB.NO : B75166-22 BAK. R. NO : 21707894

## 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 OTG. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ.ORTAK GİRİŞİM

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAHALARINDA TESİSLİK KİMLİKLER NO:80D

PAFTA / ADA / PARSEL : E/4/1090/3

KAT/KOT/BLOK : 2.KAT

NUMUNEYİ ALAN : SALİH TEKİN YOLPAR

ÜRETİCİ FİRMA : BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

YAPI ELEMANI : KOLON TABAN

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

YİFB NUMARASI : 1873014

NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 7.07.2022 15:28

NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 8.07.2022 14:00

DENEY TARİHİ 7 GÜN : 4.08.2022 11:22

DENEY TARİHİ 28 GÜN : 4.08.2022 11:22

NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

ALINAN NUMUNE ADEDİ : 12

İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

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/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Dency Sonuçları	
T00116000	1	GL12022000008599	1-1	15	28	32	34	S4	19	1.209,81	2.456		53,8	50,1
T00115830	1	GL12022000008599	1-2	15	28	32	34	S4	19	1.044,84	2.441		46,4	
T00115941	2	GL12022000008598	2-1	15	26	31	34	S4	20	1.129,03	2.459		50,2	52,3
T00117187	2	GL12022000008598	2-2	15	26	31	34	S4	20	1.196,99	2.465		53,2	
T001171813	2	GL12022000008598	2-3	15	27	31	34	S4	20	1.200,91	2.401		53,4	51,3
T001171927	3	GL12022000008599	3-1	15	25	30	33	S4	20	1.175,82	2.465		52,3	
T001171758	3	GL12022000008599	3-2	15	25	30	33	S4	20	1.183,19	2.443		52,6	
T001171831	3	GL12022000008599	3-3	15	25	30	33	S4	20	1.105,40	2.442		49,1	

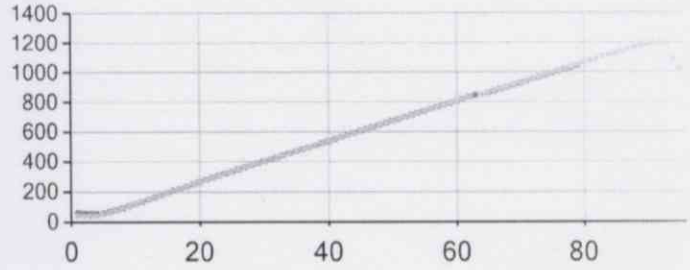
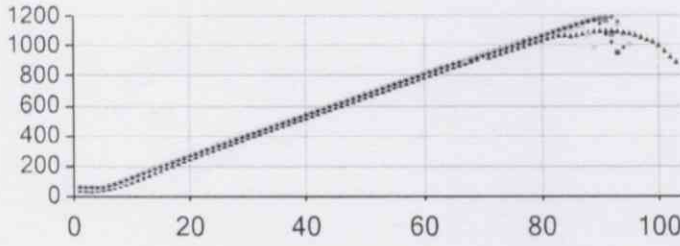
Ortalama: 0,00 51,40

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

\* 100171758 \* 100171787 \* 100115941  
\* 100171813 \* 100171831 \* 100171927

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

\* 100115849 \* 100116000



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	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

DENEY YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAR

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZKAN  
Denetçi Mühendis

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



# BETON DENEY RAPORU

# BETON

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

RAPOR TARİHİ : 25.07.2022 09:48:03 RAPOR NO : B75179\_7-22 LAB.NO : B75179-22 BAK. R. NO : 2164254

## 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

SANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAŞ/MUĞLA

PAFTA / ADA / PARSEL : E/4/1090/3

KAT/KOT/BLOK : 3.KAT/-D BLOK

NUMUNELERİN ALAN : SALİH TEKİN YOLPAK

ÜRİTİCİ FİRMA : BODRUM BETON TAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

BETON SINIFI-MİKTARI (m<sup>3</sup>) : C30/37 - 22

YAPI ELEMANI : KOLON

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

YİBF NUMARASI : 1873014

NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 18.07.2022 16:55

NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 20.07.2022 19:47

DENEY TARİHİ 7 GÜN : 25.07.2022 09:35

DENEY TARİHİ 28 GÜN :

NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

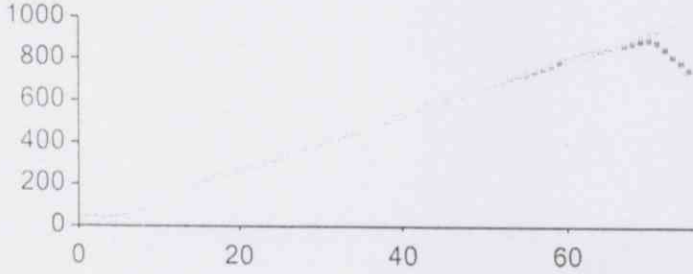
ALINAN NUMUNE ADEDİ : 8

İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

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 Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm <sup>2</sup> )(MPa)		
				Ortam	Beton	Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Değer
1001158	1	GT.12022000008693	1-1	16	54	31	33	S4	19	897,74	2.423	39,9		
1001158	2	GT.12022000008693	2-1	16	55	32	35	S4	17	986,04	2.440	43,8		
Ortalama:												41,80	0,00	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

100115893 100115853



TS 500 Basınç dayanımı, 28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri	Birim: Hacimdeki betonun ele 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	KİP
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	1	Uygulanamaz	>f <sub>ck</sub>	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
	2 - 4	>f <sub>ck</sub> + 1,0	>f <sub>ck</sub> - 4,0	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
	5 ve daha	>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 Fek (150\*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayıdadır, 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

Barbaros BAYRAKCI  
Denetim Uzmanı

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



# BETON DENEY RAPORU

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

RAPOR TARİHİ	15.08.2022 12:50:51	RAPOR NO	B75179_28-22	LAB.NO	B75179-22	BAK. R. NO	21754655
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

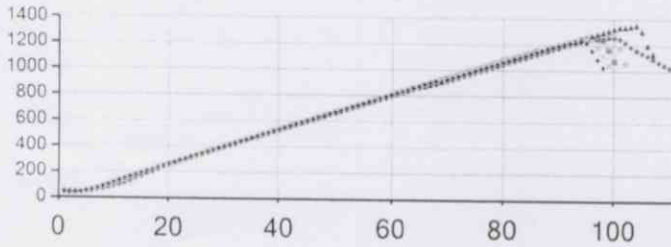
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 18.07.2022 16:55
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 20.07.2022 19:48
KAT/KOT/BLOK	: 3.KAT-/D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 15.08.2022 12:50
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.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/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
100115976	1	GL12022000008693	1-1	16 54	31	33	S4	19	1.264,74	2.415			56,3
100115993	1	GL12022000008693	1-2	16 54	31	33	S4	19	1.295,22	2.399		56,2	
100115993	1	GL12022000008693	1-3	16 54	31	33	S4	19	1.237,13	2.399		57,6	
100115935	2	GL12022000008694	2-1	16 55	32	35	S4	17	1.363,45	2.425		55,0	
100115987	2	GL12022000008694	2-2	16 55	32	35	S4	17	1.252,59	2.434		60,6	57,5
100115982	2	GL12022000008694	2-3	16 55	32	35	S4	17	1.262,94	2.399		55,7	
Ortalama:											0,00	56,90	

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

- \* 100115976 \* 100115882 \* 100171987
- \* 100115992 \* 100115935 \* 100115793



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 (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 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 ÖZKAN  
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	6.08.2022 10:00:45	RAPOR NO	B75295_7-22	LAB.NO	B75295-22	BAK. R. NO	21717574
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

