


Rapor No/ Report No: FS2010008512	Tarih/ Date: 11/08/2020	
Analizin Amacı/ Purpose of Analysis: -		
Müşteri Bilgileri / Customer Information		
Müşteri Adı / Customer Name	Gentaş Genel Metal San. ve Tic.A.Ş.	
Adres / Address	Serpek Mevkii, , Mengen, Bolu, TURKEY,	
Numune Bilgileri / Sample Information		
Adı / Name	G-Bio Esse CGS - G-Bio Esse CGS	Numunenin Fotoğrafı / Sample Photo 
Üretici Adı / Producer Name		
Tanımı ve Seri - Parti No / Description and Batch Number		
Üretim ve Son Kullanma Tarihi / Production & Expiry Date		
Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity	2x kutu / box	
İlgili Kişi / Contact Person	Seda Akın [sedaa@gentas.com.tr]	
Numune kabul tarihi / Sample received / transport by	27/07/2020 kargo / parcel services	
Numune alım sıcaklığı / Sample temp when received		
Numuneyi teslim alan ve mühür / Submitted by & Seal	Müşteri Mühürsüz / Client None/	
Teklif No / Quotation No	2492R1	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	06.08.2020 / 11.08.2020	
Açıklamalar / Remarks		

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:** FS2010008512

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

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
1	Antibakteriyal Aktivite Testi Antibacterial Activity	∅ 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.**

¹ ∅ 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**

FS2010008512

EK 1 / Annex 1

11.08.2020

Rapor No / *Report Number* : FS2010008512
Numune Adı / *Sample Name* : G-Bio Esse CGS – G-Bio Esse 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 ₀	U _t	At	Antibakteriyel aktivite (R) <i>Antibacterial Activity (R)</i>	Limit <i>Requirement</i>	Değerlendirme <i>Interpretation</i>
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	6.1x10 ⁵ :5.78	5.4x10 ⁵ : 5.73	5.5x10 ⁶ : 6.74	1.3x10 ² : 2.11	4.63	>2	Uygun Pass
<i>E. coli</i> ATCC 8739	5.6x10 ⁵ :5.74	5.9x10 ⁵ : 5.77	5.2x10 ⁶ : 6.71	2.1x10 ² : 2.32	4.39	>2	Uygun Pass
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> NCTC 12924	5.8x10 ⁵ :5.76	5.5x10 ⁵ : 5.74	4.2x10 ⁶ : 6.62	1.6x10 ² : 2.20	4.42	>2	Uygun Pass
<i>Salmonella choleraesuis</i> ATCC 10708	5.9x10 ⁵ :5.77	5.5x10 ⁵ : 5.74	5.2x10 ⁶ : 6.71	2.8x10 ² : 2.44	4.27	>2	Uygun Pass

U ₀	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 _t	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>
At	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