



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report Number): AR-23-W6-000044-01

Rapor Yayın Tarihi (Date of issue): 22-02-2023

<b>Analizin Amacı (Purpose of Analysis):</b>	Özel İstek (Special Request)
<b>Numuneyi Gönderen /Adresi (Sample sender /Address):</b>	TAZEMASA GIDA ÜRÜNLERİ PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, ESENEVLER MAH. İKİZ SK. AKYILDIZ İŞ MERKEZİ 2/8, Ümraniye, İSTANBUL, Türkiye
<b>Numuneye İlişkin Gelen Yazının Tarihi (Sample Request Form Date):</b>	-
<b>Numune Kod Numarası (Sample Code Number):</b>	181-2023-00000045
<b>Laboratuvara Geliş Şekli ve Kabul Tarihi&amp;Saati (Delivery of Sample/Date&amp;Time of Receipt):</b>	-/ 22.02.2023 08:53
<b>Analizin Başlangıç ve Bitiş Tarihi (Start and End of Analysis):</b>	22.02.2023 - 22.02.2023
<b>Numunenin (Sample's)</b>	
<b>Cinsi (Type):</b>	-
<b>Adı (Name of Sample):</b>	ORGANİK ELMA (ORGANIC APPLE)
<b>Ambalajı (Package):</b>	Poli Ambalaj (Poly Packaging)
<b>Miktarı/Adedi (Amount/Pieces):</b>	1 KG/ -
<b>Parti No /Seri (Lot/Serial):</b>	-/-
<b>Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date):</b>	-/-
<b>Tavsiye Edilen Tüketim Tarihi (Recommended Consumption Date):</b>	-
<b>Kabul Sıcaklığı °C (Reception Temperature °C):</b>	- °C
<b>Güvenlik Mühür Numarası (Security Seal No):</b>	-
<b>Üretici Firma Adı (Producer Name):</b>	-
<b>Alındığı Yer ve Tarihi (Location and Date of Sampling):</b>	-/-
<b>Açıklama/Revizyon Nedeni (Explanation/Reason for Revision)</b>	-/-

Analizler (Analysis)	Birim (Unit)	Sonuçlar (Results)	İf (Pf)	İf Sonuç (Pf Res) ±	ÖB(MU) ±	LOD	LOQ	GK(%) (Rec)	MRL			Analiz Metodu (Analysis Method)	Cihaz (Instrument)	D.S. (Ev. Result)
									TKG	EU	RF			
* Taranan Pestisitler (LC-MS/MS) (Screening Pesticides (LC-MS/MS))	mg/kg	Tespit Edilemedi (Not Detected)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	QUECHERS (AOAC 2007.01)	LC-MS/MS	-

ÖB: Ölçüm Belirsizliği (MU: Measurement Uncertainty), LOD: Tespit Limiti (Detection Limit), LOQ: Ölçüm Limiti (Limit of Quantification), GK: Geri Kazanım (R: Recovery), L.D.K.Limit Değer Kaynağı (Source of Limit)  
DS: Değerlendirme Sonucu (Evaluation), U: Uygun (Confirmed), UD: Uygun Değil (Non Confirmed), DY: Değerlendirme Yapılmadı (No Evaluation), İf: İşleme Faktörü (Processing Factor), İf Sonuç: İşleme Faktörü Uygulanmış Sonuç (Processing Factor Applied Result), TKG: Türk Gıda Kodeksi Limitleri (Turkish Food Codex Limits), EU: Avrupa Birliği Limitleri (European Union Limits), RF: Rusya Federasyonu Limitleri (Limits of the Russian Federation), MRL: Maksimum Kalıntı Limiti

W6002: Pestisit Tayini\_LC-MS/MS (506) (PesticideDetermination\_LC-MS/MS (506))

