



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

AĞ PÜR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1748-T

AB-1748-T

2023-10844

09-23

Rapor Numarası: 2023-10844

Rapor Tarihi: 27.09.2023

Analiz Amacı : ÖZEL İSTEK

Numuneyi Gönderen Kuruluş / Adres : TEVFİK YAĞLIDERE / -

Üretici Firma Adı :

Numunenin Gönderildiği Yazının Sayısı / Tarihi : - / -

Numune Tutanak No / Tarihi / Güvenlik Mühür No : - / - / 24781

Numunenin Adı ve Tanımı : KARAKOVAN ÇİÇEK BALI / -

Numune Miktarı : 400 G

Numunenin Ambalajı : CAM KAVANOZ

Numune Parti No / Parti Büyüklüğü : - / -

Üretim Tarihi / Son Kullanma Tarihi / T.E.T. Tarihi : - / - / -

Numunenin Alındığı Tarih / Alındığı Yer : - / -

Numunenin Kabul Tarihi / Saati / Numune Sıcaklığı : 21.09.2023 / 14:12 / 18

Analiz Başlama Tarihi / Bitiş Tarihi : 21.09.2023 / 27.09.2023

Yapılan Analizler	Birim	Sonuçlar	Ö.L.	G.K.	Cihaz	Analiz Metodu	D
Kimyasal Analizler							
1-*Saflik (C4) Analizi	.				IRMS	AOAC 998.12	DY
1-Delta C13 Protein	%o	-25,6					DY
2-Delta C13 Hambal	%o	-25,3					DY
3-Protein Bal Farkı	%o	-0,3					DY
4-C4 % Şeker	%	1,9					DY
2-*Diastaz Aktivitesi Tayini	Diastaz Sayısı	16,40				IHC Bölüm 6	DY
3-*HMF Tayini	mg/kg	Tespit Edilemedi				IHC Bölüm 5	DY
4-*Prolin Tayini	mg/kg	1287,64				IHC Bölüm 10	DY
5-*Şeker Bileşenleri Tayini	.					IHC Bölüm 7	DY
1-Fruktoz	%	39,56					DY
2-Glikoz	%	31,41					DY
3-Sakkaroz	%	Tespit Edilemedi					DY
4-Maltoz	%	2,67					DY
5-Fruktoz + Glikoz Miktarı	%	70,97					DY
6-Fruktoz / Glikoz Oranı		1,26					DY
Kalıntı Analizleri							
6-*PESTİSİT ANALİZİ(LCMSMS)	mg/kg	Tespit Edilemedi			LC-MS/MS	AOAC 2007.01	DY
7-*PESTİSİT ANALİZİ(GCMS)	mg/kg	Tespit Edilemedi			GC/MS	AOAC 2007.01	DY

Ölçüm Limiti Düzeyinde Tespit Edilemeyen Pestisitler/Adı(Ölçüm Limiti) Akredite Durumu:

