

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İNŞAAT FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI
2015 YILI FİYAT LİSTESİ

NUMUNE ALINMASI

PARAMETRE	METOD	FİYAT (TL- KDV HARİÇ)
Anlık Su/atıksu Numunesi ¹		50
İki Saatlik Kompozit Numune ¹		100
Yirmidört saatlik kompozit numune ¹		300
Anlık Hava Numunesi Alımı(Tenax tüp)		50

¹Numune alma yerine ulaşım masrafları hariç

NUMUNE HAZIRLAMA

PARAMETRE	METOD	FİYAT (TL- KDV HARİÇ)
Ekstraksiyon	(TS EN 12457-4)(Katı atık numunelerinden eluat hazırlama)	150
Katı numuneler için kırma öğütme, eleme	-	50
Metal Çözünürleştirme	SM 3030 E	70
Metal Çözünürleştirme	EPA 3050B	90
Katı numunede çözünürleştirme	TS EN 13650,TSE EN 13652	120

SU VE ATIKSU ANALİZLERİ

FİZİKSEL PARAMETRELER

PARAMETRE	METOD	FİYAT (TL- KDV HARİÇ)
pH	SM 4500-H ⁺ B	25
Bulanıklık	SM 2130 B	25
Sıcaklık(yerinde)	SM 2550 B	20
İletkenlik	SM 2510 B	25
Renk	SM 2120 F	25
AKM	SM 2540 D	45
TKM	SM 2540 B	45
TÇM	SM 2540 C	45

TUM	SM 2540 E	50
T.Çözünmüş UKM	SM 2540 C E	60
T.Çökelebilen Madde	SM 2540 F	40
SVI (Çamur Hacim İndeksi)	SM 2710 D	60
Tuzluluk	SM 2520 B	25
KİMYASAL PARAMETRELER		
Sülfat	SM 4500-SO ₄ ²⁻ C D	70
Sülfid	SM 4500 – SO ₃ ²⁻ B	70
Sülfür	SM 4500 – S ²⁻ F	70
Klorür	SM 4500-Cl ⁻ C	50
Serbest Klor	SM 4500-Cl ₂ B iyodometrik	40
Toplam Klor	SM 4500 Cl B	40
Toplam Sertlik	SM 2340 C	40
Kalsiyum	SM 3500-Ca B	40
Magnezyum	SM 3500 Mg B	80*
Toplam Alkalinite	SM 2320 B	40
Asidite	SM 2310 B	40
Serbest Karbondioksit	SM 4500-CO ₂ D	55
Agresif Karbondioksit	SM 4500-CO ₂ D	80
KOI	ISO 6060	100
BOI ₅	SM 5210 B	90
Çözünmüş Oksijen	SM 4500-O C	40
Deterjan	SM 5540 C	130
Yağ ve Gres	SM 5520 D	130
TKN	SM 4500-Norg B	100
Amonyak Azotu	SM 4500-NH ₃ B C	80
Toplam Azot(TKN+NO ₃ +NO ₂)	SM 4500-Norg B+İon Chro	180
Toplam Fosfor	SM 4500-P B D	100
Orto Fosfat	SM 4500-P B D	70
Toplam Siyanür	SM4500-CN ⁻ E	120
Serbest Siyanür	SM4500-CN ⁻ E	80
Bor	SM 4500B-B	90
* Toplam Sertlik ve Ca parametreleri ölçülmüş ise fiyat alınmaz.		
BAKTERİYOLOJİK ve TOKSİTE ANALİZLERİ		
Toplam Koliform	SM 9222 B	80
Fekal Koliform	SM 9222 D	80
Toplam Bakteri	SM 9215 D (Membran Filtrasyon Metodu)	80
Mantar	SM 9610 D Membran Filtrasyon Metodu)	80
Fekal Streptokok	SM 9230 C	80
E. Koli	SM 9222 B	80
Klorofil-a	SM 10200 N	120
Klorofil-b	SM 10200 N	120
Klorofil-c	SM 10200 N	120
Mikroskobik Sayım	SM 10200 E	100
Pseudomonas aeruginosa	SM 9213 E	120
Fitoplankton Sayısı	10200 F	200
Zooplankton Sayısı	SM 10200 G	200
22 °C de Koloni Sayısı	SM 92 15 C,D	200
37 °C de Koloni Sayısı	SM 9215 C,D	200

