



RSHMB

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı
İstanbul Hıfzıssıhha Enstitüsü Müdürlüğü
ANALİZ RAPORU

Sayı : B.10.1.RSH.1.05.06.00-(120-140)/4777
Konu : KAYNAK SUYU ANALİZİ
Protokol No : 9471

Sayfa 6/6
Rev. No: 0 0
06.01.2011

İNCELENEN PARAMETRELER	Birim	Metod / Cihaz	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat (*) Limiti	Analiz Sonuçları
------------------------	-------	---------------	--------------------	------------------------	--------------------	------------------

Değerlendirme: Analiz sonuçları; mevzuat sınır değerleri bildirilen parametreler açısından, ilgili mevzuata uygundur.

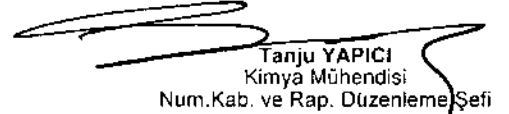
Açıklamalar

- Numune tarafımızca alınmamış olup İstanbul Hıfzıssıhha Enstitüsü Müdürlüğü Numune Kabul Kriterleri Talimatı'na uygun olarak kabul edilmiştir.
- Bu rapordaki sonuçlar yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Bu raporun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz ve İŞHEM'in yazılı izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

(1) : 17.02.2005/25730 Tarih ve Sayılı Resmi Gazetede Yayımlanan "İnsanı Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik"


Ali FIDAN
Çevre Mühendisi
Kimya Bölüm Şefi


Dr. Hülya BEYZADEOĞLU
Halk Sağlığı Uzmanı
Mikrobiyoloji Bölüm Şefi


Tanju YAPICI
Kimya Mühendisi
Num.Kab. ve Rap. Düzenleme Şefi

ONAY
06.01.2011
İkram CENGİZ
Müdür a.
Müdür Yardımcısı



Adres: 10.Yıl Cad. Cinoğlu Çıkmaızı No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL
Tel:0212 679 93 13 (4Hat) Fax:0212 679 93 20 - 21
Elektronik Ağ: www.istanbul.rshm.gov.tr Elektronik Posta: istanbulbhe@saglik.gov.tr - istanbul@rshm.gov.tr



RSHMB

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı
İstanbul Hıfzıssıhha Enstitüsü Müdürlüğü
ANALİZ RAPORU

Sayı : B.10.1.RSH.1.05.06.00-(120-140)/4777
Konu : KAYNAK SUYU ANALİZİ
Protokol No : 9471

Sayfa 5/6

06.01.2011 Rev. No: 00

İNCELENEN PARAMETRELER	Birim	Metod / Cihaz	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat (*) Limiti	Analiz Sonuçları
Benzo (b) fluoranthene	µg/L	GC-MS/HPLC RF EPA 650-550	0,01	23.12.2010	---	Tespit Edilmedi
Benzo (k) fluoranthene	µg/L	GC-MS/HPLC RF EPA 650-550	0,01	23.12.2010	---	Tespit Edilmedi
Benzo (ghi) perylene	µg/L	GC-MS/HPLC RF EPA 650-550	0,01	23.12.2010	---	Tespit Edilmedi
İndeno (1.2.3 - cd) pyrene	µg/L	GC-MS/HPLC RF EPA 650-550	0,01	23.12.2010	---	Tespit Edilmedi
Uçucu Organikler						
Toplam Trihalometanlar	µg/L	GC-MS/PURGE TRAP EPA 524.2	5	23.12.2010	100	Tespit Edilmedi
Chloroform	µg/L	GC-MS/PURGE TRAP EPA 524.2	5	23.12.2010	---	1.59
Bromoform	µg/L	GC-MS/PURGE TRAP EPA 524.2	5	23.12.2010	--- (Ozonlanmış Sular İçin 1 mg/L)	Tespit Edilmedi
Dibromochlorometane	µg/L	GC-MS/PURGE TRAP EPA 524.2	5	23.12.2010	---	Tespit Edilmedi
Bromodichlorometane	µg/L	GC-MS/PURGE TRAP EPA 524.2	5	23.12.2010	---	Tespit Edilmedi
Benzen	µg/L	GC-MS/PURGE TRAP EPA 524.2	0,5	23.12.2010	1	Tespit Edilmedi
1,2 - Dikloreten	µg/L	GC-MS/PURGE TRAP EPA 524.2	1	23.12.2010	3	Tespit Edilmedi
Tetrakloreten ve Triklöreten	µg/L	GC-MS/PURGE TRAP EPA 524.2	3	23.12.2010	10	Tespit Edilmedi
Manomer Bileşikler						
Epikloridin	µg/L	GC-MS/PURGE TRAP EPA 524.2	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Vinil Klorür	µg/L	GC-MS/PURGE TRAP EPA 524.2	0,5	23.12.2010	0,5	Tespit Edilmedi
Akrilamid	µg/L	GC-MS	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi

