


Rapor No/ <b>Report No:</b> FS2010008511	Tarih/ <b>Date:</b> 11/08/2020	
Analizin Amacı/ <b>Purpose of Analysis:</b> -		
Müşteri Bilgileri / <b>Customer Information</b>		
Müşteri Adı / <b>Customer Name</b>	Gentaş Genel Metal San. ve Tic.A.Ş.	
Adres / <b>Address</b>	Serpek Mevkii, , Mengen, Bolu, TURKEY,	
Numune Bilgileri / <b>Sample Information</b>		
Adı / <b>Name</b>	G-Bio Velur CGS - G-Bio Velur CGS	Numunenin Fotoğrafi / <b>Sample Photo</b> 
Üretici Adı / <b>Producer Name</b>		
Tanımı ve Seri - Parti No / <b>Description and Batch Number</b>		
Üretim ve Son Kullanma Tarihi / <b>Production &amp; Expiry Date</b>		
Ambalajı ve Miktarı / <b>Package and Quantity</b>	2x kutu / box	
İlgili Kişi / <b>Contact Person</b>	Seda Akın [sedaa@gentas.com.tr]	
Numune kabul tarihi / <b>Sample received / transport by</b>	27/07/2020 kargo / parcel services	
Numune alım sıcaklığı / <b>Sample temp when received</b>		
Numuneyi teslim alan ve mühür / <b>Submitted by &amp; Seal</b>	Müşteri Mühürsüz / Client None/	
Teklif No / <b>Quotation No</b>	2492R1	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / <b>Start / End of analysis</b>	06.08.2020 / 11.08.2020	
Açıklamalar / <b>Remarks</b>		

Özgür Can Feridun  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Hülya Işık Özünü  
Mikrobiyolojik Analiz  
Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Microbiological  
Analysis Section**



11/08/2020

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Çiğdem Kalın Vatanserver



Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Rapor No/ **Report No:** FS2010008511

Tarih/ **Date:** 11/08/2020

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	Ölçüm Limiti <b>LOQ</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
1	Antibakteriyal Aktivite Testi <b>Antibacterial Activity</b>	∅ 1	-	-	-	JIS Z 2801,2012		

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection**

Bazı analizler Ar-Ge amaçlı olarak çalışılmakta ve sonuçlandırılmaktadır. / **Some analyses are performed and resulted for R-D purposes in scope of private demand.**

(±) k=2, % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği, numune alma belirsizliği içermeyecek şekilde hesaplanmıştır. Aksi belirtilmediği sürece analiz değerlendirilmesinde Paylaşılan Risk Karar Kuralı (Basit Kabul Kuralı) uygulanır. Farklı karar kuralı uygulanan değerlendirmeler uygunluk notu olarak belirtilmiştir. / **The reported uncertainty which is not contain sampling uncertainty value is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%. Unless otherwise specified, the results are evaluated according to Shared Risk Decision Rule (Simple Acceptance Rule). Other evaluation rules which are applied, indicated as interpretation comment.**

<sup>1</sup> ∅ Analiz sonuçları Ek 1'de verilmiştir. / Analysis results are given at Annex 1.

Özgür Can Feridun  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Hülya Işık Özünü  
Mikrobiyolojik Analiz  
Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Microbiological  
Analysis Section**

11/08/2020

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Çiğdem Kalın Vatanserver

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Rapor Sonu / **End of Report**

\*FS2010008511\*

EK 1 / Annex 1

11.08.2020

Rapor No / *Report Number* : FS2010008511  
Numune Adı / *Sample Name* : G-Bio Velur CGS – G-Bio Velur CGS  
Metot / *Method* : JIS Z 2801, 2012

Tablo 1 / *Table 1*

Mikroorganizma Adı <i>Name of Microorganisms</i>	İnoküle Edilen konsantrasyon kob/mL <i>Inoculation of Microorganisms cfu/mL</i>	U <sub>0</sub>	U <sub>t</sub>	A <sub>t</sub>	Antibakteriyal aktivite (R) <i>Antibacterial Activity (R)</i>	Limit Requirement	Değerlendirme <i>Interpretation</i>
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	6.1x10 <sup>5</sup> :5.78	5.5x10 <sup>5</sup> : 5.74	4.3x10 <sup>6</sup> : 6.63	1.6x10 <sup>2</sup> : 2.20	4.43	>2	Uygun Pass
<i>E. coli</i> ATCC 8739	5.6x10 <sup>5</sup> :5.74	5.3x10 <sup>5</sup> : 5.72	4.2x10 <sup>6</sup> : 6.62	2.2x10 <sup>2</sup> : 2.34	4.28	>2	Uygun Pass
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> NCTC 12924	5.8x10 <sup>5</sup> :5.76	5.7x10 <sup>5</sup> : 5.75	3.6x10 <sup>6</sup> : 6.55	1.8x10 <sup>2</sup> : 2.25	4.30	>2	Uygun Pass
<i>Salmonella choleraesuis</i> ATCC 10708	5.9x10 <sup>5</sup> :5.77	5.2x10 <sup>5</sup> : 5.71	5.8x10 <sup>6</sup> : 6.76	3.2x10 <sup>2</sup> : 2.50	4.26	>2	Uygun Pass

U <sub>0</sub>	İşlem görmemiş test örneklerinin inokülasyondan sonraki ortalama logaritmik değeri (0.saat) kob/mL <i>Average of logarithmic numbers of viable bacteria after inoculation on untreated test pieces (0. hour) cfu/mL</i>
U <sub>t</sub>	İşlem görmemiş test örneklerinin 24 saat sonundaki ortalama logaritmik değeri kob/mL <i>Average of logarithmic numbers of viable bacteria after inoculation on untreated test pieces after 24h. cfu/mL</i>
A <sub>t</sub>	İşlem görmüş test örneklerinin 24 saat sonundaki ortalama logaritmik değeri, kob/mL <i>Average of logarithmic numbers of viable bacteria after inoculation on antibacterial test pieces after 24h. cfu/mL</i>
R	$R = (U_t - U_0) - (A_t - U_0) = U_t - A_t$

Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu  
*Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section*

Özgür Can Feridun

Mikrobiyolojik Analiz Birim Sorumlusu

*Supervisor of Microbiological Analysis Section*

Hülya Işık Özünlü

11.08.2020  
Tasdik Olur / *Approved By*

Laboratuvar Müdürü / *Laboratory Manager*

Çiğdem Kalın Vatansever

Bu analiz raporu adli –idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
*The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical – official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.*

Rapor Sonu / *End of Report*

Tel : 0 212 496 47 80