



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
LTS Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı

MUAYENE ANALİZ RAPORU



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0351-T

AB-0351-T

LTS.R.2025.0  
6767

12-25

Rapor No / Revizyon No : LTS.R.2025.06767  
Numuneye İlişkin Gelen Yazının Tarihi :  
Analizin Amacı : Özel İstek  
Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş/Şahıs : FEVZİ TAVŞAN  
Adres : Küçükköy Mah. 19317 Sok. No:6 Ayvalık BALIKESİR  
Numune Alma Tutanağı Tarihi ve Sayısı : - / -

Rapor Tarihi : 23 Aralık 2025  
Sayısı : -

Güvenlik Mühür No : -

Numunenin;

Cinsi : Sardalya Portakallı Marin  
Seri Parti No : -  
Miktarı : 1000 g /  
Son Tüketim Tarihi : 21.05.2026  
Üretici/İhracatçı/İthalatçı Adı : /  
Ticari Markası :  
Alındığı Tarih : 12.12.2025 10:10  
Numune Kodu : -  
Numune Kabul Tarihi ve Saati : 12.12.2025 / 10:46  
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi : 12.12.2025 - 16.12.2025  
Teklif / Talep Numarası : LTS-TKL-2025-0986

Ambalajı : Orijinal Ambalaj  
Üretim Tarihi : 21.11.2025  
T.Edilen Tüketim Tarihi : 21.05.2026

Yer : LTE -  
Geliş Şekli : Kargo  
Sıcaklığı<sup>1</sup> : 4 C°

<sup>1</sup>Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur.

| ANALİZ                                        | SONUÇ            | LİMİT DEĞER         | DEĞERLENDİRME (***) | LOD / LOQ | GERİ KAZANIM (%) | ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ | CİHAZ | ANALİZ METODU                  |
|-----------------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------|------------------|--------------------|-------|--------------------------------|
| 1- Aerobik Koloni Sayısı (*) (kob/g)          | <10              | -                   | DY                  | -         | -                | -                  | -     | TS EN ISO 4833-1:2022          |
| 2- Enterobacteriaceae (*) (kob/g)             | <10              | -                   | DY                  | -         | -                | -                  | -     | ISO 21528-2:2017               |
| 3- E.coli (*) (kob/g)                         | <10              | -                   | DY                  | -         | -                | -                  | -     | ISO 16649-2:2001               |
| 4- Vibrio parahaemolyticus (bak./25 g)        | Tespit Edilemedi | 0/25g               | UYGUN               | -         | -                | -                  | -     | ISO/TS 21872-1:2017            |
| 5- Listeria monocytogenes (*) (bak./25 g)     | Tespit Edilemedi | 0/25g               | UYGUN               | -         | -                | -                  | -     | BIO-RAD RAPID' L.mono:2017     |
| 6- Koagülaz Pozitif Staphylococci (*) (kob/g) | <10              | 1,0x10 <sup>3</sup> | UYGUN               | -         | -                | -                  | -     | ISO 6888-1:2023                |
| 7- Salmonella (*) (bak./25 g)                 | Tespit Edilemedi | 0/25g               | UYGUN               | -         | -                | -                  | -     | BIO-RAD RAPID' Salmonella:2015 |
| 8- Koliform Bakteri (*) (kob/g)               | <10              | -                   | DY                  | -         | -                | -                  | -     | ISO 4832:2010                  |

BIO-RAD RAPID' L.mono:2017 : BIO-RAD RAPID' L.mono

BIO-RAD RAPID' Salmonella:2015 : BIO-RAD RAPID' Salmonella

ISO 16649-2:2001 : Microbiology of Food and Animal Feeding Stuffs - Horizontal Method for the Enumeration of  $\beta$ -glucuronidase-positive.

ISO 21528-2:2017 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 2 : Colony count method

ISO 4832:2010 : Microbiology of food and animal stuffs - Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony count technique

ISO 6888-1:2023 : Microbiology of Food and Animal Stuffs, Horizontal Method for the enumeration of coagulase-positive Staphylococci

TS EN ISO 4833-1:2022 : Microbiology of the food chain — mHorizontal method for the enumeration of microorganisms — Part 1: Colony count at 30 °C by the pour plate technique

\*\*\* Uygunluk durumu, Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği Gıda Güvenilirliği Kriterlerinde belirtilen limit değerler ve EK-3 Patojen Mikroorganizmaların Limitleri göz önüne alınarak değerlendirilmiştir.

LTS.PR.25.EK-2/10(2.yayın)/05.09.2025

Sayfa 1 / 2

LTS LABORATUVAR HİZMETLERİ GIDA KİMYA ÇEVRE EĞİTİM ve DANIŞMANLIK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Çavuşoğlu Mh. Yakacık Cd. No:78 Kartal/İSTANBUL

Tel: (0216) 545 87 00 Pbx Faks: (0216) 545 87 03 bilgi@lts.com.tr

www.lts.com.tr



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
LTS Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı  
MUAYENE ANALİZ RAPORU



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0351-T

|                      |
|----------------------|
| AB-0351-T            |
| LTS.R.2025.0<br>6767 |
| 12-25                |

Rapor No / Revizyon No : LTS.R.2025.06767 Rapor Tarihi : 23 Aralık 2025  
Numuneye İlişkin Gelen Yazının Tarihi : Sayısı : -  
Analizin Amacı : Özel İstek  
Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş/Şahıs : FEVZİ TAVŞAN  
Adres : Küçükköy Mah. 19317 Sok. No:6 Ayvalık BALIKESİR  
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : - / - Güvenlik Mühür No : -

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiş olup, sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.

Not:

1. Bu muayene ve analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz, laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz, yayınlanamaz.
2. Bu muayene ve analiz raporu adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Islak imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Numune alım işlemi laboratuvarımız tarafından gerçekleştirilmediğinden, gönderilen numunenin partiyi/bütünü temsil etmesi sorumluluğu laboratuvarımıza ait değildir.
4. Muayene ve analiz raporunda yer alan numuneye ait bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanımına bağlı oluşabilecek tüm kayıplardan/yasal zorunluluktan laboratuvarımız sorumlu değildir.
5. \* işaretli metotlar Akreditasyon kapsamındadır.
6. Ölçüm belirsizliği, %95 güven aralığında genişletilmiş belirsizlik ( $k=2$ ) kullanılarak hesaplanmıştır. Numune almadan kaynaklı ölçüm belirsizliği hesaba katılmamıştır.
7. Gerektiğinde Geri Kazanım (%) ve Ölçüm Belirsizliği değeri verilmektedir.
8. DY: Değerlendirme Yapılmadı.
9. Aksi belirtilmediği sürece analiz değerlendirilmesinde Basit Karar Kuralı uygulanır. Farklı karar kuralı uygulanan değerlendirmeler uygunluk notu olarak belirtilmiştir.
10. Bu rapor [www.lts.com.tr](http://www.lts.com.tr) adresinde yayımlanmış olan "Numune Kabul Kriterleri ve Feragat Beyanı" ve "Karar Kuralı Prosedürü" çerçevesinde tanzim edilmiştir.
11. Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren LTS Laboratuvar Hizmetleri, TÜRKAK' tan AB-0351-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/ IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
12. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Tülay BİLGE  
Biyolog  
Mikrobiyoloji Analiz Birim  
Sorumlusu

Duygu EROL  
Kimya Teknikeri  
Numune Kabul ve Rapor  
Düzenleme Birim Sorumlusu

