

**Konu :** ANALİZ RAPORU

3.02.2026

**FORMÜL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI**  
**ÖZEL İSTEK MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**

**Karma Seracılık Gıda Üretim ve Pazarlama Tic. Ltd. Şti.** firması tarafından analizi talep edilen numuneye ilişkin düzenlenen “Muayene ve Analiz Raporu” ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

FORMÜL Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı  
Laboratuvar Müdürü  
Yunus Emre YILMAZ

*e-imzalıdır* 

**Ek1:**Analiz Raporu (1 Adet)



8BF60A11

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0717-T

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

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0717-T

26/1082-0

02-26

Rapor No / Revizyon No : 26/1082-0

Rapor Tarihi : 03.02.2026

Numuneye İlişkin Gelen Yazının Tarihi :

Sayısı :

A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER

Analiz Amacı	: Özel İstek
Numune Gönderen Kurum / Kuruluş	: Karma Seracılık Gıda Üretim ve Pazarlama Tic. Ltd. Şti.
Adresi	: Öğümce Mah. Turuplu Cad. Erguvan Evleri No: 11, BEYKOZ/İSTANBUL
Numune Alma Tutanağı Tarih & Sayısı	: Güvenlik Mühür No :
Numune Cinsi	: Susam 1
Seri - Parti No	: -
Miktarı	: 500g
Son Tüketim Tarihi	: Ambalajı : Orjinal
Üretici/İhracatçı/İthalatçı Adı	: T. Edilen Tüketim Tarihi :
Alındığı Tarih	: Yer :

Numune Kodu / Firma Adı : 26/1082-0 / -

Numune Kabul Tarih & Saati : 29.01.2026 14:09

Sıcaklığı\* (°C) : 22.1°C

Analiz Başlama Tarih & Saati : 29.01.2026 14:46

Bitiş Tarih & Saati : 2.02.2026 11:57

\* Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur.

B) ANALİZ SONUÇLARI

ANALİZ	SONUÇ	LOD/LOQ	ÖB(±)	GK (%)	CİHAZ	ANALİZ METODU	DL	DM	D
*Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi	Tespit Edilemedi	mg/kg	/ 0,01		GC-MS/MS	AOAC 2007.01			DY
*Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi	Tespit Edilemedi	mg/kg	/ 0,01		LC-MS/MS	AOAC 2007.01			DY
*Salmonella spp. Aranması	Tespit Edilemedi	kob/25g	5,2 /			ISO 6579-1/A1(2020)	0/25g	Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği, 13.02.2025 tarih ve 32812 sayılı Resmi Gazete	U

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

C) KISALTMALAR

D: Değerlendirme, U: Uygun, UD: Uygun Değil, DY: Değerlendirme Yapılmamıştır, DM: Değerlendirme Mevzuatı, ÖB: Ölçüm Belirsizliği, GK: Geri Kazanım, DL: Değerlendirme Limiti.

D) AÇIKLAMALAR

Ölçüm düzeyinde tespit edilemeyen Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi Analizi alt parametreleri/ Adı [Ölçüm limiti] Akredite durumu: GC-MS/MS (0,01 mg/kg=> 1) \*2,4,6-Trichlorophenol, 2) \*2,4-DB Methyl Ester, 3) \*2,4-DDD, 4) \*2,4-DDE, 5) \*2,4-DDT, 6) \*2-keto-ethofumesate, 7) \*2-Phenylphenol, 8) \*4,4-DDD, 9) \*4,4-DDE, 10) \*4,4-DDT, 11) \*Acetochlor, 12) \*Aclonifen (F), 13) \*Benfluralin (F), 14) \*Bifenazate, 15) \*Bifenthrin, 16) \*Biphenyl, 17) \*Bixafen (R), 18) \*Bromophos-ethyl (F), 19) \*Bromopropylate (F), 20) \*Butralin, 21) \*Cadusafos, 22) \*Captan, 23) \*Chlorbense, 24) \*Chlorbufam (F), 25) \*Chlordecone, 26) \*Cis-chlordane, 27) \*Cyfluthrin, 28) \*Cyhalofop-butyl, 29) \*Cyhalothrin, Gamma, 30) \*Cypermethrin, 31) \*Dazomet, 32) \*Dichlormid, 33) \*Dicofol, 34) \*Dieldrin, 35) \*Diflufenican (F), 36) \*Dinobuton, 37) \*Diphenylamine, 38) \*Disulfoton, 39) \*Disulfoton-sulfone, 40) \*Endosulfan-alpha, 41) \*Endosulfan-beta, 42) \*Endosulfan-sulphate, 43) \*Endrin (F), 44) \*Endrin -aldehyde, 45) \*EPN, 46) \*Esfenvalerate, 47) \*Etaconazole, 48) \*Ethalfuralin, 49) \*Ethofumesate, 50) \*Etridiazole, 51) \*Fenamidone, 52) \*Fenbuconazole, 53) \*Fenclorophos, 54) \*Fenpropathrin, 55) \*Fenson, 56) \*Fenvalerate, 57) \*Flucythrinate, 58) \*Flumetralin, 59) \*Flumioxazin, 60) \*Folpet, 61) \*Fonofos, 62) \*HCH-Delta, 63) \*Heptachlor, 64) \*Heptachlor-Exo-Epoide, 65) \*Hexachlorobenzene (F), 66) \*Hexachlorocyclohexane (HCH), alfa izomeri (F), 67) \*Hexachlorocyclohexane (HCH), beta izomeri (F), 68) \*Hexaconazole, 69) \*prodione (R), 70) \*Isodrin, 71) \*Lambda-Cyhalothrin, 72) \*Lindane (Hexachlorocyclohexane (HCH)'in gamma-izomeri) (F), 73) \*Methoxychlor (F), 74) \*Mirex, 75) \*Nitrofen (F), 76) \*Norflurazon, 77) \*Oxadiazon, 78) \*Pentachlorobenzene, 79) \*Permethrin, 80) \*Pethoxamid, 81) \*Phenothrin, 82) \*Phorate, 83) \*Phorate-oxon, 84) \*Phorate-sulphone, 85) \*Phtalimide, 86) \*Picoxystrobin (F), 87) \*Pretilachlor, 88) \*Procymidone (R), 89) \*Proquinazid (R), 90) \*Prothiofos, 91) \*Resmethrin, 92) \*Spiromesifen, 93) \*Tau-Fluvalinate, 94) \*Tebuconazole (R), 95) \*Tecnazene (F), 96) \*Tefluthrin (F), 97) \*Terbufos, 98) \*Tetraconazole (F), 99) \*Tetradifon, 100) \*Tetrasul, 101) \*Thiobencarb, 102) \*Thiometon, 103) \*THPI (Tetrahydrophthalimide), 104) \*Trans-chlordane, 105) \*Trifluralin