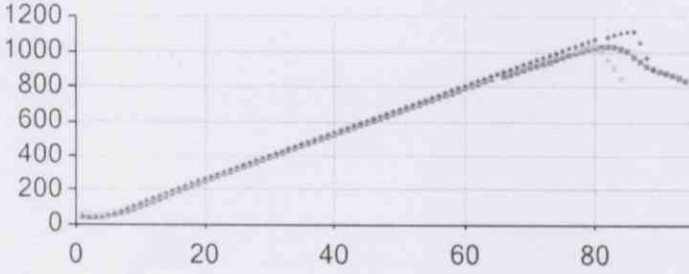
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 30.07.2022 16:49
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 1.08.2022 07:35
KAT/KOT/BLOK	: 3.KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 6.08.2022 09:55
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)	: C35/45 - 80	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	Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2535759	1	GL12022000009193	1-1	16	49	31	33	S4	18	1.118,23	2.447	49,7		
2535769	2	GL12022000009194	2-1	16	48	29	32	S4	18	1.032,37	2.454	45,9		
2535753	3	GL12022000009195	3-1	16	48	30	33	S4	20	1.042,10	2.389	46,3		
<b>Ortalama:</b>												<b>47,30</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 25357699 \* 25357537 \* 25357593



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 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

BE NEYİ YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Patin ÇELİK  
Deneyci Müdürlüğü

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



# BETON DENEY RAPORU

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

RAPOR TARİHİ	27.08.2022 10:48:58	RAPOR NO	B75295_28-22	LAB.NO	B75295-22	BAK. R. NO	21828412
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

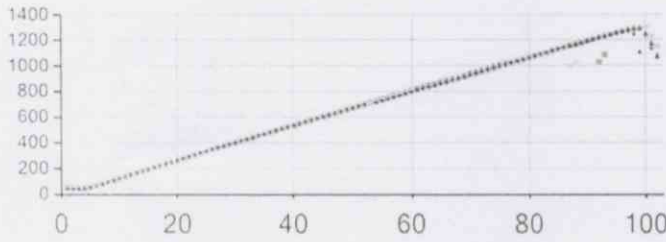
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TIC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 30.07.2022 16:49
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 1.08.2022 07:36
KAT/KOT/BLOK	: 3.KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNEYİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 27.08.2022 10:48
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI MİKTARI (m <sup>3</sup> )	: C35/45 - 80	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	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/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	
2535752	1	GL12022000009193	1-1	16 49	31	33	S4	18	1.217,87	2.444		54,1	55,4	
2535758	1	GL12022000009193	1-2	16 49	31	33	S4	18	1.251,94	2.393		55,6		
2535750	1	GL12022000009193	1-3	16 49	31	33	S4	18	1.267,76	2.444		56,3		
2535762	2	GL12022000009194	2-1	16 48	29	32	S4	18	1.302,38	2.464		57,9	54,2	
2535760	2	GL12022000009194	2-2	16 48	29	32	S4	18	1.144,73	2.476		50,9		
2535753	2	GL12022000009194	2-3	16 48	29	32	S4	18	1.208,60	2.417		53,7		
2535757	3	GL12022000009195	3-1	16 48	30	33	S4	20	1.295,27	2.446		57,6	57,4	
2535752	3	GL12022000009195	3-2	16 48	30	33	S4	20	1.272,40	2.413		56,6		
2535753	3	GL12022000009195	3-3	16 48	30	33	S4	20	1.304,40	2.426		58,0		
Ortalama:											0,00	55,60		

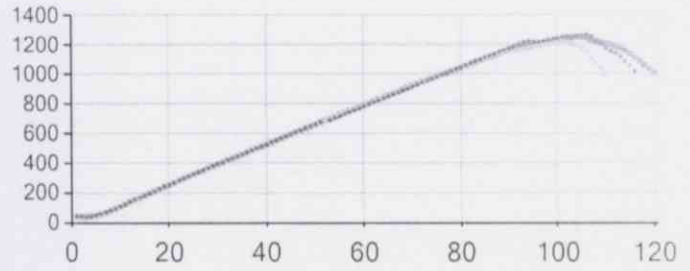
### 28 Günlük (Etiket Seri No)

25357530 • 25357579 • 25357692  
25357532 • 25357625 • 25357529



### 28 Günlük (Etiket Seri No)

25357589 • 25357527 • 25357591



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları deneyim kriterleri	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	Kritir		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
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	1	Uygulanamaz	≥f <sub>ck</sub>	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
	2 - 4	≥f <sub>ck</sub> + 1.0	≥f <sub>ck</sub> - 4.0	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
	5 ve daha	≥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 bük silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fek (150\*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 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  
Barbaro Fatih ZETİN  
Denetçi Müjendir