İmza Alanı



Adres: 10.Yıl Cad. Cinoğlu Çıkması No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL

Tel:0212 679 93 13 (4Hat) Fax:0212 679 93 20 - 21

Elektronik Ağ: www.istanbul.rsh.gov.tr Elektronik Posta: istanbulbhe@saglik.gov.tr - istanbul@rsh.gov.tr



RSHMB

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı
İstanbul Hıfzıssıhha Enstitüsü Müdürlüğü
ANALİZ RAPORU

Sayı : B.10.1.RSH.1.05.06.00-(120-140)/4777
Konu : KAYNAK SUYU ANALİZİ
Protokol No : 9471

Sayfa 4/6
Rev. No: 0 0
06.01.2011

İNCELENEN PARAMETRELER	Birim	Metod / Cihaz	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat (') Limiti	Analiz Sonuçları
Karbamatlar						
Aldicarb	µg/L	HPLC-PCD RF EPA 531.2	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	HPLC-PCD RF EPA 531.2	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	HPLC-PCD RF EPA 531.2	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Oxamyl	µg/L	HPLC-PCD RF EPA 531.2	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Methomyl	µg/L	HPLC-PCD RF EPA 531.2	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	HPLC-PCD RF EPA 531.2	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Propoxur	µg/L	HPLC-PCD RF EPA 531.2	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Carbofuran	µg/L	HPLC-PCD RF EPA 531.2	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Carbaryl	µg/L	HPLC-PCD RF EPA 531.2	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
1-Naphtol	µg/L	HPLC-PCD RF EPA 531.2	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Methiocarb	µg/L	HPLC-PCD RF EPA 531.2	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Herbisitler						
2,4-D	µg/L	HPLC-UV EPA 525	0,04	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
2,4,5-T	µg/L	HPLC-UV EPA 525	0,04	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Fungusitler						
Metalaxyl	µg/L	GC-MS/NPD	0,05	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Diniconazole	µg/L	GC-MS/NPD	0,05	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Tebuconazole	µg/L	GC-MS/NPD	0,05	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
TOPLAM PESTİSİTLER	µg/L	----	0,5	23.12.2010	0,5	Tespit Edilmedi
Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH)						
Toplam PAH'lar	µg/L	----	0,1	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Benzo (a) pyrene	µg/L	GC-MS/HPLC RF EPA 650-550	0,01	23.12.2010	0,01	Tespit Edilmedi

İmza/Mühür



Adres: 10.Yıl Cad. Cinoğlu Çıkması No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL

Tel:0212 679 93 13 (4Hat) Fax:0212 679 93 20 - 21

Elektronik Ağ: www.istanbul.rsh.gov.tr Elektronik Posta: istanbulbhe@saglik.gov.tr - istanbul@rsh.gov.tr

Form No:F81/KYB/02



RSHMB

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı
İstanbul Hıfzıssıhha Enstitüsü Müdürlüğü
ANALİZ RAPORU

Sayı : B.10.1.RSH.1.05.06.00-(120-140)/4777
Konu : KAYNAK SUYU ANALİZİ
Protokol No : 9471

Sayfa 3/6
Rev. No: 0 0
06.01.2011

İNCELENEN PARAMETRELER	Birim	Metod / Cihaz	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat (1) Limiti	Analiz Sonuçları
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/L	IYON KROMATOGRAFI EPA 300.1	0,1	23.12.2010	0,5	Tespit Edilmedi
Selenyum (Se)	µg/L	ICP - MS EPA 200.8	0,5	23.12.2010	10	Tespit Edilmedi
PESTİSİTLER						
Organoklorlu Pestisitler						
HCB	µg/L	GC-ECD	0,002	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Lindan	µg/L	GC-ECD	0,002	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Heptachlor	µg/L	GC-ECD	0,002	23.12.2010	0,03	Tespit Edilmedi
Aldrin	µg/L	GC-ECD	0,002	23.12.2010	0,03	Tespit Edilmedi
Dieldrin	µg/L	GC-ECD	0,002	23.12.2010	0,03	Tespit Edilmedi
Heptachlor-exo-epoxide	µg/L	GC-ECD	0,002	23.12.2010	0,03	Tespit Edilmedi
Heptachlor-endo-epoxide	µg/L	GC-ECD	0,002	23.12.2010	0,03	Tespit Edilmedi
α-endosulfan	µg/L	GC-ECD	0,002	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
β- endosulfan	µg/L	GC-ECD	0,002	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Toplam DDT.DDD.DDE	µg/L	GC-ECD	0,002	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Organofosforlu Pestisitler						
Diazinon	µg/L	GC-MS/NPD	0,05	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Disulfoton	µg/L	GC-MS/NPD	0,05	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Pirimfos-methyl	µg/L	GC-MS/NPD	0,05	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Chlorpyrifos-methyl	µg/L	GC-MS/NPD	0,05	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Chlorprifos	µg/L	GC-MS/NPD	0,05	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Quinalfos	µg/L	GC-MS/NPD	0,05	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi
Ethion	µg/L	GC-MS/NPD	0,05	23.12.2010	0,1	Tespit Edilmedi