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Formül Laboratuvar Hizmetleri Gıda Kim. Dan. Çev. Eğt. San. Ve Tic. Ltd. Şti. Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0717-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

FORMÜL LABORATUVAR HİZMETLERİ GIDA KİMYA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

İçerenköy Mah. Değirmenyolu Cad. No:12 K:2-3 Ataşehir/İST.

Tel: 0216 576 38 38 Fax: 0216 572 79 88 info@formullab.com www.formullab.com

Dok. No: FORMÜL.FORM.049 Yayın Tarihi: 10.08.2015 Rev. No/Tarih: 14/16.06.2025

Sayfa 1/4



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

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0717-T
26/1082-0
02-26

LC-MS/MS (0,01) mg/kg=> 1) \*2,4-Dimethylaniline, 2) \*2,4-D (2,4-PA), 3) \*2,4-D-5-Hydroxy, 4) \*2,4-DB, 5) \*2,4-Dimethylphenylformamide (2,4-DMF), 6) \*2,4-5-T (2,4,5-Trichlorophenoxyacetic), 7) \*2-Hydroxy-Propoxycarbazone, 8) \*4-Chlorophenoxyacetic acid (4-CPA), 9) \*6-benzyladenine, 10) \*8-hydroxyquinoline, 11) \*Acephate, 12) \*Acetamidiprid (R), 13) \*Acibenzolar-S-methyl, 14) \*Afidopyropen, 15) \*Alachlor, 16) \*Aldicarb, 17) \*Aldicarb-Sulfone, 18) \*Aldicarb-Sulfoxide, 19) \*Allethrin, 20) \*Ametoctradin, 21) \*Ametoctradin (R), 22) \*Ametyryn, 23) \*Amidosulfuron (A) (R), 24) \*Aminopyralid, 25) \*Amitraz, 26) \*Atrazine (F), 27) \*Avermectin B1a, 28) \*Avermectin B1b, 29) \*Azadirachtin, 30) \*Azimsulfuron, 31) \*Azinphos-ethyl (F), 32) \*Azinphos-methyl (F), 33) \*Azoxytrobin, 34) \*Barban, 35) \*Benalaxyl, 36) \*Benalaxyl-M, 37) \*Bensulfuron-methyl, 38) \*Bentazone, 39) \*Bentazone-8-Hydroxy, 40) \*Benzobicyclon, 41) \*Benzovindiflupyr, 42) \*Bicyclopyrone, 43) \*Bispyribac, 44) \*Bispyribac (Bispyribac, tuzları ve esterleri toplamı, bispyribac cinsinden), 45) \*Bispyribac-Sodium, 46) \*Bifentanol, 47) \*Boscalid (F) (R) (A), 48) \*Brodifacoum, 49) \*Broflanilide, 50) \*Bromacil, 51) \*Bromadiolone, 52) \*Bromoxynil, 53) \*Bromoconazole, 54) \*Bupirimate, 55) \*Buprofezin (F), 56) \*Butachlor, 57) \*Butylate, 58) \*Carbaryl (F), 59) \*Carbendazim, 60) \*Carbetamide, 61) \*Carbophenothion, 62) \*Carboxin, 63) \*Carboxin-Sulfoxide, 64) \*Carfentazone-Ethyl, 65) \*Chinomethionat (Aka quinomethionate), 66) \*Chlorantraniliprole (DPX E-2Y45) (F), 67) \*Chlorfenvinphos (F), 68) \*Chlorfluazuron, 69) \*Chloridazon, 70) \*Chloridazon-Desphenyl, 71) \*Chlormequat-Chloride, 72) \*Chlorotoluron, 73) \*Chlorpropham (F) (R), 74) \*Chlorpyrifos (F), 75) \*Chlorpyrifos-methyl (F), 76) \*Chlorsulfuron, 77) \*Chromafenozide, 78) \*Clethodim, 79) \*Clethodim-Sulfone, 80) \*Clethodim-Sulfoxide, 81) \*Clodinafop, 82) \*Clodinafop-Propargyl, 83) \*Clofentezine (R), 84) \*Clomazone, 85) \*Clothianidin, 86) \*Coumaphos, 87) \*Cyantraniliprole, 88) \*Cyazofamid, 89) \*Cyclanilide (F), 90) \*Cycloate, 91) \*Cycloheximide, 92) \*Cycloxydim, 93) \*Cyflufenamid, 94) \*Cyflumetofen, 95) \*Cymoxanil, 96) \*Cyproconazole (F), 97) \*Cyprodinil (F) (R), 98) \*Cyprosulfamid, 99) \*Cyromazine, 100) \*Demeton-S Methyl, 101) \*Demeton-S Methyl-Sulfone, 102) \*Demeton-S Methyl-Sulfoxide, 103) \*Desmedipham, 104) \*Diafenthiuron, 105) \*Diazinon (F), 106) \*Dichlofenthiol, 107) \*Dichlofluanid, 108) \*Dichloroprop-P, 109) \*Dichloroprop, 110) \*Diclofop Methyl, 111) \*Dicrotophos, 112) \*Didecylidimethylammonium Chloride, 