



GESU ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

HAKKIMIZDA

GESU Çevre Teknolojileri, Stuttgart Almanya merkezli dünyaca ünlü atık su arıtma firması GOEMA GmbH 'nın Türkiye'deki firması İstanbul GOEMA tarafından %51 ortaklıkla 1996 yılında Bursa'da kurulmuş uluslararası bir şirkettir. Çevre Mühendisi Cem İBRİKÇİ ve Dr. Sevim İBRİKÇİ önderliğinde 2004 yılında paydasını büyüterek %100 yerli şirket haline gelmiştir.

2019 yılında Yüksek Makine Mühendisi Denizcan İbrikçi kadroya dahil olmuş, bu sayede GESU Çevre Teknolojileri, "Sıfır Atık Su Deşarjı" için yenilikçi, sağlam ve özgün projeler üzerine yoğunlaşmıştır. Dinamik kadrosu ve yüksek üretim kalitesi ile hem Türkiye hem de dünya piyasasındaki yerini sağlamlaştırmaya devam etmektedir.



GESU Çevre Teknolojileri'nin başlıca faaliyet alanları; otomotiv, metal kaplama, gıda, seramik, maden, tekstil, petrokimya vb. atık su arıtma tesislerinin yapımı, şehir içme suyu ve atık su arıtma tesislerinin yapımı, gaz (scrubber), arıtma tesislerinin revizyonu, atık su ve içme suyu arıtma tesislerinde kullanılan ekipmanların üretimidir.

GESU Çevre Teknolojileri'nin merkez yönetimi, mühendislik birimleri ve fabrikası Bursa Deri İhtisas ve Karma Organize Sanayi Bölgesi'nde, tek çatı altında bulunmaktadır. Proje mühendisliği, imalat ve saha kurulumu aynı ekip tarafından, tek sorumlulukla yürütülür.

Firmamız ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi ve ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi belgelerine sahiptir.



GESU Çevre Teknolojileri Türkiye'de 40'tan fazla şehirde ve 17 ülkede atıksu arıtma projeleri gerçekleştirmiştir.



ET ENTEGRE VE MEZBAHA ATIK SU ARITIMI

“Gelişen teknoloji ve yaşam şartları sebebiyle su günden güne önem kazanmaktadır. Dolayısıyla kullanım ve üretim atık sularının arıtılarak boşaltılması çevre sağlığı gelecek nesiller için çok önemlidir.”



Birçok endüstri alanında anahtar teslimi Atık Su Arıtma Tesisleri ve İşletimi yapan GESU Çevre Teknolojileri, çevreye duyarlı projelere imza atmış, üstün performansı ve kullandığı ileri teknolojilerle üstlendiği projeleri layığı ile tamamlamıştır.

1996 yılından bu yana müşterilerinin tam güvenini kazanarak Çevre ve İşletme sektörlerinde kendine haklı bir unvan kazanmıştır. Arıtma tesisleri yapımında ve sonrasındaki teknik servis hizmetleri ile dünya çapında bilinen bir marka haline gelmiştir.

GESU Çevre Teknolojileri Bakanlık, Çevre İl Müdürlükleri ve Belediyeler nezninde **PROJE ONAY** dosyalarını yapmaya yetkilidir. Çevre Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğünün; Atık Su Arıtma Tesisi Proje Onay Genelgesine göre Mezbahalar ve Entegre Et Tesislerinin onaylarını Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (Ankara) yapmaktadır. Bu onay dosyasını yaptırmadan sakın arıtma tesislerinizi ihale etmeyiniz.

Proje Onay dosyası olmadan yaptırılan Atık Su Arıtma Tesisleri Çevre İzni alamamaktadır. GESU Çevre Teknolojileri, Entegre Et Tesisleri ve Mezbahalar için almanız gereken Çevre İznini almak için size yardımcı olur.



Yılların tecrübesi, son teknoloji ekipmanlarımız ve dinamik kadromuz ile AR-GE sürecini geliştirdik. Mezbaha Endüstrisi'nde büyük sorun teşkil eden kanı, atık su ile birlikte arıtan bir proses geliştirdik. Kurduğumuz SBR prensibinde çalışan biyolojik arıtma ile kanı, atık suyla birlikte verimli ve ekonomik bir şekilde arıtıyoruz.

Atık su ile birlikte arıtılan kan prosesi Türkiye'de ilk defa GESU Çevre Teknolojileri tarafından Dört Mevsim Et Entegre tesisine uygulanmıştır. Tesis, 2007 yılından beri başarı ile çalışmaktadır ve atık su çıkış değerleri Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın belirlediği deşarj parametrelerinin altındadır.

Dört Mevsim Et Entegre arıtmasındaki başarımızın ardından Türkiye'de et sektöründe önde gelen firmalardan Banvit Kırmızı, Namet, Beşler, Sarıkız Et Entegre, Akşeker Konya, Akşeker Ereğli, Akşeker Etiyopya, Kepsut Belediye Mezbahası, Ettat Mezbahası, Hacı İnce, Ölmezler, Coşkun Et Afyon, Coşkun Et İstanbul Mezbahası gibi birçok atık su arıtma tesisleri GESU Çevre Teknolojileri tarafından kurulmuştur.



ENDÜSTRİYEL ATIK SU LİTERATÜR GİRİŞ DEĞERLERİ / TABLO-1

Parametre	Birim	Mezbaha Atık Suyu ¹	Mezbaha Atık Suyu ²	Mezbaha Atık Suyu ³	Mezbaha Atık Suyu ⁴	Mezbaha Atık Suyu ⁵	Mezbaha Atık Suyu ⁶
KOİ	(mg/L)	3662	3756	4400	8320	1100-7250	2240
BOİ ₅	(mg/L)	1256	1873	-	-	600-3900	-
AKM	(mg/L)	1851	1171	400	700	300-2300	929
Yağ-Gres	(mg/L)	2705	-	-	90	125-400	-
TKN	(mg/L)	32	-	25	-	90-150	-
Toplam Fosfor	(mg/L)	2	-	7,5	-	8-15	-
Renk	(Pt-Co)	-	-	-	-	-	-
pH	-	7,5-5,5	7,19	6,8	7,1	6,5-7,3	-

¹ Ümmühan Danış, Et İşleme Tesisleri ve Yerleşim Yeri Atık Sularının Karasu Nehrine Etkisi, Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 1996. Cilt: 2, Sayı: 1, Sayfa 9-14

² Budiyono et al., Study on Slaughterhouse Wastes Potency and Characteristic for Biogas Production, Internal J. Of Waste Resources, Vol. 1(2):4-7, Sept.2011, sayfa 4-7