GC/MS: 1-2,4DDE(0,01)*,2-2,4DDE(0,01)*,3-2,4DDT(0,01)*,4-3,5-Dichloroaniline(0,01)*,5-4,4DDE(0,01)*,6-4,4DDE(0,01)*,7-4,4DDT(0,01)*,8-4,4Dichlorobenzophenone(0,01)*,9-Aldrin(0,01)*,10-AlphaCypermethrin(0,01),11-AlphaEndosulfan(0,01)*,12-AlphaHCH(0,01)*,13-Benfluralin(0,01)*,14-BetaCyfluthrin(0,01)*,15-BetaEndosulfan(0,01)*,16-BetaHCH(0,01)*,17-Biphenyl(0,01)*,18-Bromocyclohexane(0,01),19-Bromophos-Methyl(0,01)*,20-Captan(0,01),21-Chinomethionate(0,01),22-ChlorbensideSulfon(0,01)*,23-ChlorbensideSulfon(0,01)*,24-Chlorfenapyri(0,01)*,25-Chlorfenpropmethyl(0,01)*,26-Chlorfenson(0,01)*,27-Chloroneb(0,01)*,28-Chlorothalonil(0,01)*,29-Chlorpropham(0,01)*,30-Chlorpropylate(0,01)*,31-Chlozolinate(0,01)*,32-CisChlorane(0,01)*,33-DeltaHCH(0,01),34-Dichlorobenil(0,01)*,35-Dicofol(0,01)*,36-Dieldrin(0,01)*,37-Dinobuton(0,01),38-Endosulfan-Sulfate(0,01),39-Endrin(0,01)*,40-EndrinAldehyde(0,01)*,41-EndrinKetone(0,01)*,42-Fenchlorphos(0,01)*,43-Fenprophathrin(0,01),44-Fenson(0,01)*,45-Flumetralin(0,01)*,46-Folpet(0,01),47-GammaHCH(Lindane)(0,01)*,48-Heptachlor(0,01)*,49-Heptachlor-Endo-Epoxide(0,01)*,50-Heptachlor-Exo-Epoxide(0,01)*,51-Hexachloro-1,3-Butadiene(0,01)*,52-Hexachlorobenzene(0,01)*,53-Isazafos(0,01)*,54-Isobenzan(0,01)*,55-Isodrin(0,01)*,56-Isopropylphos(0,01)*,57-Isopropalin(0,01)*,58-Jodfenphos(0,01)*,59-Lambda-Cyhalothrin(0,01),60-Methoprene(0,01)*,61-Methoprotirine(0,01)*,62-Methoxychlor(0,01)*,63-Mirex(0,01)*,64-Nuarimol(0,01)*,65-Ofurace(0,01),66-Oxadixyl(0,01)*,67-Oxyfluorfen(0,01)*,68-Parathion-Ethyl(0,01)*,69-Parathion-Methyl(0,01)*,70-Pentachloroaniline(0,01)*,71-Pentachloroisole(0,01)*,72-Permethrin(0,01)*,73-PiperonylButoxide(0,01)*,74-Procyimdone(0,01)*,75-Profuralin(0,01)*,76-Propethamphos(0,01)*,77-Pyrazophos(0,01),78-Quintozene(0,01)*,79-Tecnazene(0,01)*,80-Tefluthrin(0,01)*,81-Tetraflon(0,01)*,82-Tetrasul(0,01)*,83-Tolclofos-Methyl(0,01)*,84-TransChlorane(0,01)*,85-Trifluralin(0,01)*,86-Vinclozolin(0,01)*