113) \*Diethofencarb, 114) \*Difenoconazole, 115) \*Diflubenzuron (F) (R), 116) \*Dimethachlor, 117) \*Dimethenamid, 118) \*Dimethoate, 119) \*Dimethomorph, 120) \*Diniconazole, 121) \*Dinocap, 122) \*Dinotefuran, 123) \*Dioxacarb, 124) \*Diphenamid, 125) \*Ditalimfos, 126) \*Diuron, 127) \*DNOC, 128) \*Dodine, 129) \*Epoconazole (F), 130) \*EPTC (Ethyl dipropylthiocarbamate), 131) \*Ethaboxam, 132) \*Ethamsulfuron-methyl, 133) \*Etiofencarb, 134) \*Ethion, 135) \*Ethirimol, 136) \*Ethoprophos, 137) \*Ethoxquin, 138) \*Ethoxysulfuron, 139) \*Etofenprox (F), 140) \*Etozazole (F), 141) \*Famoxadone (F), 142) \*Fenamifos, 143) \*Fenamifos-Sulfone, 144) \*Fenamifos-Sulfoxide, 145) \*Fenarimol, 146) \*Fenazaquin, 147) \*Fenhexamid (F), 148) \*Fenitrothion, 149) \*Fenoxaprop-P-Ethyl, 150) \*Fenoxycarb (F), 151) \*Fenpropimorph, 152) \*Fenpyrazamine (F), 153) \*Fenpyroximate (A) (F) (R), 154) \*Fensulfuron, 155) \*Fenthion, 156) \*Fenthion-Oxon-Sulfone, 157) \*Fenthion-Oxon-Sulfoxide, 158) \*Fentin-Chloride, 159) \*Fentin-Hydroxide, 160) \*Flazasulfuron, 161) \*Flonicamid, 162) \*Florasulam, 163) \*Florpyrauxifen-benzyl, 164) \*Fluazifop, 165) \*Fluazifop-P, 166) \*Fluazifop-P-Butyl, 167) \*Fluazinam (F), 168) \*Fluazuron, 169) \*Flubendiamide (F), 170) \*Flucarbazone sodium, 171) \*Fludioxonil (F) (R), 172) \*Flufenacet, 173) \*Flufenoxuron (F), 174) \*Flufenzin, 175) \*Fluometuron, 176) \*Fluopicolide, 177) \*Fluopyram (R), 178) \*Fluoxastrobin, 179) \*Flupyradifurone, 180) \*Fluquinconazole (F), 181) \*Fluridone, 182) \*Flurochloridone, 183) \*Fluroxypyr, 184) \*Fluroxypyr (Fluroxypyr, tuzları, esterleri ve konjugeleri toplamı, fluroxypyr cinsinden) (R) (A), 185) \*Flusilazole (F) (R), 186) \*Fluthiacet, 187) \*Fluthiacet-Methyl, 188) \*Flutolanil (R), 189) \*Flutriafol, 190) \*Fluxapyroxad, 191) \*Fomesafen, 192) \*Foramsulfuron, 193) \*Forchlorfenuron, 194) \*Formetanate, 195) \*Formetanate-HCl, 196) \*Fosthiazate, 197) \*Halauxifen-Methyl, 198) \*Halosulfuron methyl, 199) \*Haloxypop, 200) \*Haloxypop-Methyl, 201) \*Haloxypop-R, 202) \*Heptenophos, 203) \*Hexaflumuron, 204) \*Hexazinone, 205) \*Hexythiazox, 206) \*Imazail, 207) \*Imazamox, 208) \*Imazapyr, 209) \*Imazethapyr, 210) \*Imibenconazole, 211) \*Imidacloprid, 212) \*Iminoctadine trisalisbesilate, 213) \*Indaziflam, 214) \*Indolylbutyric acid, 215) \*Indoxacarb, 216) \*Iodosulfuron-Methyl, 217) \*Ioxynil, 218) \*Ipcnazole, 219) \*Ipfencarbazone, 220) \*Iprovalicarb, 221) \*Isofenphos, 222) \*Isoprocarb, 223) \*Isoprotiolane, 224) \*Isoproturon, 225) \*Isoprazam, 226) \*Isoxaben, 227) \*Isoxaflutole, 228) \*Karbutylate, 229) \*Kresoxim-methyl (R), 230) \*Linuron, 231) \*Lufenuron, 232) \*Malaaxon, 233) \*Malathion, 234) \*Mandipropamid, 235) \*MCPA, 236) \*MCPB, 237) \*Mecarbaz, 238) \*Mecoprop / Mecoprop-P, 239) \*Mefentrifluconazole, 240) \*Mepanipyrim, 241) \*Mephosolan, 242) \*Meptyldinocap, 243) \*Meptyldinocap-Phenol, 244) \*Mesosulfuron-methyl, 245) \*Mesotrione, 246) \*Metaflumizone, 247) \*Metalaxyl / Metalaxyl-M, 248) \*Metamitron, 249) \*Metazachlor, 250) \*Metconazole, 251) \*Methabenzthiazuron, 252) \*Methacifos, 253) \*Methamidophos, 254) \*Methidathion, 255) \*Methiocarb, 256) \*Methiocarb-Sulfoxide, 257) \*Methomyl, 258) \*Methoprene, 259) \*Methoxyfenozide (F), 260) \*Metobromuron, 261) \*Metolachlor / Metolachlor-S, 262) \*Metosulam, 