³ Hamdy Seif and Amal Moursy, Treatment of Slaughterhouse Wastes, Sixth International Water Technology Conference, IWTC 2001, Alexandria, Egypt, sayfa 269-275

⁴ Engin Gültekin, Mezbaha Atıksuyunun Koagülasyon/Flokülasyon-Ardışık Kesikli Reaktör (AKR) Yöntemiyle Arıtılması, Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Cilt 14, Sayı 2, 2009, sayfa 131-136

⁵ N. T. Manjunath, Indu Mehrotra and R. P. Marthur, Treatment of Wastewater From Slaughterhouse by DAF-UASB System, Wat. Res. Vol 34. No. 6, 2000, sayfa 1930-1936

⁶ Arınç Kaftan, Entegre Et Tesislerinde Atık Suyun Yeniden Kullanımı, Ankara Üniversitesi Çevre Bilimleri Dergisi, Sayı 1, Cilt 2, 2010, sayfa 81-88

GESU ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ’NİN YAPTIĞI BAZI MEZBAHA TESİSLERİ GİRİŞ NUMUNELERİNDE ÖLÇÜLEN KOİ DEĞERLERİ / TABLO-2

FİRMA İSMİ	AKŞEKER-KONYA	NAMET	BEŞLER	YILTAY-ETTAT
PROSES TÜRÜ	Mezbaha – İleri İşlem	İleri İşlem	İleri İşlem	Mezbaha – İleri İşlem
KOİ DEĞERİ	3500-4000 (mg/L)	2100-2800 (mg/L)	2500-3000 (mg/L)	3200-4000 (mg/L)

GESU ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ’NİN MEZBAHA ENDÜSTRİSİ ATIK SU ARITMA TESİSLERİNDE KABUL ETTİĞİ GİRİŞ DEĞERLERİ / TABLO-3

KOİ	4000 mg/L
AKM	1000 mg/L
YAĞ-GRES	500 mg/L
pH	6,5-7

REFERANSLAR





BANVİT KIRMIZI MEZBAHASI ATIK SU ARITMA TESİSİ



NAMET ET ENTEGRE ATIK SU ARITMA TESİSİ

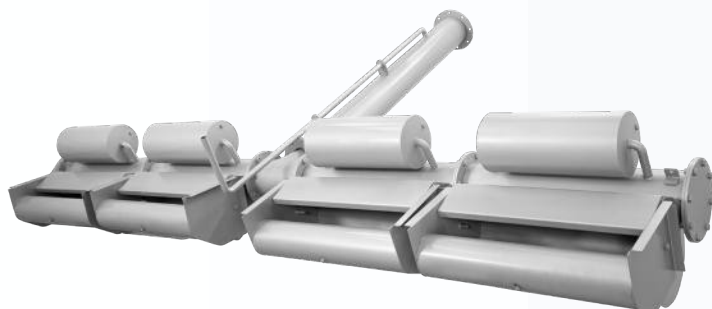


DÖRT MEVSİM ET ENTEGRE ATIK SU ARITMA TESİSİ



EKİPMANLAR





DAF

DISSOLVED AIR FLOTATION

          HAVA FLOTASYONU

DAF  nitesi genel olarak; boru tipi flok lat r, flok lat r üstünde kimyasal karışımı için 2 veya 3 adet statik mikser, DAF tankı, sıyırıcı, yüzey yükü artırma amaçlı petek lamella, ayarlanabilir deşarj savakları, mikrobubble pompa, yürüme platformu, elektrik panosu (frekans konvekt rl ) opsiyonları, flok lat r üstünde 1 veya 2 adet pH metre, polidoz  nitesi ve koag lant dozlama  nitesi (frekans konvent r  ile ayarlanabilen peristaltik dozlama pompalı), gerekli ise nötralizasyon için asit veya baz dozlama ünitelerinden oluşur.



Minimum arazi kullanımı ile mevcut biyolojik arıtmaların başına DAF sistemini yerleştirerek kirlilik yüklerini düşürüp, mevcut biyolojik arıtmalarda verim alma şansları olabilmektedir. Mevcut biyolojik arıtmalarda düzenli çalıştığı takdirde azot giderimini yapabilecek ve müsilaj sorununa endüstriyel boyutta cevap alabileceklerdir.



PROJE ONAY DOSYALARI



K-3
ATIKSU ARITMA TESİSİ PROJE ONAY BAŞVURU FORMU

28/01/2010

1. MÜESSESENİN

• Adı : BANVİT Kırmızı Bandırma Vitaminli Yem San. A.Ş.
• Adresi : Ayyıldız Mah. Mezbahane Alanı, Etibank Lojmanları Yanı Bandırma/BALIKESİR
• Tel : 0266 738 02 09
• Faks : 0266 738 14 05
• E-Posta : info@banvit.com.tr
• Koordinatları : Ek-1'de yer verilen aplikasyon krokisinde yer almaktadır.

Üretim Sektörü
Gıda Sanayii
Alt Sektör Adı
Mezbahaneler ve Entegre Et Tesisleri
SKKY Tablo No
Tablo: 5.6

1. RESMİ TEMASLARDA İŞLETMEYİ TEMSİL ETMEYE YETKİLİ İKİ ŞAHSIN

Adı : Bülent İNAL Adı : Nalan MANYAS
Adresi : Ayyıldız Mah. Etibank Lojmanları Yanı Bandırma/BALIKESİR Adresi : Ayyıldız Mah. Etibank Lojmanları Yanı Bandırma/BALIKESİR
Tel : 0266 738 02 09 Tel : 0266 738 02 09
Faks : 0266 738 14 05 Faks : 0266 738 14 05
E-Posta : info@banvit.com.tr E-Posta : info@banvit.com.tr

Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından verilen bu başvuru formunun eldeki verilere, yapılan incelemelere dayanarak müessese ile doğru sağlıklı bilgileri havi olduğu ve bu bilgilere ait tüm sorumluluğun aşağıda imzaları bulunan müessese sorumlusu tarafından yüklenildiği ve ayrıca işletmeyi temsile yetkili şahısların aynı sorumluluğu paylaştığı şimdiden kabul ve taahhüt ederiz. Ayrıca müessseden kaynaklanan atıksu miktar ve özellikleri, teknoloji seçimi ve tasarımı hususlarına ilişkin bilgilerin Çevre ve Orman Bakanlığınca yeterli görülmemesi halinde gerekli işlemin Bakanlık'ca veya Bakanlığın uygun göreceği yetkili kuruluşlara yaptıracağımızı ve bundan doğacak her türlü giderin tarafımızdan karşılanacağını kabul ve taahhüt ederiz.