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



# BETON DENEY RAPORU

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

RAPOR TARİHİ	10.08.2022 09:16:22	RAPOR NO	B75340_7-22	LAB.NO	B75340-22	BAK. R. NO	21731973
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

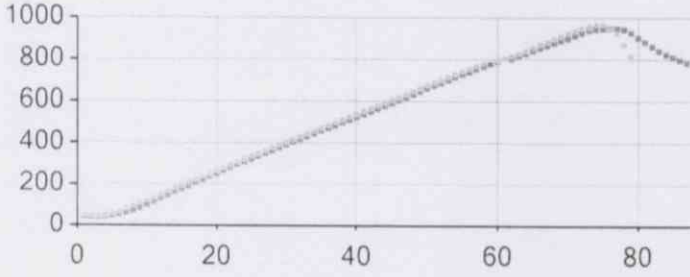
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

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	: 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 3.08.2022 16:35
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 4.08.2022 20:22
KAT/KOT/BLOK	: 4.KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 10.08.2022 08:44
NUMUNENİN 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 - 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 Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2535767	1	GL12022000009282	1-1	16 34	32 35	S4	18	954,40	2.395	42,4			
2535768	2	GL12022000009283	2-1	16 35	32 34	S4	18	973,37	2.467	43,3			
Ortalama:										42,80	0,00		

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 25357672 - 25357680



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 (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 silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncellenen 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

DENEY YAPAN  
Barbaros Fatih 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	31.08.2022 09:51:31	RAPOR NO	B75340_28-22	LAB.NO	B75340-22	BAK. R. NO	21850528
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

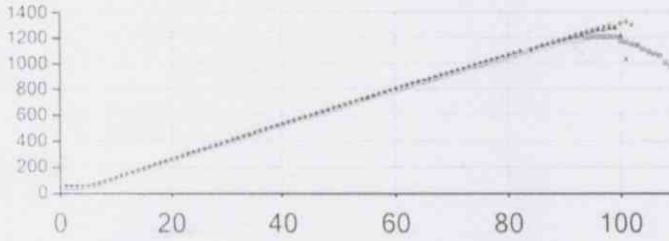
## FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

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	: 1873014
SANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80D MILAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 3.08.2022 16:35
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 4.08.2022 20:23
KAT/KOT/BLOK	: 4.KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 31.08.2022 09:51
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	: 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI/MİKTARI (m <sup>3</sup> )	: C30/37 - 20	ALINAN NUMUNE ADEDİ	: 8
YAPİ 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	F. SIKSIK 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
2535766	1	GL12022000009282	1-1	16 34	32	35	S4	18	1.327,93	2.417			56,9
2535767	1	GL12022000009282	1-2	16 34	32	35	S4	18	1.294,64	2.376		57,5	
2535774	1	GL12022000009282	1-3	16 34	32	35	S4	18	1.215,25	2.439		54,0	
2535767	2	GL12022000009282	2-1	16 35	32	34	S4	18	1.202,80	2.400		53,5	
2535767	2	GL12022000009283	2-2	16 35	32	34	S4	18	1.175,81	2.434		52,3	52,8
2535766	2	GL12022000009283	2-3	16 35	32	34	S4	18	1.185,03	2.389		52,7	
Ortalama:											0,00	54,80	

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

\* 25357749 \* 25357665 \* 25357662  
25357673 \* 25357677 \* 25357678



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları değerlendirme kriterleri	Belirli maksimum beton silindire 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	"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
1	Uygulanamaz	>f <sub>ck</sub>				C45/55	45	55	
2-4	>f <sub>ck</sub> + 1,0	>f <sub>ck</sub> - 4,0				C50/60	50	60	
5 ve daha	>f <sub>ck</sub> + 2,0	>f <sub>ck</sub> - 4,0				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

D. AYLAHAN  
Barbaros Çelikçi  
Denetçi Mühendis

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





# BETON DENEY RAPORU

# BETONTEST

FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şt.  
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI  
LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	22.08.2022 10:52:56	RAPOR NO	B75472_7-22	LAB.NO	B75472-22	BAK. R. NO	21795152
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