263) \*Metrafenone (F), 264) \*Metribuzin, 265) \*Metsulfuron-methyl, 266) \*Mevinphos, 267) \*Molinat, 268) \*Monocrotophos, 269) \*Monolinuron, 270) \*Myclobutanil, 271) \*Naled (Dibrom), 272) \*Napropamide, 273) \*Napropamide-M, 274) \*Nicosulfuron, 275) \*Nitenpyram, 276) \*Norflurazon-Desmethyl, 277) \*Novaluron (F), 278) \*Nuairimol, 279) \*Orthosulfuron, 280) \*Oxadixyl, 281) \*Oxamyl-Oxime, 282) \*Oxathiapiprolin, 283) \*Oxaziclonmefone, 284) \*Oxycarboxin, 285) \*Oxydemeton-Methyl, 286) \*Oxyfluorfen, 287) \*Paclobutrazol, 288) \*Paraoxon-ethyl, 289) \*Paraoxon-methyl, 290) \*Parathion (F), 291) \*Parathion-methyl, 292) \*Penconazole, 293) \*Pencycuron, 294) \*Pencycuron-PB-Amine, 295) \*Pendimethalin (F), 296) \*Penflufen, 297) \*Penoxsulam, 298) \*Penthiopyrad, 299) \*Phenmedipham, 300) \*Phenthoate, 301) \*Phorate-Oxon-Sulfoxide, 302) \*Phosalone, 303) \*Phosphamidate, 304) \*Picloram, 305) \*Picolinafen, 306) \*Pinoxaden, 307) \*Pirimicarb (R), 308) \*Pirimiphos-ethyl, 309) \*Pirimiphos-methyl (F), 310) \*Prallethrin, 311) \*Prochloraz, 312) \*Profenofos (F), 313) \*Profoxydim, 314) \*Prohexadione, 315) \*Promecarb, 316) \*Prometryn, 317) \*Propamocarb, 318) \*Propamocarb-N-Desmethyl, 319) \*Propaquizafop, 320) \*Propargite (F), 321) \*Propazine, 322) \*Propiconazole, 323) \*Propoxycarbazone, 324) \*Propyzamide, 325) \*Proflumicarb, 326) \*Proflumuron, 327) \*Prothioconazole, 328) \*Prothioconazole-Desthio, 329) \*Pydiflumetofen, 330) \*Pymetrozine (A) (R), 331) \*Pyraclostrobin (F), 332) \*Pyraflufen, 333) \*Pyraflufen-Ethyl, 334) \*Pyrazophos (F), 335) \*Pyrethrins, 336) \*Pyrethrins-II, 337) \*Pyridaben (F), 338) \*Pyridaphenthion, 339) \*Pyrimethanil (R), 340) \*Pyrimidifen, 341) \*Pyriofenone, 342) \*Pyriproxyfen (F), 343) \*Pyroxasulfone, 344) \*Pyroxulam, 345) \*Quinalphos (F), 346) \*Quinclorac, 347) \*Quinmerac, 348) \*Quinoclamine, 349) \*Quinoxifen (F), 350) \*Quizalofop/Quizalofop-P, 351) \*Rimsulfuron, 352) \*Safulmetofen, 353) \*Sedaxane, 354) \*Simazine, 355) \*Sodium 5-nitroguaiacolate, 356) \*sodium o-nitrophenolate, 357) \*Spinetoram (XDE-175), 358) \*Spinetoram-B, 359) \*Spinosyn-A, 360) \*Spinosyn-D, 361) \*Spirodiclofen, 362) \*Spirotetramat, 363) \*Spirotetramat-Enol, 364) \*Spiroxamine, 365) \*Sulfosulfuron, 366) \*Sulfoxaflor, 367) \*Tebufenozide (F), 368) \*Tebufenpyrad (F), 369) \*Teflubenzuron (F), 370) \*Tefuryltrione, 371) \*Tepaloxymid, 372) \*Terbufos Sulfoxide, 373) \*Terbutylazine, 374) \*Terbutryn, 375) \*Tetrachlorvinphos, 376) \*Tetramethrin, 377) \*TFNG, 378) \*Thiabendazole (R), 379) \*Thiacloprid, 380) \*Thiamethoxam, 381) \*Thiencarbazone, 382) \*Thifensulfuron-methyl, 383) \*Thiodicarb, 384) \*Thiofanox, 385) \*Thiophanate-methyl (R), 386) \*Tolclofos-methyl (F), 387) \*Tolfenpyrad, 388) \*Tralkoxydim, 389) \*Triadimefon (F), 390) \*Triafamone, 391) \*Tri-allate, 392) \*Triasulfuron, 393) \*Triazophos (F), 394) \*Tribenuron-methyl, 395) \*Tribufos, 396) \*Trichlorfon, 397) \*Trichloronate, 398) \*Triclopyr, 399) \*Tricyclazole, 400) \*Tridemorph (F), 401) \*Trifloxystrobin (F) (R), 402) \*Triflumizole, 403) \*Triflumuron (F), 404) \*Triflurosulfuron, 405) \*Triflurosulfuron-Methyl, 406) \*Triforine, 407) \*Trinexapac, 408) \*Trinexapac-Ethyl, 409) \*Trinexapac-Methyl, 410) \*Triticonazole, 411) \*Tritosulfuron, 412) \*Valifenalate, 413) \*Zoxamide