İmza/Mühür



Adres: 10.Yıl Cad. Cinoğlu Çıkması No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL

Tel:0212 679 93 13 (4Hat) Fax:0212 679 93 20 - 21

Elektronik Ağ: www.istanbul.rshm.gov.tr Elektronik Posta: istanbulbhe@saglik.gov.tr - istanbul@rshm.gov.tr

Form No:F81/KYB/02



RSHMB

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı
İstanbul Hıfzıssıhha Enstitüsü Müdürlüğü
ANALİZ RAPORU

Sayı : B.10.1.RSH.1.05.06.00-(120-140)/4777
Konu : KAYNAK SUYU ANALİZİ
Protokol No : 9471

Sayfa 2/6
Rev. No: 0 0

06.01.2011

İNCELENEN PARAMETRELER	Birim	Metod / Cihaz	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat (') Limiti	Analiz Sonuçları
Sülfat Redükte Eden Sporlu Anaerob Bakteriler	kob/50 mL	MEMBRAN FİLTASYON TS 8020 EN 26461-2	---	23.12.2010	0	0
Diğer Mikroskobik Canlılar	sayı/100 mL	DİREKT MİKROSKOBİ	---	23.12.2010	0	0
FİZİKSEL VE ORGANOLEPTİK PARAMETRELER						
Renk	---	ORGANOLEPTİK	---	23.12.2010	Tüketicilerce kabul edilebilir olmalı	Uygun
Bulanıklık	---	ORGANOLEPTİK	---	23.12.2010	Tüketicilerce kabul edilebilir olmalı	Uygun
Koku	---	ORGANOLEPTİK	---	23.12.2010	Tüketicilerce kabul edilebilir olmalı	Uygun
Tat	---	ORGANOLEPTİK	---	23.12.2010	Tüketicilerce kabul edilebilir olmalı	Uygun
KİMYASAL PARAMETRELER						
Antimon (Sb)	µg/L	ICP - MS EPA 200.8	0,4	23.12.2010	5	Tespit Edilmedi
Arsenik (As)	µg/L	ICP - MS EPA 200.8	0,4	23.12.2010	10	Tespit Edilmedi
Bor (B)	mg/L	ICP - MS EPA 200.8	0,01	23.12.2010	1	Tespit Edilmedi
Bromat (BrO ₃ ⁻)	µg/L	İYON KROMATOĞRAFI EPA 300.1	3	23.12.2010	10 - Ozonlanmış Sular için.3	Tespit Edilmedi
Kadmiyum (Cd)	µg/L	ICP - MS EPA 200.8	0,4	23.12.2010	5	Tespit Edilmedi
Krom (Cr)	µg/L	ICP - MS EPA 200.8	0,6	23.12.2010	50	Tespit Edilmedi
Bakır (Cu)	mg/L	ICP - MS EPA 200.8	0,0004	23.12.2010	2	0,009
Siyanür(CN ⁻)	µg/L	SPEKTROFOTOMETRİK SM 4500 CN E	2	23.12.2010	50	Tespit Edilmedi
Florür(F ⁻)	mg/L	İYON KROMATOĞRAFI EPA 300.1	0,01	23.12.2010	1,5	0,02
Kurşun (Pb)	µg/L	ICP - MS EPA 200.8	0,5	23.12.2010	10	Tespit Edilmedi
Civa (Hg)	µg/L	ICP - MS EPA 200.8	0,3	23.12.2010	1	Tespit Edilmedi
Nikel (Ni)	µg/L	ICP - MS EPA 200.8	0,4	23.12.2010	20	1,9
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/L	İYON KROMATOĞRAFI EPA 300.1	0,1	23.12.2010	50	0,57

İmza/Mühür



Adres: 10.Yıl Cad. Cinoğlu Çıkmaçı No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL

Tel:0212 679 93 13 (4Hat) Fax:0212 679 93 20 - 21

Elektronik Ağ: www.istanbul.rshm.gov.tr Elektronik Posta: istanbulbhe@saglik.gov.tr - istanbul@rshm.gov.tr

Form No:F81/KYB/02



RSHMB

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı
İstanbul Hıfzıssıhha Enstitüsü Müdürlüğü
ANALİZ RAPORU