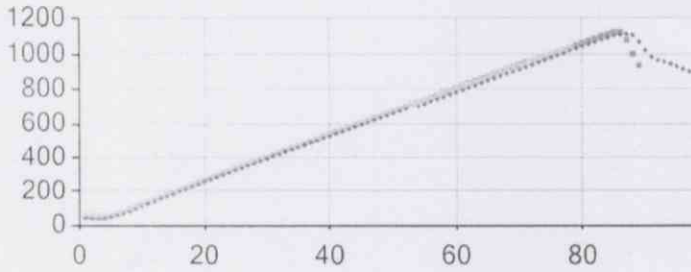
## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

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	: 1873014
SANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 15.08.2022 16:18
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/1090/3	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 18.08.2022 08:04
KAT/KOT/BLOK	: 4.KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	: 22.08.2022 10:25
NUMUNEVİ ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	:
ÜRİTİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLİYE 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	TAKSİR 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
2572533	1	GL12022000009708	1-1	16 12	29	31	S4	20	1.114,95	2.446	49,6		
2572543	2	GL12022000009709	3-1	16 13	30	33	S4	20	1.125,06	2.469	50,0		
2572533	3	GL12022000009710	3-1	16 18	30	33	S4	18	1.035,25	2.414	46,0		
<b>Ortalama:</b>											<b>48,50</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

\* 25725432 \* 25725342 \* 25725339



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 ŞAPMA			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>	Uygulanamaz	>f <sub>ck</sub>	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			
	2 - 4	>f <sub>ck</sub> + 1.0	>f <sub>ck</sub> - 4.0		S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30			
	5 ve daha	>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 lık 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 Sayıdadır, 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 AYDIN  
Deneyçi 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  
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	12.09.2022 13:00:29	RAPOR NO	B75472_28-22	LAB.NO	B75472-22	BAK. R. NO	21920788
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

## FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

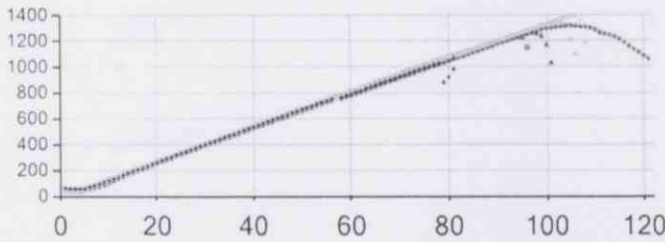
DENEY İSTEYEN FİRMA	: ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	: GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	: BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TIC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	: 1873014
SANTİYE ADRESİ	: GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	: 15.08.2022 16:18
PAFTA / ADA / PARSEL	: E/4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	: 18.08.2022 08:04
KAT/KOT/BLOK	: 4.KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	:
NUMUNENİN ALAN	: SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	: 12.09.2022 13:00
ÜRETİCİ FİRMA	: BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLİYE 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 Yükü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları	
2572536	1	GL120220000	1-1	16	12	29	31	S4	20	1.317,24	2.449		58,5	53,2
2572542	1	GL120220000	1-2	16	12	29	31	S4	20	1.039,99	2.475		46,2	
2572535	1	GL120220000	1-3	16	12	29	31	S4	20	1.235,23	2.434		54,9	
2572533	2	GL120220000	2-1	16	13	30	33	S4	20	1.401,83	2.456		62,3	59,6
2572533	2	GL120220000	2-2	16	13	30	33	S4	20	1.274,73	2.395		56,7	
2572533	2	GL120220000	2-3	16	13	30	33	S4	20	1.348,50	2.409		59,9	
2572534	3	GL120220000	3-1	16	17	30	33	S4	18	1.185,78	2.419		52,7	55,6
2572534	3	GL120220000	3-2	16	18	30	33	S4	18	1.300,07	2.468		57,8	
2572537	3	GL120220000	3-3	16	14	30	33	S4	18	1.269,34	2.439		56,4	

Ortalama: 0,00 56,20

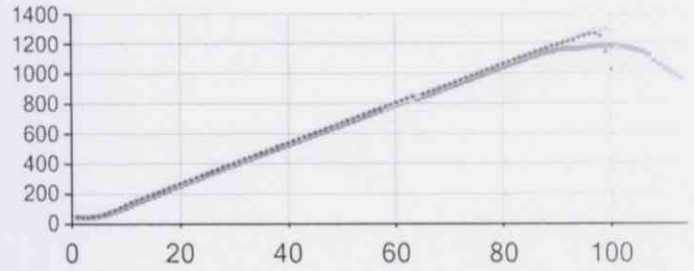
### 28 Günlük (Etiket Seri No)