LC-MS/MS (0,0002) mg/kg=> 414) \*Benfurocarb, 415) \*Carbofuran, 416) \*Carbofuran-3-Hydroxy, 417) \*Furathiocarb

LC-MS/MS (0,001) mg/kg=> 418) \*Emamectin B1a, 419) \*Emamectin B1b, 420) \*Oxamyl

LC-MS/MS (0,0015) mg/kg=> 421) \*Fipronil, 422) \*Fipronil-Desulfinyll, 423) \*Fipronil-Sulfone

LC-MS/MS (0,005) mg/kg=> 424) \*Phosmet, 425) \*Propoxur

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Formül Laboratuvar Hizmetleri Gıda Kim. Dan. Çev. Eğt. San. Ve Tic. Ltd. Şti. Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0717-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

FORMÜL LABORATUVAR HİZMETLERİ GIDA KİMYA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

İçerenköy Mah. Değirmenyolu Cad. No:12 K:2-3 Ataşehir/İST. Tel: 0216 576 38 38 Fax: 0216 572 79 88 info@formullab.com www.formullab.com

Dok. No: FORMÜL.FORM.049 Yayın Tarihi: 10.08.2015 Rev. No/Tarih: 14/16.06.2025

Sayfa 2/4



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0717-T

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

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0717-T
26/1082-0
02-26

Bu raporda "\*" ile işaretlenmiş analiz sonuçları için yapılan değerlendirme kalıntı tanımının tamamını karşılamaktadır.