Sayı : B.10.1.RSH.1.05.06.00-(120-140)/4777
Konu : KAYNAK SUYU ANALİZİ
Protokol No : 9471

Sayfa 1/6

06.01.2011 Rev. No: 0 0

Numunenin Geliş Sebebi	Denetim İzlemesi
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	İSTANBUL İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL
İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	23.12.2010 5710
Numunenin Alındığı Adres-Yer ve Tarih	İMLAHANE
Numunenin Sahibi	MİSPAK KARAMANDERE BEDESTEN PINAR SU İŞLT. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. KARAMANDERE KÖYÜ ÇATALCA ÇATALCA/İSTANBUL
Numunenin Adı-Cinsi-Markası-Üretici Firma	KAYNAK SUYU MİSPAK
Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiket-Miktarı	19 L PC DAMACANA ORJINAL AMBALAJINDA VE ODA SICAKLIĞINDA 10 L PET ŞİŞE VE ODA SICAKLIĞINDA. 2 x 5 L PET ŞİŞE VE ODA SICAKLIĞINDA. 2 x 1,5 L PET ŞİŞE VE ODA SICAKLIĞINDA. 3 x 0,5 L PET ŞİŞE VE ODA SICAKLIĞINDA.
Numune Üretim Tarih ve Son Kullanma Tarihi	23.12.2010 23.12.2011
Tutanak/Sözleşme Tarih ve No-Mühür Durumu	23.12.2010 MÜHÜRLÜ
Makbuz / Dekont Tarih ve No.	342423
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi ve Saati	23.12.2010 14:13
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi	23.12.2010 06.01.2011

İNCELENE PARAMETRELER	Birim	Metod / Cihaz	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat (*) Limiti	Analiz Sonuçları
MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER						
Toplam Koloni Sayısı (22 °C'de 72 Saat)	kob/mL	DÖKME PLAK TS EN ISO 6222		23.12.2010	100	0
Toplam Koloni Sayısı (37 °C'de 24 Saat)	kob/mL	DÖKME PLAK TS EN ISO 6222	---	23.12.2010	20	0
Koliform Bakteri	kob/250 mL	MEMBRAN FİLTASYON TS EN ISO 9308-1	---	23.12.2010	0	0
<i>Escherichia coli</i>	kob/250 mL	MEMBRAN FİLTASYON TS EN ISO 9308-1	---	23.12.2010	0	0
Fekal Koliform Bakteri	kob/250 mL	MEMBRAN FİLTASYON TS EN ISO 9308-1	---	23.12.2010	0	0
Enterokok	kob/250 mL	MEMBRAN FİLTASYON TS EN ISO 7899-2	---	23.12.2010	0	0
Patojen Mikroorganizmalar	kob/100 mL	MEMBRAN FİLTASYON TS EN 1400-3	---	23.12.2010	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	kob/250 mL	MEMBRAN FİLTASYON TS EN 12780	---	23.12.2010	0	0
Patojen Staphylococlar	kob/100 mL	MEMBRAN FİLTASYON	---	23.12.2010	0	0
Parazitler	sayı/100 mL	YOĞUŞT.FİLT.VE ÇÖKTÜRME	---	23.12.2010	0	0

İmza/Mühür



Adres: 10.Yıl Cad. Cinoğlu Çıkması No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL

Tel:0212 679 93 13 (4Hat) Fax:0212 679 93 20 - 21

Elektronik Ağ: www.istanbul.rsh.gov.tr Elektronik Posta: istanbulbhe@saglik.gov.tr - istanbul@rsh.gov.tr

Form No:F81/KYB/02



RSHMB

T.C.
REFİK SAYDAM HIFZISSIHHA MERKEZİ BAŞKANLIĞI
İstanbul Hıfzıssıhha Enstitüsü Müdürlüğü

Sayfa No: 1/1

Sayı : B.10.4.RSH.1.05.06.00-(120-140)/80

Tarih: 06.01.2011

Konu : Analiz Raporu

İSTANBUL İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL

İlgi : 23.12.2010 tarih ve 5710 sayılı yazınız

İlgi yazınıza istinaden analizi yapılan numune/numunelere ait analiz raporu/raporları ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz/rica ederim.

İkram CENGİZ
Müdür a.
Müdür Yardımcısı

Eki: 1) 9471 Protokol Nolu Analiz Raporu 6 Sayfa.

Cengiz
12-1



Adres: 10.Yıl Cad. Cinoğlu Çıkması No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL
Tel:0212 679 93 13 (4Hat) Fax:0212 679 93 20 - 21
Elektronik Ağ: www.istanbul.rshm.gov.tr Elektronik Posta: istanbulbhe@saglik.gov.tr

Form No: F35/KYB/00