Müessese Sorumlusunun; Adı Soyadı : E. TURGUT GÖKENER

İmza ve Kaşesi: BANVİT BANDIRMA

AAT PROJESİNİ HAZIRLAYAN FIRMANIN		AAT PROJESİNİ İNCELEYEN KURUMUN	
Adı, Adresi ve Telefonu		Adı, Adresi ve Telefonu	
GESU Arıtma Sistemleri San ve Tic Ltd.Şti Nilüfer Ticaret Merkezi 68.Sok. No:13 Nilüfer/BURSA		ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI Çevre Yönetimi Genel Müd. Sıhhiye Cad. No: 4 06100 Sıhhiye - ANKARA Tel: 0 312 327 54 00 Faks: 0 312 327 4 1 1 6	
AAT Projesini Hazırlayan Teknik Personelin		AAT Projesini İnceleyen Teknik Personelin	
Adı Soyadı	Mesleği	Adı Soyadı	Mesleği
Cem İbrakçi	Çevre Müh.	Yan. İrd.	
Levent Akçakoyunlu	Makine Müh.	Gen. İ. Müh.	
Hanefi Ataseven	Elektr. Müh.	Yan. İrd.	
		Gen. İ. Md.	
28/01/2010 Projeyi Hazırlayan Firma Yetkilisinin Adı Soyadı-İmza ve Mühürü		28/01/2010 Projeyi Onaylayan Kurum Yetkilisinin Adı Soyadı-İmza ve Mühürü	
GESU		ATIKSU ARITMA TESİSİ PROJESİ	