GC-MS/MS (0,01) mg/kg=> \*#2,4-DB (2,4-DB, tuzları, esterleri ve konjugeleri toplamı; 2,4-DB cinsinden) R, \*#2-phenylphenol (2-phenylphenol ve konjugeleri toplamı, 2-phenylphenol cinsinden) R, \*#Aldrin ve Dieldrin (Aldrin ve dieldrin kombinasyonu; dieldrin cinsinden) (F), \*#Bifenazate (Bifenazate+bifenazate-diazene toplamı bifenazate cinsinden) (F), \*#Bifenthrin (izomerleri toplamı) (F), \*#Captan (Captan ve THPI toplamı, captan cinsinden) (R), \*#Chlordane (cis- ve trans-chlordane toplamı) (F) (R), \*#Cyfluthrin (Diğer bileşik izomer karışımları dahil cyfluthrin (izomerleri toplamı)) (F), \*#Cypermethrin (Diğer bileşik izomer karışımları dahil cypermethrin (izomerleri toplamı)) (F), \*#Dazomet (Dazomet ve metam kullanımı sonucu oluşan methyl isothiocyanate), \*#DDT (p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE ve p,p'-TDE (DDD) toplamı; DDT cinsinden) (F), \*#Dicofol (p, p' ve o, p' izomerleri toplamı) (F), \*#Disulfoton (Disulfoton, disulfoton sulfoxide ve disulfoton sulfone toplamı; disulfoton cinsinden) (F), \*#Endosulfan (Alpha- ve beta-izomerler ve endosulfan-sulphate toplamı endosulfan cinsinden) (F), \*#Ethofumesate (Ethofumesate, 2-keto-ethofumesate, open-ring-2-keto-ethofumesate ve konjugeleri toplamı, ethofumesate cinsinden), \*#Fenbuconazole (Bileşen izomerler), \*#Fenvalerate (Esfenvalerate içeren bileşen izomerlerin (RR, SS, RS & SR) herbis oranı) (F) (R), \*#Flucythrinate (Flucythrinate izomer bileşiklerinin diğer karışımları dahil (izomerleri toplamı)) (F), \*#Fluvalinate (İzomerleri toplamı) (F) tau-fluvalinate kullanımından kaynaklanan, \*#Folpet (Folpet ve phtalimide toplamı, folpet cinsinden) (R), \*#Heptachlor (Heptachlor ve heptachlor epoxide toplamı; heptachlor cinsinden) (F), \*#Lambda-cyhalothrin (gamma-cyhalothrin içeren) (R,S ve S,R izomerleri toplamı) (F), \*#Permethrin (Izomerleri toplamı), \*#Phorate (Phorate, oxygen analogue x ve bunların sulfones toplamı, phorate cinsinden), \*#Thiobencarb (4-chlorobenzyl methyl sulfone, thiobencarb cinsinden)