1. *2,4-D (0,01)	2. *2,4-DB (0,01)	3. *2,4-Dimetylaniline (0,01)	4. *2,4-dimethylphenyl formamide (2,4-DMPF) (0,01)	5. *2-Naphthyloxyacetic acid (0,01)
6. *3,4,5-Trimethacarb (0,01)	7. *3-Hydroxycarbofuran (0,01)	8. *4,4'-Dichlorobenzophenone (0,01)	9. *4-CPA (0,01)	10. *Abamectin (0,01)
11. *Acephate (0,01)	12. *Acetamiprid (0,01)	13. *Acetochlor (0,01)	14. *Acibenzolar-S-methyl (0,01)	15. *Alachlor (0,01)
16. *Aldicarb (0,01)	17. *Aldicarb (Sum) (0,01)	18. *Aldicarb-sulfone (0,01)	19. *Aldicarb-sulfoxide (0,01)	20. *Alloxidim-sodium (0,01)
21. *Ametoctradin (0,01)	22. *Ametrin (0,01)	23. *Amidosulfuron (0,01)	24. *Aminocarb (0,01)	25. *Aminopyralid (0,01)
26. *Amsulfuron (0,01)	27. *Amirbaz (0,01)	28. *Amirbaz (as 2,4-Dimetylaniline) (0,01)	29. *Amirbaz (Sum) (0,01)	30. *Amitrole (0,01)
31. *Ancymidol (0,01)	32. *Anilazine (0,01)	33. *Anilofos (0,01)	34. *Aramite (0,01)	35. *Asulam (0,01)
36. *Atrazine (0,01)	37. *Atrazine (Sum) (0,01)	38. *Atrazine-2-hydroxy (0,01)	39. *Atrazine-desethyl (0,01)	40. *Atrazine-desisopropyl (0,01)
41. *Azaconazole (0,01)	42. *Azamethiphos (0,01)	43. *Azimsulfuron (0,01)	44. *Azinphos-ethyl (0,01)	45. *Azinphos-methyl (0,01)
46. *Azinprotrine (0,01)	47. *Azoxystrobin (0,01)	48. *Barban (0,01)	49. *Beflubutamid (0,01)	50. *Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers) (0,01)
51. *Benazolin (0,01)	52. *Bendiocarb (0,01)	53. *Benfluralin (0,01)	54. *Benfuracarb (0,01)	55. *Benodanil (0,01)
56. *Benoxacor (0,01)	57. *Bensulfuron-methyl (0,01)	58. *Bensulide (0,01)	59. *Bentazone (0,01)	60. *Benzoximate (0,01)
61. *Bifenazate (0,01)	62. *Bifenox (0,01)	63. *Bifentrin (0,01)	64. *Binapacryl (0,01)	65. *Bioresmethrin (0,01)
66. *Bifentanol (0,01)	67. *Bixafen (0,01)	68. *Boscalid (0,01)	69. *Bromacil (0,01)	70. *Bromfenoxiphos (0,01)
71. *Bromophos-ethyl (0,01)	72. *Bromoxynil (0,01)	73. *Bromuconazole (0,01)	74. *Bupirimate [2] (0,01)	75. *Buprofezin (0,01)
76. *Butafenacil (0,01)	77. *Butocarbosim (0,01)	78. *Buturon (0,01)	79. *Butylate (0,01)	80. *Cadusafos (0,01)
81. *Carbaryl (0,01)	82. *Carbendazim/Benomyl (Sum) (0,01)	83. *Carbetamide (0,01)	84. *Carbofuran (0,01)	85. *Carboxin (0,01)
86. *Carbofuran (Sum) (0,01)	87. *Carfentrazon-ethyl (0,01)	88. *Carpropamide (0,01)	89. *CHLORANTRANILIPROLE (0,01)	90. *Chlorbromuron (0,01)
91. *Chlorbutam (0,01)	92. *Chlordimeform (0,01)	93. *Chlorfenfiphos (0,01)	94. *Chlorfluazuron (0,01)	95. *Chloridazon (0,01)
96. *Chlormequat (0,01)	97. *Chlorocloruron (0,01)	98. *Chloroxuron (0,01)	99. *Chlorpropham (0,01)	100. *Chlorpyrifos (0,005)
101. *Chlorpyrifos-methyl (0,01)	102. *Chlorsulfuron (0,01)	103. *Chlorthiamid (0,01)	104. *Chlorthiophos (0,01)	105. *Clindon-ethyl (0,01)
106. *Clethodim (0,01)	107. *Clethodim/Sethoxydim (Sum) (0,01)	108. *Climbazole (0,01)	109. *Ciofentazine (0,01)	110. *Clomazone [2] (0,01)