ATIKSU ARITMA TESİSİ PROJESİ SAN VE TİC. LTD. ŞTİ.
İmza Yoluyla Mühürü
EKLER: EK-1: PROJEYİ HAZIRLAYAN FIRMANIN İSTENEN BELGELER EK-2: BANKA DEĞERLENDİRME RAPORU EK-3: SERMAYE FATURASI EK-4: EK-5: EK-6: EK-7: EK-8: EK-9: EK-10: EK-11: EK-12: EK-13: EK-14: EK-15: EK-16: EK-17: EK-18: EK-19: EK-20: EK-21: EK-22: EK-23: EK-24: EK-25: EK-26: EK-27: EK-28: EK-29: EK-30: EK-31: EK-32: EK-33: EK-34: EK-35: EK-36: EK-37: EK-38: EK-39: EK-40: EK-41: EK-42: EK-43: EK-44: EK-45: EK-46: EK-47: EK-48: EK-49: EK-50: EK-51: EK-52: EK-53: EK-54: EK-55: EK-56: EK-57: EK-58: EK-59: EK-60: EK-61: EK-62: EK-63: EK-64: EK-65: EK-66: EK-67: EK-68: EK-69: EK-70: EK-71: EK-72: EK-73: EK-74: EK-75: EK-76: EK-77: EK-78: EK-79: EK-80: EK-81: EK-82: EK-83: EK-84: EK-85: EK-86: EK-87: EK-88: EK-89: EK-90: EK-91: EK-92: EK-93: EK-94: EK-95: EK-96: EK-97: EK-98: EK-99: EK-100: EK-101: EK-102: EK-103: EK-104: EK-105: EK-106: EK-107: EK-108: EK-109: EK-110: EK-111: EK-112: EK-113: EK-114: EK-115: EK-116: EK-117: EK-118: EK-119: EK-120: EK-121: EK-122: EK-123: EK-124: EK-125: EK-126: EK-127: EK-128: EK-129: EK-130: EK-131: EK-132: EK-133: EK-134: EK-135: EK-136: EK-137: EK-138: EK-139: EK-140: EK-141: EK-142: EK-143: EK-144: EK-145: EK-146: EK-147: EK-148: EK-149: EK-150: EK-151: EK-152: EK-153: EK-154: EK-155: EK-156: EK-157: EK-158: EK-159: EK-160: EK-161: EK-162: EK-163: EK-164: EK-165: EK-166: EK-167: EK-168: EK-169: EK-170: EK-171: EK-172: EK-173: EK-174: EK-175: EK-176: EK-177: EK-178: EK-179: EK-180: EK-181: EK-182: EK-183: EK-184: EK-185: EK-186: EK-187: EK-188: EK-189: EK-190: EK-191: EK-192: EK-193: EK-194: EK-195: EK-196: EK-197: EK-198: EK-199: EK-200: EK-201: EK-202: EK-203: EK-204: EK-205: EK-206: EK-207: EK-208: EK-209: EK-210: EK-211: EK-212: EK-213: EK-214: EK-215: EK-216: EK-217: EK-218: EK-219: EK-220: EK-221: EK-222: EK-223: EK-224: EK-225: EK-226: EK-227: EK-228: EK-229: EK-230: EK-231: EK-232: EK-233: EK-234: EK-235: EK-236: EK-237: EK-238: EK-239: EK-240: EK-241: EK-242: EK-243: EK-244: EK-245: EK-246: EK-247: EK-248: EK-249: EK-250: EK-251: EK-252: EK-253: EK-254: EK-255: EK-256: EK-257: EK-258: EK-259: EK-260: EK-261: EK-262: EK-263: EK-264: EK-265: EK-266: EK-267: EK-268: EK-269: EK-270: EK-271: EK-272: EK-273: EK-274: EK-275: EK-276: EK-277: EK-278: EK-279: EK-280: EK-281: EK-282: EK-283: EK-284: EK-285: EK-286: EK-287: EK-288: EK-289: EK-290: EK-291: EK-292: EK-293: EK-294: EK-295: EK-296: EK-297: EK-298: EK-299: EK-300: EK-301: EK-302: EK-303: EK-304: EK-305: EK-306: EK-307: EK-308: EK-309: EK-310: EK-311: EK-312: EK-313: EK-314: EK-315: EK-316: EK-317: EK-318: EK-319: EK-320: EK-321: EK-322: EK-323: EK-324: EK-325: EK-326: EK-327: EK-328: EK-329: EK-330: EK-331: EK-332: EK-333: EK-334: EK-335: EK-336: EK-337: EK-338: EK-339: EK-340: EK-341: EK-342: EK-343: EK-344: EK-345: EK-346: EK-347: EK-348: EK-349: EK-350: EK-351: EK-352: EK-353: EK-354: EK-355: EK-356: EK-357: EK-358: EK-359: EK-360: EK-361: EK-362: EK-363: EK-364: EK-365: EK-366: EK-367: EK-368: EK-369: EK-370: EK-371: EK-372: EK-373: EK-374: EK-375: EK-376: EK-377: EK-378: EK-379: EK-380: EK-381: EK-382: EK-383: EK-384: EK-385: EK-386: EK-387: EK-388: EK-389: EK-390: EK-391: EK-392: EK-393: EK-394: EK-395: EK-396: EK-397: EK-398: EK-399: EK-400: EK-401: EK-402: EK-403: EK-404: EK-405: EK-406: EK-407: EK-408: EK-409: EK-410: EK-411: EK-412: EK-413: EK-414: EK-415: EK-416: EK-417: EK-418: EK-419: EK-420: EK-421: EK-422: EK-423: EK-424: EK-425: EK-426: EK-427: EK-428: EK-429: EK-430: EK-431: EK-432: EK-433: EK-434: EK-435: EK-436: EK-437: EK-438: EK-439: EK-440: EK-441: EK-442: EK-443: EK-444: EK-445: EK-446: EK-447: EK-448: EK-449: EK-450: EK-451: EK-452: EK-453: EK-454: EK-455: EK-456: EK-457: EK-458: EK-459: EK-460: EK-461: EK-462: EK-463: EK-464: EK-465: EK-466: EK-467: EK-468: EK-469: EK-470: EK-471: EK-472: EK-473: EK-474: EK-475: EK-476: EK-477: EK-478: EK-479: EK-480: EK-481: EK-482: EK-483: EK-484: EK-485: EK-486: EK-487: EK-488: EK-489: EK-490: EK-491: EK-492: EK-493: EK-494: EK-495: EK-496: EK-497: EK-498: EK-499: EK-500: EK-501: EK-502: EK-503: EK-504: EK-505: EK-506: EK-507: EK-508: EK-509: EK-510: EK-511: EK-512: EK-513: EK-514: EK-515: EK-516: EK-517: EK-518: EK-519: EK-520: EK-521: EK-522: EK-523: EK-524: EK-525: EK-526: EK-527: EK-528: EK-529: EK-530: EK-531: EK-532: EK-533: EK-534: EK-535: EK-536: EK-537: EK-538: EK-539: EK-540: EK-541: EK-542: EK-543: EK-544: EK-545: EK-546: EK-547: EK-548: EK-549: EK-550: EK-551: EK-552: EK-553: EK-554: EK-555: EK-556: EK-557: EK-558: EK-559: EK-560: EK-561: EK-562: EK-563: EK-564: EK-565: EK-566: EK-567: EK-568: EK-569: EK-570: EK-571: EK-572: EK-573: EK-574: EK-575: EK-576: EK-577: EK-578: EK-579: EK-580: EK-581: EK-582: EK-583: EK-584: EK-585: EK-586: EK-587: EK-588: EK-589: EK-590: EK-591: EK-592: EK-593: EK-594: EK-595: EK-596: EK-597: EK-598: EK-599: EK-600: EK-601: EK-602: EK-603: EK-604: EK-605: EK-606: EK-607: EK-608: EK-609: EK-610: EK-611: EK-612: EK-613: EK-614: EK-615: EK-616: EK-617: EK-618: EK-619: EK-620: EK-621: EK-622: EK-623: EK-624: EK-625: EK-626: EK-627: EK-628: EK-629: EK-630: EK-631: EK-632: EK-633: EK-634: EK-635: EK-636: EK-637: EK-638: EK-639: EK-640: EK-641: EK-642: EK-643: EK-644: EK-645: EK-646: EK-647: EK-648: EK-649: EK-650: EK-651: EK-652: EK-653: EK-654: EK-655: EK-656: EK-657: EK-658: EK-659: EK-660: EK-661: EK-662: EK-663: EK-664: EK-665: EK-666: EK-667: EK-668: EK-669: EK-670: EK-671: EK-672: EK-673: EK-674: EK-675: EK-676: EK-677: EK-678: EK-679: EK-680: EK-681: EK-682: EK-683: EK-684: EK-685: EK-686: EK-687: EK-688: EK-689: EK-690: EK-691: EK-692: EK-693: EK-694: EK-695: EK-696: EK-697: EK-698: EK-699: EK-700: EK-701: EK-702: EK-703: EK-704: EK-705: EK-706: EK-707: EK-708: EK-709: EK-710: EK-711: EK-712: EK-713: EK-714: EK-715: EK-716: EK-717: EK-718: EK-719: EK-720: EK-721: EK-722: EK-723: EK-724: EK-725: EK-726: EK-727: EK-728: EK-729: EK-730: EK-731: EK-732: EK-733: EK-734: EK-735: EK-736: EK-737: EK-738: EK-739: EK-740: EK-741: EK-742: EK-743: EK-744: EK-745: EK-746: EK-747: EK-748: EK-749: EK-750: EK-751: EK-752: EK-753: EK-754: EK-755: EK-756: EK-757: EK-758: EK-759: EK-760: EK-761: EK-762: EK-763: EK-764: EK-765: EK-766: EK-767: EK-768: EK-769: EK-770: EK-771: EK-772: EK-773: EK-774: EK-775: EK-776: EK-777: EK-778: EK-779: EK-780: EK-781: EK-782: EK-783: EK-784: EK-785: EK-786: EK-787: EK-788: EK-789: EK-790: EK-791: EK-792: EK-793: EK-794: EK-795: EK-796: EK-797: EK-798: EK-799: EK-800: EK-801: EK-802: EK-803: EK-804: EK-805: EK-806: EK-807: EK-808: EK-809: EK-810: EK-811: EK-812: EK-813: EK-814: EK-815: EK-816: EK-817: EK-818: EK-819: EK-820: EK-821: EK-822: EK-823: EK-824: EK-825: EK-826: EK-827: EK-828: EK-829: EK-830: EK-831: EK-832: EK-833: EK-834: EK-835: EK-836: EK-837: EK-838: EK-839: EK-840: EK-841: EK-842: EK-843: EK-844: EK-845: EK-846: EK-847: EK-848: EK-849: EK-850: EK-851: EK-852: EK-853: EK-854: EK-855: EK-856: EK-857: EK-858: EK-859: EK-860: EK-861: EK-862: EK-863: EK-864: EK-865: EK-866: EK-867: EK-868: EK-869: EK-870: EK-871: EK-872: EK-873: EK-874: EK-875: EK-876: EK-877: EK-878: EK-879: EK-880: EK-881: EK-882: EK-883: EK-884: EK-885: EK-886: EK-887: EK-888: EK-889: EK-890: EK-891: EK-892: EK-893: EK-894: EK-895: EK-896: EK-897: EK-898: EK-899: EK-900: EK-901: EK-902: EK-903: EK-904: EK-905: EK-906: EK-907: EK-908: EK-909: EK-910: EK-911: EK-912: EK-913: EK-914: EK-915: EK-916: EK-917: EK-918: EK-919: EK-920: EK-921: EK-922: EK-923: EK-924: EK-925: EK-926: EK-927: EK-928: EK-929: EK-930: EK-931: EK-932: EK-933: EK-934: EK-935: EK-936: EK-937: EK-938: EK-939: EK-940: EK-941: EK-942: EK-943: EK-944: EK-945: EK-946: EK-947: EK-948: EK-949: EK-950: EK-951: EK-952: EK-953: EK-954: EK-955: EK-956: EK-957: EK-958: EK-959: EK-960: EK-961: EK-962: EK-963: EK-964: EK-965: EK-966: EK-967: EK-968: EK-969: EK-970: EK-971: EK-972: EK-973: EK-974: EK-975: EK-976: EK-977: EK-978: EK-979: EK-980: EK-981: EK-982: EK-983: EK-984: EK-985: EK-986: EK-987: EK-988: EK-989: EK-990: EK-991: EK-992: EK-993: EK-994: EK-995: EK-996: EK-997: EK-998: EK-999: EK-1000: EK-1001: EK-1002: EK-1003: EK-1004: EK-1005: EK-1006: EK-1007: EK-1008: EK-1009: EK-1010: EK-1011: EK-1012: EK-1013: EK-1014: EK-1015: EK-1016: EK-1017: EK-1018: EK-1019: EK-1020: EK-1021: EK-1022: EK-1023: EK-1024: EK-1025: EK-1026: EK-1027: EK-1028: EK-1029: EK-1030: EK-1031: EK-1032: EK-1033: EK-1034: EK-1035: EK-1036: EK-1037: EK-1038: EK-1039: EK-1040: EK-1041: EK-1042: EK-1043: EK-1044: EK-1045: EK-1046: EK-1047: EK-1048: EK-1049: EK-1050: EK-1051: EK-1052: EK-1053: EK-1054: EK-1055: EK-1056: EK-1057: EK-1058: EK-1059: EK-1060: EK-1061: EK-1062: EK-1063: EK-1064: EK-1065: EK-1066: EK-1067: EK-1068: EK-1069: EK-1070: EK-1071: EK-1072: EK-1073: EK-1074: EK-1075: EK-1076: EK-1077: EK-1078: EK-1079: EK-1080: EK-1081: EK-1082: EK-1083: EK-1084: EK-1085: EK-1086: EK-1087: EK-1088: EK-1089: EK-1090: EK-1091: EK-1092: EK-1093: EK-1094: EK-1095: EK-1096: EK-1097: EK-1098: EK-1099: EK-1100: EK-1101: EK-1102: EK-1103: EK-1104: EK-1105: EK-1106: EK-1107: EK-1108: EK-1109: EK-1110: EK-1111: EK-1112: EK-1113: EK-1114: EK-1115: EK-1116: EK-1117: EK-1118: EK-1119: EK-1120: EK-1121: EK-1122: EK-1123: EK-1124: EK-1125: EK-1126: EK-1127: EK-1128: EK-1129: EK-1130: EK-1131: EK-1132: EK-1133: EK-1134: EK-1135: EK-1136: EK-1137: EK-1138: EK-1139: EK-1140: EK-1141: EK-1142: EK-1143: EK-1144: EK-1145: EK-1146: EK-1147: EK-1148: EK-1149: EK-1150: EK-1151: EK-1152: EK-1153: EK-1154: EK-1155: EK-1156: EK-1157: EK-1158: EK-1159: EK-1160: EK-1161: EK-1162: EK-1163: EK-1164: EK-1165: EK-1166: EK-1167: EK-1168: EK-1169: EK-1170: EK-1171: EK-1172: EK-1173: EK-1174: EK-1175: EK-1176: EK-1177: EK-1178: EK-1179: EK-1180: EK-1181: EK-1182: EK-1183: EK-1184: EK-1185: EK-1186: EK-1187: EK-1188: EK-1189: EK-1190: EK-1191: EK-1192: EK-1193: EK-1194: EK-1195: EK-1196: EK-1197: EK-1198: EK-1199: EK-1200: EK-1201: EK-1202: EK-1203: EK-1204: EK-1205: EK-1206: EK-1207: EK-1208: EK-1209: EK-1210: EK-1211: EK-1212: EK-1213: EK-1214: EK-1215: EK-1216: EK-1217: EK-1218: EK-1219: EK-1220: EK-1221: EK-1222: EK-1223: EK-1224: EK-1225: EK-1226: EK-1227: EK-1228: EK-1229: EK-1230: EK-1231: EK-1232: EK-1233: EK-1234: EK-1235: EK-1236: EK-1237: EK-1238: EK-1239: EK-1240: EK-1241: EK-1242: EK-1243: EK-1244: EK-1245: EK-1246: EK-1247: EK-1248: EK-1249: EK-1250: EK-1251: EK-1252: EK-1253: EK-1254: EK-1255: EK-1256: EK-1257: EK-1258: EK-1259: EK-1260: EK-1261: EK-1262: EK-1263: EK-1264: EK-1265: EK-1266: EK-1267: EK-1268: EK-1269: EK-1270: EK-1271: EK-1272: EK-1273: EK-1274: EK-1275: EK-1276: EK-1277: EK-1278: EK-1279: EK-1280: EK-1281: EK-1282: EK-1283: EK-1284: EK-1285: EK-1286: EK-1287: EK-1288: EK-1289: EK-1290: EK-1291: EK-1292: EK-1293: EK-1294: EK-1295: EK-1296: EK-1297: EK-1298: EK-1299: EK-1300: EK-1301: EK-1302: EK-1303: EK-1304: EK-1305: EK-1306: EK-1307: EK-1308: EK-1309: EK-1310: EK-1311: EK-1312: EK-1313: EK-1314: EK-1315: EK-1316: EK-1317: EK-1318: EK-1319: EK-1320: EK-1321: EK-1322: EK-1323: EK-1324: EK-1325: EK-1326: EK-1327: EK-1328: EK-1329: EK-1330: EK-1331: EK-1332: EK-1333: EK-1334: EK-1335: EK-1336: EK-1337: EK-1338: EK-1339: EK-1340: EK-1341: EK-1342: EK-1343: EK-1344: EK-1345: EK-1346: EK-1347: EK-1348: EK-1349: EK-1350: EK-1351: EK-1352: EK-1353: EK-1354: EK-1355: EK-1356: EK-1357: EK-1358: EK-1359: EK-1360: EK-1361: EK-1362: EK-1363: EK-1364: EK-1365: EK-1366: EK-1367: EK-1368: EK-1369: EK-1370: EK-1371: EK-1372: EK-1373: EK-1374: EK-1375: EK-1376: EK-1377: EK-1378: EK-1379: EK-1380: EK-1381: EK-1382: EK-1383: EK-1384: EK-1385: EK-1386: EK-1387: EK-1388: EK-1389: EK-1390: EK-1391: EK-1392: EK-1393: EK-1394: EK-1395: EK-1396: EK-1397: EK-1398: EK-1399: EK-1400: EK-1401: EK-1402: EK-1403: EK-1404: EK-1405: EK-1406: EK-1407: EK-1408: EK-1409: EK-1410: EK-1411: EK-1412: EK-1413: EK-1414: EK-1415: EK-1416: EK-1417: EK-1418: EK-1419: EK-1420: EK-1421: EK-1422: EK-1423: EK-1424: EK-1425: EK-1426: EK-1427: EK-1428: EK-1429: EK-1430: EK-1431: EK-1432: EK-1433: EK-1434: EK-1435: EK-1436: EK-1437: EK-1438: EK-1439: EK-1440: EK-1441: EK-1442: EK-1443: EK-1444: EK-1445: EK-1446: EK-1447: EK-1448: EK-1449: EK-1450: EK-1451: EK-1452: EK-1453: EK-1454: EK-1455: EK-1456: EK-1457: EK-1458: EK-1459: EK-1460: EK-1461: EK-1462: EK-1463: EK-1464: EK-1465: EK-1466: EK-1467: EK-1468: EK-1469: EK-1470: EK-1471: EK-1472: EK-1473: EK-1474: EK-1475: EK-1476: EK-1477: EK-1478: EK-1479: EK-1480: EK-1481: EK-1482: EK-1483: EK-1484: EK-1485: EK-1486: EK-1487: EK-1488: EK-1489: EK-1490: EK-1491: EK-1492: EK-1493: EK-1494: EK-1495: EK-1496: EK-1497: EK-1498: EK-1499: EK-1500: EK-1501: EK-1502: EK-1503: EK-1504: EK-1505: EK-1506: EK-1507: EK-1508: EK-1509: EK-1510: EK-1511: EK-1512: EK-1513: EK-1514: EK-1515: EK-1516: EK-1517: EK-1518: EK-1519: EK-1520: EK-1521: EK-1522: EK-1523: EK-1524: EK-1525: EK-1526: EK-1527: EK-1528: EK-1529: EK-1530: EK-1531: EK-1532: EK-1533: EK-1534: EK-1535: EK-1536: EK-1537: EK-1538: EK-1539: EK-1540: EK-1541: EK-1542: EK-1543: EK-1544: EK-1545: EK-1546: EK-1547: EK-1548: EK-1549: EK-1550: EK-1551: EK-1552: EK-1553: EK-1554: EK-1555: EK-1556: EK-1557: EK-1558: EK-1559: EK-1560: EK-1561: EK-1562: EK-1563: EK-1564: EK-1565: EK-1566: EK-1567: EK-1568: EK-1569: EK-1570: EK-1571: EK-1572: EK-1573: EK-1574: EK-1575: EK-1576: EK-1577: EK-1578: EK-1579: EK-1580: EK-1581: EK-1582: EK-1583: EK-1584: EK-1585: EK-1586: EK-1587: EK-1588: EK-1589: EK-1590: EK-1591: EK-1592: EK-1593: EK-1594: EK-1595: EK-1596: EK-1597: EK-1598: EK-1599: EK-1600: EK-1601: EK-1602: EK-1603: EK-1604: EK-1605: EK-1606: EK-1607: EK-1608: EK-1609: EK-1610: EK-1611: EK-1612: EK-1613: EK-1614: EK-1615: EK-1616: EK-1617: EK-1618: EK-1619: EK-1620: EK-1621: EK-1622: EK-1623: EK-1624: EK-1625: EK-1626: EK-1627: EK-1628: EK-1629: EK-1630: EK-1631: EK-1632: EK-1633: EK-1634: EK-1635: EK-1636: EK-1637: EK-1638: EK-1639: EK-1640: EK-1641: EK-1642: EK-1643: EK-1644: EK-1645: EK-1646: EK-1647: EK-1648: EK-1649: EK-1650: EK-1651: EK-1652: EK-1653: EK-1654: EK-1655: EK-1656: EK-1657: EK-1658: EK-1659: EK-1