LC-MS/MS: 1-Naphthylxycetamide,2-(2naphthoxyAA)(0,01)*,2-2,4Acid(0,01),3-2,4-DimethylFormamide(0,01)*,4-Acephate(0,01)*,5-Acetachlor(0,01)*,6-Acetamidipid(0,01)*,7-Acibenzolar-S-Methyl(0,01)*,8-Acinarthrin(0,01)*,9-Alachlor(0,01)*,10-Aldicarb(0,01)*,11-AldicarbSulfone(0,01)*,12-Allethrin(0,01)*,13-Alloxidim-Na(0,01)*,14-Amctocadin(0,01)*,15-Amctrin(0,01)*,16-Aminocarb(0,01)*,17-Amitraz(0,01)*,18-Anilofos(0,01)*,19-Atrazine(0,01)*,20-AtrazineDesethyl(0,01)*,21-Azacnazole(0,01)*,22-Azametiphos(0,01)*,23-AzinphosEthyl(0,01)*,24-AzinphosMethyl(0,01)*,25-Azinprotrine(0,01)*,26-Azobenzene(0,01)*,27-Azoxystrobin(0,01)*,28-Benalaxyl(0,01)*,29-Bendiocarb(0,01)*,30-Benfurcarb(0,01)*,31-Benodanil(0,01)*,32-Benoxacor(0,01)*,33-BensulfuronMethyl(0,01)*,34-Bentazone(0,01)*,35-Benthiavalcicarp-Isopropyl(0,01)*,36-Bifenazate(0,01)*,37-Bifenox(0,01)*,38-Bitertanol(0,01)*,39-Boscalid(0,01)*,40-Bromacil(0,01)*,41-Bromfenfos(0,01)*,42-Bromoxynil(0,01)*,43-Bromocnazole(0,01)*,44-Bupirimate(0,01)*,45-Buprofezin(0,01)*,46-Butafenacil(0,01)*,47-Butamifos(0,01)*,48-Butocarboxim(0,01)*,49-Butralin(0,01)*,50-Butylate(0,01)*,51-Cadusafos(0,01)*,52-Carbaryl(0,01)*,53-Carbendazim-Benonyl(0,01)*,54-Carbofuran(0,01)*,55-Carbofuran-3-Hydroxy(0,01)*,56-Carbosulfan(0,01),57-Carboxin(0,01)*,58-Carfenrazone-Ethyl(0,01)*,59-Chlorantraniliprole(0,01)*,60-Chlorbromuron(0,01)*,61-Chlorfenvinfos(0,01)*,62-Chlorfluazuron(0,01)*,63-Chloridazon(0,01)*,64-ChlormequatChloride(0,01)*,65-Chlorotoluron(0,01)*,66-Chlorpyrifos(0,01)*,67-Chlorpyrifos-Methyl(0,01)*,68-Chlorisulfuron(0,01)*,69-Chlorthiophos(0,01)*,70-CinidonEthyl(0,01)*,71-Clethodim(0,01)*,72-Clofidinopropargyl(0,01)*,73-Clofentezine(0,01)*,74-Clomazone(0,01)*,75-Clopyralid(0,01)*,76-Cloquintocet-1-Methylhexyl(0,01)*,77-Clothianidin(0,01)*,78-Coumatate(0,01)*,79-Cruformate(0,01)*,80-Cyanazine(0,01)*,81-Cyanofenfos(0,01)*,82-Cyazofamid(0,01)*,83-Cycloate(0,01)*,84-Cycloxydim(0,01)*,85-Cyflufenamid(0,01)*,86-Cyhalofop-Buthyl(0,01)*,87-Cyhexatin(0,01)*,88-Cymiazole(0,01)*,89-Cyromaxil(0,01)*,90-Cypermethrin(0,01)*,91-Cyphenothrin(0,01)*,92-Cyproconazole(0,01)*,93-Cyprodinil(0,01)*,94-Cyromazine(0,01)*,95-Dazomet(0,01)*,96-DEET(0,01)*,97-Deltamethrin(0,01)*,98-Demeton-S-Methyl(0,01)*,99-Demeton-S-MethylSulfone(0,01)*,100-Demeton-S-MethylSulfoxide(0,01)*,101-Diafenfuron(0,01)*,102-Diallate(0,01)*,103-Diallate(0,01)*,104-Diazinon(0,01)*,105-Dicamba(0,01)*,106-Dichloroprop-P(0,01)*,107-Dichloroprop-P(0,01)*,108-Dichlorvos(0,01)*,109-Dicrotophos(0,01)*,110-Diethofencarb(0,01)*,111-Difenconazole(0,01)*,112-Difenoxuron(0,01)*,113-Diflubenzuron(0,01)*,114-Diflufenoxuron(0,01)*,115-Dimefox(0,01)*,116-Dimefuron(0,01)*,117-Dimethachlor(0,01)*,118-Dimethenamid(0,01)*,119-Dimethenamid-P(0,01)*,120-Dimethoate(0,01)*,120-