4. Bu rapor adli idari işlemlerde ve rekabete amacıyla kullanilamaz. (This report shall not be used in the executive-judicial processes and for advertising purposes.)
5. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız ve mühürlüz raporlar geçersizdir. (Reports may not be copied or reproduced in part without the written permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid.)
6. Numune alma işlemi laboratuvarımız tarafından yapılmadığından, gönderilen numunenin partiyi veya bütünü temsil etme sorumluluğu laboratuvarımıza ait değildir. (Since sampling is not performed by laboratory, the representation responsibility of the party or the whole sample does not belong to our laboratory.)
7. Numuneye ait bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin sonuçların doğruluğunu etkileyebilecek olması durumunda ilgili sonuçlarda oluşabilecek sapmalardan laboratuvar sorumlu tutulamaz. (The information of the sample has been declared by the customer. The laboratory cannot be held responsible for any deviations that may occur in the relevant results if this information may affect the accuracy of the result.)
8. (\*) İşaretilmiş analizler akreditasyon kapsamıdadır. (\*\*) Analizler akreditasyon kapsamıdadır. (\*\*) Analysis is covered by our accreditation scope.)
9. Analiz sonuçları teslim alınan numune için geçerlidir. (The analysis results are valid for the sample received.)
10. Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Eurofins Dr. Global Gıda Analiz Laboratuvarı A.Ş. TÜRKAK tan AB-0851-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. (Eurofins Dr. Global Food Analysis Laboratory Inc., accredited by TÜRKAK under registration number AB-0851-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.)
11. (\*) İşaretilmiş analizlerin haricinde, hakkında yorum yapılan sonuçlar akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir. (Except marked with \*, the commented results are not associated with scope of accreditation.)
12. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (LAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. (Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.)
13. Numunelerden alınan şahit numuneler -18 °C'de 15 gün saklanır. Tekrar analize ihtiyaç duyulduğunda sonuçlar ilk verilen sonuçlardan ±%20 sapma payı dışında kalırsa tekrar analiz bedeline tabi tutulmaz, bu sapma payı içerisinde kalırsa yeni analiz bedeline tabi tutulur. (Witness samples which are taken from real samples keeping at -18 °C for 15 days. When need to analyses again, if new results out of ± %20 deflection limits, it is not subjected to new analyses price, if it is inside of these limits, it is subjected to new analyses price.)
14. Karar kuralı; müşteriyle görüşülen ve onay alınan "FR.050 ANALİZ TALEP FORMU" "FR.078 ANALİZ TEKLİF FORMU" ve "FR.074 LABORATUVAR HİZMET SÖZLEŞMESİ FORMU" nda belirtilen yasal mevzuata uygun kriterler doğrultusunda analiz raporunda uygulanmıştır. (Decision rule; FR.050 ANALYSIS REQUEST FORM, "FR.078 ANALYSIS PROPOSAL FORM" and "FR.074 LABORATORY SERVICE AGREEMENT FORM" which are discussed and approved by the customer have been applied in the analysis report in accordance with the legal regulations.)
15. MRL Değerlendirmeleri ilgili yasal mevzuata uygun yapılmıştır. Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin k=2 olan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda %65 oranında güvenilirlik seviyesi sağlamaktadır. (SANTE 11312\_2021). Numune almadan kaynaklı ölçüm belirsizliği hesaba katılmamıştır. (TGK MRL 27.08.2021 /31611.- EU MRL: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls> -Rusya MRL 06.04.2022 tarihli liste). (MRL Assessments were made in accordance with the relevant legal regulations. The declared expanded measurement uncertainty provides a 95% confidence level as a result of multiplying the standard uncertainty by the expansion coefficient k = 2 (SANTE 11312\_2021). Uncertainty sources arising from sampling are not taken into account and evaluated.) (TGK MRL 27.08.2021 /31611.- EU MRL: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls> -Rusya MRL 06.04.2022 date of list).

#### Açıklamalar (Explanations)

Kimyasal Analizler Birim  
Sorumlusu (Supervisor of  
Analysis Laboratory)  
Muhammed ÇETİN  
Kimya Y. Müh. (Chem. Eng,  
M.Sc.)



TASDİK OLUNUR (APPROVED BY) 22/02/2023  
Laboratuvar Müdürü (Laboratory Manager)  
Gamze İsfendiyaroglu  
Gıda Mühendisi (Food Engineer)



Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim  
Sorumlusu (Responsible of Sample  
Acceptance and Report Regulation Unit)  
Selin ÜNAL  
Gıda Teknikeri (Food Technician)



