

KAPSAM LİSTESİ

BİRİM ADI: ANALİTİK KİMYA DENEY BİRİMİ								
DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)	KAPSAM	
SU, ATIKSU	Metal Tayini -ICP Metodu ile (Al, Sb, As, Cu, Ba, B, Zn, Fe, Ag, Cd, Ca, Co, Pb, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Se, Si, Na, Sr, T.Cr.)	TAL.DENEY.010	SM 21 Baskı:2005 3120 B	Al	Su: 0,040- 100 mg/l	Al	Su: ±0,05X	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,040- 100 mg/l		Atık su:	
				Sb	Su: 0,030- 100 mg/l	Sb	Su:	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,030- 100 mg/l		Atık su:	
				As	Su: 0,050- 100 mg/l	As	Su:	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,050- 100 mg/l		Atık su:	
				Cu	Su: 0,006-50 mg/l	Cu	Su: X ± 0,002 mg/l	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,006-50 mg/l		Atık su: X ±0,050 mg/l	
				Ba	Su: 0,002-50 mg/l	Ba	Su: ±0,05X	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,002-50 mg/l		Atık su:	
				B	Su: 0,005- 50 mg/l	B	Su:	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,005- 50 mg/l		Atık su:	
				Zn	Su: 0,002- 100 mg/l	Zn	Su: X ±0,003 mg/l	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,002- 100 mg/l		Atık su: ±0,01X	
				Fe	Su: 0,007- 100 mg/l	Fe	Su: X ±0,01	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,007- 100 mg/l		Atık su: X ±0,050 mg/l	
				Ag	Su: 0,007- 100 mg/l	Ag	Su:	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,007- 100 mg/l		Atık su:	
				Cd	Su: 0,004- 50 mg/l	Cd	Su: ±0,08X	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,004- 50 mg/l		Atık su: X ±0,040 mg/l	
Ca	Su: 0,010- 100 mg/l	Ca	Su: ±0,03X	- TÜRKAK - ÇOB				
	Atık su: 0,010- 100 mg/l		Atık su:					
Co	Su: 0,007- 50 mg/l	Co	Su: ±0,05X	- TÜRKAK - ÇOB				
	Atık su: 0,007- 50 mg/l		Atık su:					
Pb	Su: 0,004- 100 mg/l	Pb	Su: ±0,06X	- TÜRKAK - ÇOB				
	Atık su: 0,004- 100 mg/l		Atık su: ±0,06X					
Li	Su: 0,004- 100 mg/l	Li	Su: ±0,04X	- TÜRKAK - ÇOB				
	Atık su: 0,004- 100 mg/l		Atık su:					

BİRİM ADI: ANALİTİK KİMYA DENEY BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)		KAPSAM
SU, ATIKSU	Metal Tayini -ICP Metodu ile (Al, Sb, As, Cu, Ba, B, Zn, Fe, Ag, Cd, Ca, Co, Pb, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Se, Si, Na, Sr, T.Cr.)	TAL.DENEY.010	SM 21 Baskı:2005 3120 B	Mg	Su: 0,003- 100 mg/l	Mg	Su: ±0,05X	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,003- 100 mg/l		Atık su:	
				Mn	Su: 0,002- 50 mg/l	Mn	Su: ±0,08X	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,002- 50 mg/l		Atık su:	
				Mo	Su: 0,008- 100 mg/l	Mo	Su:	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,008- 100 mg/l		Atık su:	
				Ni	Su: 0,015- 50 mg/l	Ni	Su: X ± 0,004 mg/l	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,015- 50 mg/l		Atık su: ±0,04X	
				K	Su: 0,100- 100 mg/l	K	Su: ±0,04X	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,100- 100 mg/l		Atık su:	
	Se	Su: 0,075- 100 mg/l	Se	Su:	- TÜRKAK - ÇOB			
		Atık su: 0,075- 100 mg/l		Atık su:				
	Si	Su: 0,020- 100 mg/l	Si	Su: ±0,04X	- TÜRKAK - ÇOB			
		Atık su: 0,020- 100 mg/l		Atık su:				
	Na	Su: 0,030- 100 mg/l	Na	Su: ±0,08X	- TÜRKAK - ÇOB			
		Atık su: 0,030- 100 mg/l		Atık su:				
	Sr	Su: : 0,0005- 50 mg/l	Sr	Su: ±0,03X	- TÜRKAK - ÇOB			
		Atık su: 0,0005- 50 mg/l		Atık su:				
	T.Cr	Su: 0,007- 50 mg/l	T.Cr	Su: ±0,04X	- TÜRKAK - ÇOB			
		Atık su: 0,007- 50 mg/l		Atık su: ±0,03X				
İyon Kromatografisi Metodu ile Anyon Tayini (Br, Cl, F, NO ₃ , NO ₂ , o-PO ₄ , SO ₄)	TAL.DENEY.057	SM 21. Baskı:2005 4110 B	Br	Su: 0,014 mg/l -	Br	Su: ± 0,07X	- TÜRKAK - ÇOB	
				Atık su: 0,014 mg/l -		Atık su: ± 0,19X		
			Cl	Su: 0,004 mg/l -	Cl	Su: ±0,09X	- TÜRKAK - ÇOB	
				Atık su: 0,014 mg/l -		Atık su: ±0,24X		
			F	Su: 0,002 mg/l -	F	Su: ±0,07X	- TÜRKAK - ÇOB	
				Atık su: 0,002 mg/l -		Atık su: ±0,15X		
			NO ₃	Su: 0,020 mg/l -	NO ₃	Su: ± 0,06X	- TÜRKAK - ÇOB	
				Atık su: 0,020 mg/l -		Atık su: ±0,02X		