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

AG PÜR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1748-T

AB-1748-T
2023-10844
09-23

Rapor Numarası: 2023-10844

Rapor Tarihi: 27.09.2023

Yapılan Analizler	Birim	Sonuçlar	Ö. L.	G.K.	Cihaz	Analiz Metodu	D
Dimethomorph(0,01)*,121-Dimethylvinphos(0,01)*,122-Diniconazole(0,01)*,123-Dinitramine(0,01)*,124-Dinocap(0,01)*,125-Dinotefuran(0,01)*,126-Dioxacarb(0,01)*,127-Diphenamid(0,01)*,128-Diphenylamine(0,01)*,129-Dipropetryn(0,01)*,130-Disulfoton-Sulfone(0,01)*,131-Disulfoton-Sulfoxide(0,01)*,132-Ditalimfos(0,01)*,133-Dithianon(0,01),134-Diuron(0,01)*,135-DNOC(0,01)*,136-Dodine(0,01)*,137-Edifenphos(0,01)*,138-EmamectinBenzoate(0,01)*,139-Epoxiconazole(0,01)*,140-EPTC(0,01)*,141-Esfenvalerate/Fevalerate(0,01)*,142-Ethalfuralin(0,01),143-Etiofencarb(0,01)*,144-Ethion(0,01)*,145-Ethirimol(0,01)*,146-Ethofumesate(0,01)*,147-Ethoprophos(0,01)*,148-Etofenprox(0,01)*,149-Etoxazole(0,01)*,150-Etrinfos(0,01)*,151-Famoxadone(0,01)*,152-Fenamidon(0,01)*,153-Fenamiphos(0,01)*,154-Fenamiphos-Sulfone(0,01)*,155-Fenamiphos-Sulfoxide(0,01)*,156-Fenarimol(0,01)*,157-Fenazaquin(0,01)*,158-Fenbuconazole(0,01)*,159-FenbutatinOxide(0,01),160-Fenclorazole(0,01)*,161-Fenhexamid(0,01)*,162-Fenitrothion(0,01),163-Fenobucarb(0,01)*,164-Fenoxaprop-Ethyl(0,01)*,165-Fenoxycarb(0,01)*,166-Fenpiclonil(0,01)*,167-Fenpropimorph(0,01)*,168-Fenpyroximate(0,01)*,169-Fensulfotihion(0,01)*,170-Fenthion(0,01)*,171-Fenthion-Oxon-Sulfone(0,01)*,172-Fenthion-Sulfone(0,01)*,173-Fenthion-Sulfoxide(0,01)*,174-Fenuron(0,01)*,175-Fipronil(0,01)*,176-Flamprop-M-Isopropyl(0,01)*,177-Flonicamid(0,01)*,178-Fluazifop-P-Butyl(0,01)*,179-Fluazinam(0,01)*,180-Flucythrinate(0,01)*,181-Fludioxonil(0,01)*,182-Flufenacet(0,01)*,183-Flufenoxuron(0,01)*,184-Fluopicolide(0,01)*,185-Fluopyram(0,01)*,186-Fluoroglycen-Ethyl(0,01)*,187-Fluoroimide(0,01)*,188-Fluquinconazole(0,01)*,189-Flurochloridone(0,01)*,190-Flusilazole(0,01)*,191-Flutriafol(0,01)*,192-Fonofos(0,01)*,193-Foramsulfuron(0,01)*,194-Forchlorfenuron(0,01)*,195-Formetanate(0,01)*,196-Fuberidazole(0,01)*,197-Furathiocarb(0,01)*,198-Haloxyfop-2-Ethoxyethyl(0,01)*,199-Heptenophos(0,01)*,200-Hexaconazole(0,01)*,201-Hexaflumuron(0,01)*,202-Hexythiazox(0,01)*,203-Imazalil(0,01)*,204-Imazamethabenz-Methyl(0,01)*,205-Imazaquin(0,01)*,206-Imidacloprid(0,01)*,207-Indoxacarb(0,01)*,208-Iodosulfuron-Methyl(0,01)*,209-Ioxynil(0,01)*,210-Iprovalicarb(0,01)*,211-Isoproturon(0,01)*,212-Isosathion(0,01)*,213-Kresoxim-Methyl(0,01)*,214-Lenacil(0,01),215-Linuron(0,01)*,216-Lufenuron(0,01)*,217-Malaoxon(0,01)*,218-Malathion(0,01)*,219-Mandipropamid(0,01)*,220-MCPA(0,01)*,221-MCPB(0,01)*,222-Mecarbam(0,01)*,223-Mecoprop-Mecoprop_p(0,01)*,224-Mefenpyr-Diethyl(0,01)*,225-Mefanipirim(0,01)*,226-Mephosfolan(0,01)*,227-Meptyldinocap(0,01)*,228-Mesosulfuron-Methyl(0,01)*,229-Mesotrione(0,01)*,230-Metalaxyl/Metalaxyl-M(0,01)*,231-Metamitron(0,01)*,232-Metazachlor(0,01)*,233-Metconazole(0,01)*,234-Methacryfos(0,01)*,235-Methamidophos(0,01)*,236-Methidathion(0,01)*,237-Methiocarb(0,01)*,238-Methomyl(0,01)*,239-Metolachlor(0,01)*,240-Metolcarb(0,01)*,241-Metoxuron(0,01)*,242-Metrafenone(0,01)*,243-Metribuzin(0,01)*,244-Mevinphos(0,01)*,245-Molinat(0,01)*,246-Monocrotophos(0,01)*,247-Monolinuron(0,01)*,248-Monuron(0,01)*,249-Myclobutanil(0,01)*,250-Napropamide(0,01)*,251-Neburon(0,01)*,252-Nicosulfuron(0,01)*,253-Nitenpyram(0,01)*,254-Nitralin(0,01)*,255-Novaluron(0,01)*,256-Omethoate(0,01)*,257-Oxamyl(0,01)*,258-Paclbutrazol(0,01)*,259-Paraoxon-Ethyl(0,01)*,260-Paraoxon-Methyl(0,01)*,261-Pebulate(0,01)*,262-Penconazole(0,01)*,263-Pencycuron(0,01)*,264-Pendimethalin(0,01)*,265-Penoxsulam(0,01)*,266-Pentachlorophenol(0,01)*,267-Pentachlor(0,01)*,268-Penthioate(0,01)*,269-Phorate(0,01)*,270-Phosalone(0,01)*,271-Phosmet(0,01)*,272-Phosphamidon(0,01)*,273-Phoxim(0,01)*,274-Picloram(0,01)*,275-Picoxystrobin(0,01)*,276-Pinoxaden(0,01)*,277-Piperophos(0,01)*,278-Pirimicarb(0,01)*,279-Pirimiphos-Ethyl(0,01)*,280-Pirimiphos-Methyl(0,01)*,281-Prochloraz(0,01)*,282-Profenfos(0,01)*,283-Profoxydim(0,01)*,284-Promecarb(0,01)*,285-Prometryn(0,01)*,286-Propachlor(0,01)*,287-Propamocarb(0,01)*,288-Propanil(0,01)*,289-Propaquizafop(0,01)*,290-Propargite(0,01)*,291-Propazine(0,01)*,292-Propham(0,01)*,293-Propiconazole(0,01)*,294-Propoxur(0,01)*,295-Propoxycarbazone-Sodium(0,01)*,296-Propyzamide(0,01)*,297-Prosulfocarb(0,01)*,298-Prosulfuron(0,01)*,299-Prothiofos(0,01)*,300-Prothoate(0,01)*,301-Pymetrozine(0,01)*,302-Pyraclostrobin(0,01)*,303-Pyrazosulfuron-Methyl(0,01)*,304-Pyridaben(0,01)*,305-Pyridaphenthion(0,01)*,306-Pyridate(0,01)*,307-Pyriphenox(0,01)*,308-Pyrimethanil(0,01)*,309-Pyrimitate(0,01)*,310-Pyriproxyfen(0,01)*,311-Quinalphos(0,01)*,312-Quinoclamine(0,01)*,313-Quinoxifen(0,01)*,314-Quizalofop-P-Ethyl(0,01)*,315-Resmethrin(0,01)*,316-Rimsulfuron(0,01)*,317-Rotenone(0,01)*,318-Sebuthiazine(0,01)*,319-Sethoxydim(0,01)*,320-Simazine(0,01)*,321-Spinetoram(0,01)*,322-Spinosad(0,01)*,323-Spirodiclofen(0,01)*,324-Spirotetramat(0,01)*,325-Spiroxamine(0,01)*,326-Sulfentrazone(0,01)*,327-Sulfotep(0,01)*,328-Sulfoxaflor(0,01)*,329-Sulprofos(0,01)*,330-tau-Fluvalinate(0,01)*,331-Tebuconazole(0,01)*,332-Tebufenozide(0,01)*,333-Tebufenpyrad(0,01)*,334-Tebupirimfos(0,01)*,335-Teflubenzuron(0,01)*,336-Temeofos(0,01)*,337-Terpaloxydim(0,01)*,338-Terbacil(0,01)*,339-Terbufos(0,01)*,340-Terbuthylazine(0,01)*,341-Terbutryn(0,01)*,342-Tetrachlorvinphos(0,01)*,343-Tetraconazole(0,01)*,344-Tetramethrin(0,01)*,345-Thiabendazole(0,01)*,346-Thiacloprid(0,01)*,347-Thiamethoxam(0,01),348-Thifensulfuron-Methyl(0,01)*,349-Thiobencarb(0,01)*,350-ThiocyclamHydrogenOxalate(0,01)*,351-Thiofanox(0,01)*,352-Thiometon(0,01)*,353-Thionazin(0,01)*,354-Trialkoxydim(0,01)*,355-Triadimefon(0,01)*,356-Triadimenol(0,01)*,357-Tri-allate(0,01)*,358-Triasulfuron(0,01)*,359-Triazophos(0,01)*,360-Triclopyr(0,01)*,361-Tricyclazole(0,01)*,362-Tridemorph(0,01)*,363-Trifloxystrobin(0,01)*,364-Triflumizole(0,01)*,365-Triflorin(0,01)*,366-Trisulfuron-Methyl(0,01)*,367-Triticonazole(0,01)*,368-Vamidothion(0,01)*,369-Vamidothion-Sulfone(0,01)*,370-Vamidothion-Sulfoxide(0,01)*,371-Vernolate(0,01)*,372-Warfarin(0,01)*,373-XMc(0,01)*,374-Zoxamide(0,01)*							