LC-MS/MS (0,01) mg/kg=> \*#2,4-D (2,4-D, tuzları, esterleri ve konjugeleri toplamı; 2,4-D cinsinden), \*#2,4-DB (2,4-DB, tuzları, esterleri ve konjugeleri toplamı; 2,4-DB cinsinden) R, \*#8-hydroxyquinoline (8-hydroxyquinoline ve tuzları toplamı, 8-hydroxyquinoline cinsinden), \*#Abamectin (Avermectin B1a, avermectin B1b ve avermectin B1a'nın delta-8,9 izomeri toplamı, avermectin B1a cinsinden) (F) R, \*#Acibenzolar-S-methyl (Acibenzolar-S-methyl ve acibenzolar asit (serbest ve konjuge) toplamı; acibenzolar-S-methyl cinsinden), \*#Aldicarb (Aldicarb, aldicarb sulfoxide ve aldicarb sulfone toplamı; aldicarb cinsinden), \*#Amitraz (2,4-dimethylaniline grubunu içeren metabolitleri dahil amitraz; amitraz cinsinden), \*#Benalaxyl (Benalaxyl-M dahil diğer bileşik izomer karışımları ile birlikte (izomerleri toplamı)), \*#Bentazone (Bentazone, tuzları ve 6-OH-ve 8-OH-bentazone (serbest ve konjuge) toplamı; bentazone cinsinden) (R), \*#Bicycloprone (bicycloprone ve 2-(2-methoxyethoxymethyl)-6-(trifluoromethyl)pyridine-3-carboxylic asit (SYN503780) ve (2-(2-hydroxyethoxymethyl)-6-(trifluoromethyl)pyridine-3-carboxylic asit (CSCD686480) yaygın parçalarının toplamı olarak saptanan yapısal olarak ilgili metabolitleri toplamı, bicycloprone cinsinden), \*#Bitertanol (İzomerleri toplamı) (F), \*#Bromoxynil ve tuzları, bromoxynil cinsinden, \*#Bromuconazole (Diastereomerler toplamı) (F), \*#Carbendazim ve benomyl (Benomyl ve carbendazim toplamı, carbendazim cinsinden) (R), \*#Carboxin (Carboxin ve metabolitleri carboxin sulfoxide ve oxycarboxin (carboxin sulfone) toplamı, carboxin cinsinden), \*#Carfentrazone-ethyl (Carfentrazone olarak belirlenir ve carfentrazone-ethyl cinsinden hesaplanır), \*#Chloridazon (R) (Chloridazon ve chloridazon-desphenyl toplamı, chloridazon cinsinden), \*#Chlormequat (Chlormequat ve tuzları toplamı, chlormequat-chloride cinsinden), \*#Clethodim (Parçalama ürünleri dahil sethoxydim ve clethodim toplamı; sethoxydim cinsinden), \*#Clodinafop ve S-izomerleri ve bunların tuzları, clodinafop cinsinden) (F), \*#Cycloxydim (3-(3-thianlyl) glutaric acid S-dioxide (BH 517-TGSO2) ve/veya 3-hydroxy-3-(3-thianlyl) glutaric acid S-dioxide (BH 517-5-OH-TGSO2) veya bunların metil esterleri olarak tespit edilebilen parçalanma ve reaksiyon ürünleri dahil; toplamda cycloxydim cinsinden hesaplanan), \*#Cyflufenamid (Cyflufenamid (Z-izomer) ve E-izomer toplamı, cyflufenamid cinsinden) (A) (R), \*#Dichlorprop (Dichlorprop (dichlorprop-P dahil), tuzları, esterleri ve konjugeleri toplamı, dichlorprop cinsinden) (R), \*#Diclofop-methyl ve diclofop-asit toplamı; diclofop-methyl cinsinden), \*#Dimethenamid (Dimethenamid-P içeren bileşen izomerlerin diğer karışımları içeren (izomerleri toplamı)), \*#Dimethomorph (izomerleri toplamı), \*#Diniconazole (izomerleri toplamı), \*#Dinocap (Dinocap izomerler ve eş fenoller toplamı, dinocap cinsinden) (F), \*#Fenamiphos (Fenamiphos ve fenamiphos sulphoxide ve fenamiphos sulphone toplamı; fenamiphos cinsinden), \*#Fenpropimorph (izomerler toplamı) (R) (F), \*#Fenthion (Fenthion ve oksijen analogu, bunların sulfoxide ve sulfone formları toplamı) (F), \*#Fentin (Fentin tuzları dahil, triphenyltin cation cinsinden) (F), \*#Flonicamid (Flonicamid, TFNG ve TFNA toplamı) (R), \*#Fluazifop-P (Fluazifop tüm bileşen izomerleri, esterleri ve konjugeleri toplamı, fluazifop cinsinden), \*#Flufenacet (N-fluorophenyl-N-isopropyl grubunu içeren bütün bileşiklerin toplamı; flufenacet eşdeğeri cinsinden), \*#Fluoxastrobin (Fluoxastrobin ve Z-izomeri toplamı) (R), \*#Flurochloridone (cis- ve trans- izomerleri toplamı) (F), \*#Formetanate (Formetanate ve tuzları toplamı formetanate cinsinden (hydrochloride)), \*#Halaxifen-methyl (Halaxifen-methyl ve X11393729 (halaxifen) toplamı, halaxifen-methyl cinsinden), \*#Haloxifop (Haloxifop, esterleri, tuzları ve konjugeleri toplamı haloxifop cinsinden (Herhangi bir oranda R- ve S- izomerleri toplamı)) (F) (R), \*#Imazalil (Bileşen izomerlerin herhangi bir oranı) (R), \*#Imazamox (Imazamox ve tuzları toplamı, imazamox cinsinden), \*#Indoxacarb (Indoxacarb ve R enantiyomeri toplamı) (F), \*#Iodosulfuron-methyl (Iodosulfuron-methyl ve tuzları toplamı, iodosulfuron-methyl cinsinden), \*#Ioxynil (Ioxynil ve tuzları toplamı, ioxynil cinsinden), \*#Isoxaflutole (Isoxaflutole ve diketonitrile-metabolite toplamı, isoxaflutole cinsinden), \*#Lufenuron (Bileşen izomerlerin herhangi bir oranı) (F), \*#Malathion (Malathion ve malaoxon toplamı, malathion cinsinden), \*#Mandipropamid (Bileşen izomerlerin herhangi bir oranı), \*#MCPA ve MCPB (Tuzları, esterleri ve konjuge formları dahil MCPA, MCPB; MCPA cinsinden) (F) (R), \*#Mecoprop (Mecoprop-p ve mecoprop toplamı; mecoprop cinsinden), \*#Meptyldinocap (2,4 DNOC ve 2,4 DNOP toplamı; meptyldinocap cinsinden), \*#Metaflumizone (E- ve Z- izomerleri toplamı), \*#Metalaxyl ve metalaxyl-M (Metalaxyl-M dahil diğer bileşik izomer karışımları ile birlikte metalaxyl (izomerleri toplamı)) (R), \*#Metazachlor (479M04, 479M08 ve 479M16, metabolitleri toplamı, metazachlor cinsinden) (R), \*#Metconazole (İzomerleri toplamı) (F), \*#Methiocarb (Methiocarb ve methiocarb sulfoxide ve sulfone toplamı; methiocarb cinsinden), \*#Metolachlor ve S-metolachlor (S-metolachlor dahil diğer bileşik izomer karışımları ile birlikte metolachlor (izomerleri toplamı)), \*#Mevinphos (E- ve Z-izomerleri toplamı), \*#Myclobutanil (Bileşen izomerleri toplamı) (R), \*#Naproamide (izomerleri toplamı), \*#Oxydemeton-methyl (Oxydemeton-methyl ve demeton-S-methylsulfone toplamı, oxydemeton-methyl cinsinden), \*#Paclobutrazol (Bileşen izomerleri toplamı), \*#Parathion-methyl (Parathion-methyl ve paraoxon-methyl toplamı Parathion-methyl cinsinden), \*#Penconazole (Bileşen izomerleri toplamı) (F), \*#Pencycuron (Pencycuron ve pencycuron-PB-amine toplamı, pencycuron cinsinden) (F) (R) (A), \*#Phorate (Phorate, oxygen analogue x ve bunların sulfones toplamı, phorate cinsinden), \*#Prochloraz (Prochloraz ve 2,4,6-Trichlorophenol grubunu içeren metabolitleri toplamı; prochloraz cinsinden), \*#Prohexadione (Prohexadione (asit) ve tuzları; prohexadione-calcium cinsinden), \*#Propamocarb (Propamocarb ve tuzlarının toplamı, propamocarb cinsinden) (R), \*#Propiconazole (izomerleri toplamı) (F), \*#Propoxycarbazone (Propoxycarbazone, tuzları ve 2-hydroxy-propoxy-propoxycarbazone; propoxycarbazone cinsinden), \*#Prothioconazole (Prothioconazole-desthio (izomerleri toplamı)) (F), \*#Pyraflufen-ethyl (Pyraflufen-ethyl ve pyraflufen toplamı, pyraflufen-ethyl cinsinden), \*#Quizalofop (Quizalofop, tuzları, esterleri (propaquizafop içeren) ve konjugeleri toplamı, quizalofop cinsinden (bileşen izomerlerin herhangi bir oranı)), \*#Sedaxane (izomerleri toplamı), \*#Sodium 5-nitroguaiacolate, sodium o-nitrophenolate ve sodium p-nitrophenolate toplamı, sodium 5-nitroguaiacolate cinsinden), \*#Spinosad (Spinosad, spinosyn A ve spinosyn D toplamı) (F), \*#Spirotetramat ve 4 metaboliti (BY108330-enol, BY108330-ketohydroxy, BY108330-monohydroxy ve BY108330 enol-glucoside) (spirotetramat cinsinden) (R), \*#Spiroxamine (izomerleri toplamı) (A) (R), \*#Sulfoxaflor (izomerleri toplamı), \*#Tepaloxymid (Tepaloxymid ve 3-(tetrahydro-pyran-4-yl)-glutaric asit veya 3-hydroxy-(tetrahydro-pyran-4-yl)-glutaric aside hidrolize olabilen metabolitleri toplamı; tepaloxymid cinsinden), \*#Tralkoxydim (Tralkoxydim bileşen izomerlerinin toplamı), \*#Triflumizole (Triflumizole ve metabolite FM-6-1 (N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamide), Triflumizole cinsinden) (F), \*#Triflusaluron (6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazine-2,4-diamine (IN-M7222) (A), \*#Trinexapac (Trinexapac (acid) ve tuzları toplamı, trinexapac cinsinden)