Zehirlilik(Balık Biyodeneyi,ZSF)	SM 8910 C	450
TOPRAK, SEDİMENT VE ÇAMUR ANALİZLERİ		
Nem Tayini		40
Kızdırma Kaybı	TSE EN 13039	50
Yağ ve Gres		150
TOC	SM5310 TOK B Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	100
SU NUMUNLERİNDE ALETLİ ANALİZLER		
Ağır Metaller (Ag, Cd, Cu,T.Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn)	SM 3111 B	70 (Parametre Başına)
Civa	Cold vapor	100
Silis	ICP/OES	100
Sodyum, Potasyum	SM 3500-K B SM 3500-Na B	70
Aluminyum	SM 3500-Al B	70
Nitrat, nitrit, sülfat, bromat, fosfat, klorür, florür	SM 4110 B (İyon Kromotograf)	Tek Parametre 60 ilave her parametre 40
Uçucu Yağ Asitleri	SM 5560 D	150
AOX	DIN EN 14855:1996	200
Glikojen	Smolders ve diğ., 1994	250
Glukoz	Smolders ve diğ., 1994	200
PHB, PHV, 3MV	Beun ve diğ., 2000	230 (Parametre Başına)
TOC	SM5310 TOK B Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	90
İnorganik Karbon	TS8195, 2000	100
CH ₄ ve CO ₂	SM 2720 A	Çalışmanın kapsamına göre fiyat belirlenir
THM	EPA 551, 1990	400
ORTAM HAVASI VE BACA GAZLARINDA		
Etanol, propanol, asetataldehid, aseton	EPA TO 17	300
Alifatik amin grubu	EPA TO 17	300
ÖZELLİKLİ ÇALIŞMALAR		
Çözülmüş ve partiküler inert madde, (S _{I1} ve X _{I1})	Orhon ve diğ., 1999	Çalışmanın kapsamına göre fiyat belirlenir
Kolay ayrışabilir organik madde, (S _{S1})	Ekama ve diğ., 1986	Çalışmanın kapsamına göre fiyat belirlenir
Biyolojik Arıtılabilirlik Çalışmaları	Cokgor, EU ve diğ., 2009	Çalışmanın kapsamına göre fiyat belirlenir
Kimyasal Arıtılabilirlik Çalışmaları		Çalışmanın kapsamına göre fiyat belirlenir
Oksijen Tüketim Hızı (OTH)	Cokgor, EU ve diğ., 1998	Çalışmanın kapsamına göre fiyat belirlenir
Nitrat Tüketim Hızı (NTH)	Sozen ve diğ., 1998	Çalışmanın kapsamına göre fiyat belirlenir

Liyofilizasyon		Çalışmanın kapsamına göre fiyat belirlenir
Inhibisyon Vibrio fischeri (Luminescent bakteri testi)	ISO 11348-3, 1999,	Çalışmanın kapsamına göre fiyat belirlenir
Metanojenik Aktivite Testi	İnce, O ve diğ, 1995	Çalışmanın kapsamına göre fiyat belirlenir
Doğada Biyolojik Bozunabilirlik Testi	DIN EN ISO9888, 1999	Çalışmanın kapsamına göre fiyat belirlenir

Tel: (0212) 285 34 16 Fax: (0212)285 37 81
ADRES: İ.T.Ü. AYAZAĞA KAMPÜSÜ, MASLAK 34469 – İSTANBUL
<http://www.ins.itu.edu.tr/cevre/labor.htm>
e-mail:cevrelab@itu.edu.tr