\* 25725252 \* 25725362 \* 25725334  
\* 25725337 \* 25725336 \* 25725425



### 28 Günlük (Etiket Seri No)

\* 25725344 \* 25725340 \* 25725377



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 (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 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 F. K. K. K.  
Denetçi Müdürü

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 : 25.08.2022 09:15:23 RAPOR NO : B75519\_7-22 LAB.NO : B75519-22 BAK. R. NO : 21816380

## 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 : 1873014

SANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 18.08.2022 16:00

PAFTA / ADA / PARSEL : E/4/1090/3 NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 20.08.2022 08:12

KAT/KOT/BLOK : 5.KAT/-D BLOK DENEY TARİHİ 7 GÜN : 25.08.2022 08:45

NUMUNEVİ 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 - 20 ALINAN NUMUNE ADEDİ : 8

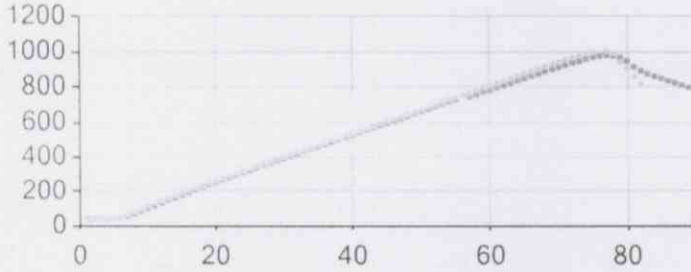
YAPI ELEMANI : KOLON İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

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 Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
				Ortam	Beton	7 Günlük Numune	28 Günlük Numune					28 Günlük Deney Sonuçları		
2572541	1	GH.22022000003353	1-1	16	0	33	36	S4	18	1.002,63	2.434	44,6		
2572538	2	GH.22022000003354	2-1	15	59	33	35	S4	20	980,22	2.433	43,6		
Ortalama:												44,10	0,00	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

2572538 2572541



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (denetim kriterleri)	Belirli Hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "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
Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	1	Uygulanamaz	≥fck	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
	2 - 4	≥fck + 1.0	≥fck - 4.0	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
	5 ve daha	≥fck + 2.0	≥fck - 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 ilk 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

DENEYİ YAPAN  
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih HAN  
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 : 15.09.2022 11:31:29 RAPOR NO : B75519\_28-22 LAB.NO : B75519-22 BAK. R. NO : 21939494

## 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 : 1873014

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 18.08.2022 16:00

PAFTA / ADA / PARSEL : E/4/1090/3 NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 20.08.2022 08:13

KAT/KOT/BLOK : 5.KAT/-D BLOK DENEY TARİHİ 7 GÜN : DENY TARİHİ 28 GÜN : 15.09.2022 11:31

NUMUNENİN ALAN : SALİH TEKİN YOLPAK DENEY TARİHİ 28 GÜN : NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

ÜRETİCİ FİRMA : BODRUM BETON TAAHHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ ALINAN NUMUNE ADEDİ : 8

BETON SINIFI/MİKTARI (m3) : C30/37 - 20 İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