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. Gerektiğinde "Ölçüm Belirsizliği" ve "Geri Kazanım" oranları analiz sonucu ile birlikte verilir. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Adli ve idari işlemler için reklam amacıyla kullanılamaz. İzinsiz ve müberrur raporlar geçersizdir. Analiz sonuçları yukarıda özellikleri belirtilen numunenin teslim alındığı halli için geçerlidir. AG PÜR Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-1748-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. **İşaretilen analizler TÜRKAK akreditasyonu kapsamında. 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.

Kısaltmalar: T.E: Tespit Edilemedi, U: Uygun, UD: Uygun Değil, DY: Değerlendirme Yapılmadı, DNA İ.E.: DNA İzole Edilemedi, Ö. L.: Ölçüm Limiti, G.K.: Geri Kazanım (%), D: Değerlendirme

Karar Kuralı: Ölçüm belirsizliği yanıtılarak sonuçlar değerlendirilirken yasal mevzuatlara uyulur. Yasal mevzuat yoksuz ölçüm belirsizliği müşteri lehine olacak şekilde (limiti "en çok" olarak ifade edilen sonuçlar için ölçüm belirsizliğini sonuçtan çıkararak, limiti "en az" olarak ifade edilen sonuçlar için ölçüm belirsizliğini sonuca ekleyerek) uygulanır ve elde edilen sonuca göre uygunluk değerlendirilmesi yapılır. Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekle olup %95 güven aralığında ve k=2 kullanılarak hesaplanmıştır.

Mert SÜTLÜ
Kimyasal Analiz Laboratuvar
Birim Sorumlusu
Kimyager

Gülsüm BENGİL
Enstrümantal Analiz Lab. Birim
Sorumlusu Vekili
Kimyager

Fulya GÜNGÖR
Numune Kabul ve Rapor Değerlendirme
Birim Sorumlusu
Gıda Mühendisi

TASDİK OLUNUR

27.09.2023

Onur KILIÇ

Laboratuvar Müdürü

Gıda Mühendisi