05/06/2007

- Adresi :Balıklidere Köyü Buzazlık Mevdi Susurluk/BALIKESİR
- Tel :0266 869 11 49
- Faks :0266 869 11 55
- E-Posta :info@dortmevsim.com.tr
- Koordinatları :Ek-1'de Yer Almaktadır.

Üretim Sektörü
Gıda Sanayii
Alt Sektör Adı
Mezbahalar ve Entegre
Et Tesisleri
SKKY Tablo No
Tablo: 5.6

Adı	: Binnur GÖÇER	Adı	: Sefer GÖÇER
Adresi	: Balıklidere Köyü Buzagılık Mevkii	Adresi	: Balıklidere Köyü Buzagılık Mevkii
Tel	: 0266 869 11 49	Tel	: 0266 869 11 49
Faks	: 0266 869 11 55	Faks	: 0266 869 11 55
E-Posta	: info@dortmevsim.com.tr	E-Posta	: info@dortmevsim.com.tr

[illegible]

Defter GÖÇER
DÖRT MEVSİM EL MARI SAN. VE TİC. A.Ş.
Susurluk V.D. No : 017 949 555
Orta Mh. Mesleki Od. No : 34
SUSURLUK - BALIKESİR

AAT PROJESİNİ HAZIRLAYAN FIRMANIN			AAT PROJESİNİ İNCELEYEN KURUMUN		
Adı, Adresi ve Telefonu			Adı, Adresi ve Telefonu		
GESU Aritma Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti Nüfër Ticaret Merkezi 68.Sok. No:13 Nîlîfer/BURSA			ÇEVRE ve ORMAN BAKANLIĞI Çevre Yönetimi Genel Müd.İ. Sığınakı No: 44 / E 06565 Beştepe / ANKARA Tel:0312 207 56 00 Fax:0312 207 66 05		
AAT Projesini Hazırlayan Teknik Personelinin			AAT Projesini İnceleyen Teknik Personelinin		
Adı Soyadı	Mesleği	İmzası	Adı Soyadı	Mesleği	İmzası
Cem İbricî	Çevre Müh.	<i>[Signature]</i>	Ömer ÖLMEZ	Çev. Orm. Yan. Müh.	<i>[Signature]</i>
Levent Akcakoyunlu	Makine Müh.	<i>[Signature]</i>	Hüseyin AYAZ	Çev. Orm. Yan. Müh.	<i>[Signature]</i>
Hanefi Ataseven	Elektrik Müh.	<i>[Signature]</i>	Gökhan SENER	Çev. Müh.	<i>[Signature]</i>
			Nezir İsmailoğlu	Çev. M. U.	<i>[Signature]</i>
01.06.2007 Proje Hazırlayan Firma Yetkilisinin Adı Soyadı-İmza ve Mühürü			Proje Onaylayan Kurum Yetkilisinin Adı Soyadı-İmza ve Mühürü		
<i>[Signature]</i> Cem İbricî Çevre Müh. 0312 207 56 00			Orhan KÖHAN Dat. Rsk. V.		