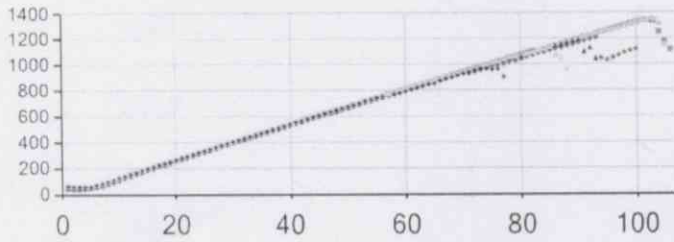
YAPI ELEMANI : KOLON

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	
2572543	1	GL220220000 03353	1-1	16	0	33	36	S4	18	1.350,14	2.433		60,0	54,9
2572540	1	GL220220000 03353	1-2	16	0	33	36	S4	18	1.138,52	2.407		50,6	
2572535	1	GL220220000 03353	1-3	16	0	33	36	S4	18	1.219,65	2.407		54,2	
2572540	2	GL220220000 03354	2-1	15	59	33	35	S4	20	995,94	2.404		44,3	52,6
2572541	2	GL220220000 03354	2-2	15	59	33	35	S4	20	1.352,99	2.437		60,1	
2572535	2	GL220220000 03354	2-3	15	59	33	35	S4	20	1.204,06	2.447		53,5	
Ortalama:											0,00	53,80		

### 28 Günlük (Etiket Seri No)

\* 25725437 \* 25725352 \* 25357607  
\* 25725414 \* 25725357 \* 25725403



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		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
		"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
	1	Uygulanamaz	≥ f <sub>ck</sub>				C50/60	50	60
	2 - 4	≥ f <sub>ck</sub> + 1,0	≥ f <sub>ck</sub> - 4,0				C55/67	55	67
	5 ve daha	≥ f <sub>ck</sub> + 2,0	≥ f <sub>ck</sub> - 4,0				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

ONAYLAYAN  
Barbaros Fatih ÖZKAN  
Deneyçi 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 YAPILABORATUVARI  
LİMİTED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ : 3.09.2022 09:22:49 RAPOR NO : B75612\_7-22 LAB.NO : B75612-22 BAK. R. NO : 21869755

## 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 DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TIC.LTD. ŞTİ.ORTAK GİRİŞİM YİBF NUMARASI : 1873014

ŞANTIYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 27.08.2022 17:01

PAFTA / ADA / PARSEL : E4/10903 NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 29.08.2022 10:20

KAT/KÖTÜBLOK : 5.KAT/-D BLOK DENEY TARİHİ 7 GÜN : 3.09.2022 09:06

NUMUNELİ ALAN : SAHİBİ TEKİN YOLPAK DENEY TARİHİ 28 GÜN :

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

BETON SİNİFİ/MİKTARI (m3) : C35/45 - 90 SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ ALINAN NUMUNE ADEDİ : 12

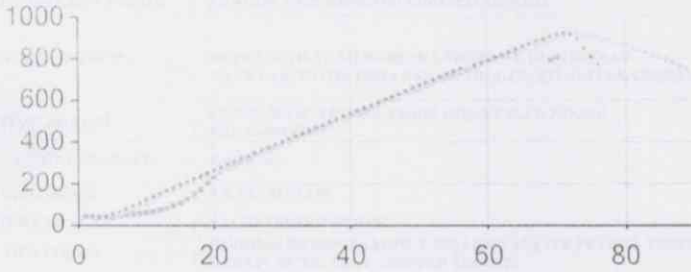
YAPI ELEMANI : TABLİYE İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

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	EMİSER 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)		
					Ortami	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2572535	1	GL220220000-0377	1-1	16 59	24	27	54	20	923,82	2.475	41,1		
2603766	2	GL220220000-0378	2-1	17 0	25	28	54	19	922,92	2.438	41,0		
2572547	3	GL220220000-0379	3-1	17 1	25	27	54	19	884,73	2.436	39,3		
<b>Ortalama:</b>											<b>40,50</b>	<b>0,00</b>	

### 7 Günlük (Etiket Seri No)

25725473 26073765 25725356



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (MPa)	Belirli Hacimdeki betonun 28 günlük deney sonucu (MPa)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI			
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP	
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterler için aynı anda uygulanabilir.)	Belirli Hacimdeki betonun 28 günlük deney sonucu (MPa)	"n" adet deney sonucu ortalaması (f <sub>cm</sub> ) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f <sub>i</sub> ) N/mm²	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25	
		1	Uygulanamaz	≥ f <sub>ck</sub>	S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
		2 - 4	> f <sub>ck</sub> + 1,0	> f <sub>ck</sub> - 4,0	S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
		5 ve daha	> f <sub>ck</sub> + 2,0	> f <sub>ck</sub> - 4,0	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.

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

DENEY YAPAN

SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN

Barbaros Fatih ÇETAN  
Deneyci / Mühendis

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