LC-MS/MS (0,0002) mg/kg=> \*#Carbofuran (Carbofuran (Carbosulfan, benfuracarb veya furathiocarb dan üretilen tüm carbofuran) ve 3-OH carbofuran toplamı, carbofuran cinsinden) (R)

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Formül Laboratuvar Hizmetleri Gıda Kim. Dan. Çev. Eğt. San. Ve Tic. Ltd. Şti. Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0717-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

FORMÜL LABORATUVAR HİZMETLERİ GIDA KİMYA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0717-T
AB-0717-T
26/1082-0
02-26

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

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

LC-MS/MS (0,001) mg/kg=> \*#Emamectin benzoat B1a (Emamectin cinsinden)

LC-MS/MS (0,0015) mg/kg=> \*#Fipronil (Fipronil + sulfone metabolit (MB46136) toplamı, fipronil cinsinden) (F)

LC-MS/MS (0,005) mg/kg=> \*#Phosmet (Phosmet ve phosmetoxon, phosmet cinsinden) (R )

E) DEĞERLENDİRME

F) UYARILAR

1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Analiz sonuçları, laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediğinden dolayı yalnızca yukarıda bilgileri bulunan numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
3. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
4. \* Akredite analizdir. \*\* Analiz sonuçları geri kazanımla düzeltilmiştir.
5. Gerektiğinde "Ölçüm Belirsizliği (ÖB)" ve "Geri Kazanım (GK)" oranı analiz sonucu ile verilir.
6. Bu rapor özel istek analizlerinde "Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla" kullanılmaz.
7. Analiz raporunda yer alan numuneye ait bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanımına bağlı oluşabilecek tüm kayıplardan/ yasal zorunluluklardan laboratuvarımız sorumlu değildir.
8. Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır.
9. Üst yazısız ve üst yazısı imzasız raporlar geçersizdir.

Dilara GÜVEN

Numune Kabul ve  
Rapor Düzenleme Birim  
Sorumlusu

*e-imzalıdır*

Semra DİYARÖĞLU

Mikrobiyoloji Laboratuvarı  
Birim Sorumlusu

*e-imzalıdır*

Abdülkadir ŞAHİN

Kimyasal Laboratuvarı Birim  
Sorumlusu

*e-imzalıdır*

TASDİK OLUNUR

03.02.2026

Yunus Emre YILMAZ

Laboratuvar Müdürü

*e-imzalıdır*



8BF60A11

**Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyanınca elektronik olarak imzalanmıştır.**

**Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.**

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Formül Laboratuvar Hizmetleri Gıda Kim. Dan. Çev. Eğt. San. Ve Tic. Ltd. Şti. Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0717-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

**FORMÜL LABORATUVAR HİZMETLERİ GIDA KİMYA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.**