EKLER: EK-A : PROJİY HAZIRLAYAN FİRMALARDAN İSTENEN BELGELER, EK-B : BANKA DEKONTU, EK-C : DÖNER SERMAYE FATURA BİLGİ FORMU,

15/09/2009

- E-Posta : info@sarikiz.com.tr
- Koordinatları : Ek-1'de yer verilen aplikasyon krokisinde yer almaktadır.

Üretim Sektörü
Gıda Sanayii
Alt Sektör Adı
Mezbahalar ve Entegre
Et Tesisleri
SKKY Tablo No
Tablo: 5.6

Adı : Adnan ATACAN	Adı : Erhan AKYILDIZ
Adresi : Balıkesir-Bursa Karayolu 18.Km Yeniköy Yol-Sapağı: BALIKESİR	Adresi : Balıkesir-Bursa Karayolu 18.Km Yeniköy Yol-Sapağı: BALIKESİR
Tel : 0266 274 51 36	Tel : 0266 274 51 36
Faks : 0266 274 54 02	Faks : 0266 274 54 02
E-Posta : info@sarikiz.com.tr	E-Posta : info@sarikiz.com.tr

Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından verilen bu baysuru formunun eldeki verilere, yapılan incelemeler dayanarak müessesesi ile doğru sağlıklı bilgileri hari olduğu ve bu bilgileri ait tüm sorumluluğu kabul eden imzaları bulunan müessesesi sorumlusu tarafından yükümlendi ve ayrıca işletmeye temsili yetkili şahısların aynı sorumluluğu paylaşmış oldukları ve tahakkül etmektedir. Ayrıca müessesesinden kaynaklanan atık miktarı ve özellikleri, teknoloji seçimi ve taşıma hususlarına ilişkin bilgilerin Çevre ve Orman Bakanlığınca yeterli görülmemesi halinde gereği işlemleri Bakanlık'ca veya Bakanlığın uygun göreceği yetkili kuruluşlara yaptırılacağı ve bundan doğacak her türlü giderler tarafımızdan karşılanacağı kabul ve tahakkül etmektedir.

İmza ve Kaşesi : **SARIKIZ** ENTEGRE ET GIDA VE TAFIM
ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
KARŞI Y.D. 758 015 0000
Balıkesir - Burhan Kayaalp 18. Km. BALIKESİR
Tel : 0266 274 51 35 (FAX) Faks: 0266 274 64 07

[illegible]

ÇIKIŞ SUYU ANALİZ DEĞERLERİ



TÜRKAK
TÜRK AKKREDITASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiştir.

İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ARITMA TESİSLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
42 Evler İzmit/KOCAELİ

Deney Raporu
Testing Report

Müşterinin adı/adresi
Customer name/address: **NAMET GIDA SAN. ve TİC.A.Ş.**
Akac Mah. 541.Sok. No:6 ÇAYIROVA (KOCAELİ)

Talep Numarası
Order No.: **T1002654-T1002655**

Numunenin adı ve türü
Name and identity of test item: **Naomet Gıda Arıtma Çıktıları'na (1 ve 2 nolu Reaktifleri) ait numuneler.**

Numunenin kabul tarihi
The date of receipt of test item: **23.03.2010**

Açıklamalar
Remarks: **Bu rapor İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arıtma Rüşyası ve Kontrol Şb. Müd. İlgili Kurumdan getirilen çıktıya numunesinin analiz sonuçlarının raporlanıp sunulması amacıyla düzenlenmiştir.**

Deneyin yapıldığı tarih
Date of test: **23.03.2010**

Raporun Sayfa Sayısı
Number of pages of the Report: **2**

Türk Akkreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının sunuşunda Avrupa Akkreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akkreditasyon Birliği (ILAC) ile bağdaştırılabilirliği taahhüs eder.
The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, güvenilirliği ölçüm belirlenimleri (olumlu halinde) ve deney metodları ile doğrulanmış sonuçlar olarak kabul edilmelidir.
The testing and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence/probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür Date	Deney Sorumlusu Person in charge of test	Laboratuvar Sorumlusu Responsible of Laboratory	Laboratuvar Müdürü Head of Testing Laboratory
23.03.2010	Mustafa YESİN Laborant	Dilek KATICA Y.Kimyasal	Bedir CANIK Y.Kimya Mühendisi

Tel: (0262) 335 30 30 Faks: (0262) 335 25 28 www.tsu.gov.tr

ASLİ FILE AYNI DİR
FR.055.02.000009-01

Sayfa 7 - 2
Page 2 of 2

ARITMA TESİSLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

AB-0240-T
R1002424
03-10

1. NUMUNE BİLGİLERİ:

1. Sektör: Gıda Sanayi (Mezheklere ve Entegre Et Tesisleri)
(Hayvan Kesimi Yan Ürünleri ve Benzerleri Tesisleri)

2. Numunenin Alındığı Konum: Arıtma Çıktısı

3. Numunenin Alan Kiti: A. Pesen-H. Gündoğan

4. Numunenin Kabul Durumu: Uygun

5. Numune Alma Yöntemi: 2 Sanfrik Kompozit

2. ÖLÇÜM SONUÇLARI:

pH ölçümü için Hach Marka pH-metre, Kimyasal Oksijen İhtiyacı ölçümü için Merck Pharo 300 spektrofotometre, Yağ-Greş ve Asitlik Katı Madde ölçümleri için İne Sartorius marka teraziler kullanılmıştır.

T1002654 Kodlu Naomet Gıda Arıtma Çıktısı (1 Nolu Reaktif) Numunesine Ait Ölçüm Sonuçları

PARAMETRE	METOD	BİRİM	ÖLÇÜM DEĞERİ	SKKY (TABLO: 5.6-5.8)	AKDY
KÖİ	Merck Yöntemi 14895	mg/L	64	2006	300
YAG VE GREŞ	Standard Metod 5520-D	mg/L	<15	30	50
AKM	Standard Metod 2540-D	mg/L	11	100	350
pH	Standard Metod 4500-H	-	7.91 (23.3 °C)	6-9	6-10

T1002655 Kodlu Naomet Gıda Arıtma Çıktısı (2 Nolu Reaktif) Numunesine Ait Ölçüm Sonuçları

PARAMETRE	METOD	BİRİM	ÖLÇÜM DEĞERİ	SKKY (TABLO: 5.6-5.8)	AKDY
KÖİ	Merck Yöntemi 14895	mg/L	127	2006	300
YAG VE GREŞ	Standard Metod 5520-D	mg/L	<15	30	50
AKM	Standard Metod 2540-D	mg/L	17	100	350
pH	Standard Metod 4500-H	-	7.40 (23.3 °C)	6-9	6-10

• pH değeri 25°C'ye göre verilmiş olup, boyan edilmiş sıcaklık değeri numunenin sıcaklığını göstermektedir. 8.5'ya eşit değere en hızlı olarak ulaşmaktadır.

Yukarıda belirtilen analizlerin toplam ücreti 350,00 TL + 63,00 TL (KDV %18) olmak üzere toplam 413,00 TL'dir.

Tel: (0262) 335 30 30 Faks: (0262) 335 25 28 www.tsu.gov.tr

Bu rapor, laboratuvarın kendi yetkileriyle hazırlanmış olup, laboratuvarın yetkileriyle hazırlanmış ve imzalanmış raporlar geçerlidir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and stamp are not valid.

FR 056/30.05.2007-00

NUMUNE BİLGİLERİ

1-Numunenin Alındığı Firma	DÖRT MEVSİM ET MAM. SAN. TİC. A.Ş.
2-Numune Kodu	530
3-Numunenin Alınış Şekli**	24 saatlik kompozit numune
4-Numunenin Alınış Tarihi	30/12/2009 - 31/12/2009
5-Numunenin Alındığı Yer	Aritma Tesisi Dejarj Noktası
6-Numunenin Fiziksel Özelliği	Berrak
7-Numuneyi Alan	BÇM ÇEV-MER ÖLÇÜM ANALİZ LAB. HİZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
8-Açıklama	Numunenin pH ölçümü numune alımı sırasında yapılmış olup, numune taşıma ve muhafaza işlemleri TS EN 5667-3:2007' nolu standartta belirtilen prensiplere uygun şekilde yapılmıştır.

(**Numune TS ISO 5667-10:2002 standardına göre alınmıştır.)

KULLANILAN METOTLAR VE ÖLÇÜM SONUÇLARI

Tablo 1. 530 No ' lu Numunenin Analiz Sonuçları

Analiz edilecek Parametre	Analiz Metodu	Analiz Sonucu	***Yönetmelik Sınır Değerleri	Analiz Tarihi
*Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOl)	TS 2789 ISO 6060:2000	38 mg/L	160 mg/L	04.01.2010
*Yağ ve Gres	TS 8312:1990	< 20 mg/L	20 mg/L	04.01.2010
*pH (25°C)	TS 3263 ISO 10523: 1999	7,66	6-9	31.12.2009

(** Akreditasyon kapsamındadır.)

(***: 31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği (S.K.K.Y.) ve 13.02.2008 tarih ve 26796 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren S.K.K.Y. de Değiştirilmiştir Dair Yönetmelik)

Tablo 2. Debi Ölçüm sonuçları

Günlük Ortalama Debi	Analiz Metodu	Ölçüm Tarihi
96 m ³ /gün	Doppler Ultrasound Twin 1 MHz piezoelectric crystals	30.12.2009 31.12.2009

NOT : Raporda verilen analiz sonuçları sadece belirtilen kod numaralı numunelere ait olup başka bir amaçla kullanılamaz.
Rapora titrez süresi analizi yapılan parametreler için belirtilen saklama sürelerine bağlı olup, rapor çıkış tarihinden itibaren maksimum 5 gündür.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Test reports without signature and seal are not valid.

10-001/S-001

NUMUNE BİLGİLERİ

1-Numunenin Alındığı Firma	DÖRT MEVSİM ET MAM. SAN. TİC. A.Ş.
2-Numune Kodu	401
3-Numunenin Alınış Şekli**	24 saatlik kompozit numune
4-Numunenin Alınış Tarihi	03/09/2009 - 04/09/2009
5-Numunenin Alındığı Yer	Aritma Tesisi Dejarj Noktası
6-Numunenin Fiziksel Özelliği	Bulank
7-Numuneyi Alan	BÇM ÇEV-MER ÖLÇÜM ANALİZ LAB. HİZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
8-Açıklama	Numunenin pH ölçümü numune alımı sırasında yapılmış olup, numune taşıma ve muhafaza işlemleri TS EN 5667-3:2007' nolu standartta belirtilen prensiplere uygun şekilde yapılmıştır.

(**Numune TS ISO 5667-10:2002 standardına göre alınmıştır.)

KULLANILAN METOTLAR VE ÖLÇÜM SONUÇLARI

Tablo 1. 401 No ' lu Numunenin Analiz Sonuçları

Analiz edilecek Parametre	Analiz Metodu	Analiz Sonucu	***Yönetmelik Sınır Değerleri	Analiz Tarihi
*Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOl)	TS 2789 ISO 6060:2000	93 mg/L	160 mg/L	07.09.2009
*Yağ ve Gres	TS 8312:1990	< 10 mg/L	20 mg/L	07.09.2009
*pH	TS 3263 ISO 10523: 1999	8,30	6-9	04.09.2009

(** Akreditasyon kapsamındadır.)

(***: 31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği (S.K.K.Y.) ve 13.02.2008 tarih ve 26796 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren S.K.K.Y. de Değiştirilmiştir Dair Yönetmelik)

Tablo 2. Debi Ölçüm sonuçları

Günlük Ortalama Debi	Analiz Metodu	Ölçüm Tarihi
179 m ³ /gün	Doppler Ultrasound Twin 1 MHz piezoelectric crystals	03.09.2009 04.09.2009

NOT : Raporda verilen analiz sonuçları sadece belirtilen kod numaralı numunelere ait olup başka bir amaçla kullanılamaz.
Rapora titrez süresi analizi yapılan parametreler için belirtilen saklama sürelerine bağlı olup, rapor çıkış tarihinden itibaren maksimum 5 gündür.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Test reports without signature and seal are not valid.

09-444/S-398
FORM. 03 / 02 / 2009



GESU



ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

İLGİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