BİRİM ADI: ANALİTİK KİMYA DENEY BİRİMİ								
DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)		KAPSAM
SU, ATIKSU	İyon Kromatografisi Metodu ile Anyon Tayini (Br, Cl, F, NO ₃ , NO ₂ , o-PO ₄ , SO ₄)	TAL.DENEY.057	SM 21. Baskı:2005 4110 B	NO ₂	Su: 0,012 mg/l -	NO ₂	Su: ±0,08X	- TÜRKAK - ÇOB
					Atık su: 0,012 mg/l -		Atık su: ±0,13X	
				o-PO ₄	Su: 0,043 mg/l -	o-PO ₄	Su: ±0,05X	- TÜRKAK - ÇOB
	Atık su: 0,043 mg/l -	Atık su: ±0,12X						
	SO ₄	Su: 0,018 mg/l -	SO ₄	Su: ± 0,05X	- TÜRKAK - ÇOB			
		Atık su: 0,018 mg/l -		Atık su: ±0,11X				
	İyon Kromatografisi Metodu ile Katyon Tayini (Li, Sr, Ba, Ca, Mg, Na, NH ₄ , K, Mn)	TAL.DENEY.061	TS EN ISO 14911	Li	Su: 0,01 -1 mg/l	Li	Su: ± 0,03X	- ÇOB
					Atık su: 0,010 -1 mg/l		Atık su: ± 0,29X	
				Sr	Su: 0,50 -50 mg/l	Sr	Su: ± 0,04X	- ÇOB
					Atık su: 0,50 -50 mg/l		Atık su: ±0,52X	
				Ba	Su: 1 -100 mg/l	Ba	Su: ± 0,14X	- ÇOB
					Atık su: 1 -100 mg/l		Atık su:	
				Ca	Su: 0,50 -50 mg/l	Ca	Su: ± 0,05X	- ÇOB
					Atık su: 0,50- 50 mg/		Atık su: ±0,06X	
	Mg	Su: 0,50- 50 mg/l	Mg	Su: ± 0,03X	- ÇOB			
Atık su: 0,50- 50 mg/l		Atık su: ±0,07X						
Na	Su: 0,10- 10 mg/l	Na	Su: ± 0,02X	- ÇOB				
	Atık su: 0,10- 10 mg/l		Atık su: ±0,04X					
NH ₄	Su: 0,10- 10 mg/l	NH ₄	Su: ±	- ÇOB				
	Atık su: 0,10- 10 mg/l		Atık su: ±0,31X					
K	Su: 0,10- 10 mg/l	K	Su: ± 0,01X	- ÇOB				
	Atık su: 0,10- 10 mg/l		Atık su: ±0,12X					
Mn	Su: 0,50- 50 mg/l	Mn	Su:	- ÇOB				
	Atık su: 0,50- 50 mg/l		Atık su:					
Bakteriyolojik Analiz- Membran Filtrasyon Metodu (Fekal Koliform -100 ml num. 44.5°C, Toplam Koliform- 100 ml num. 35°C)	TAL.DENEY.003	SM 21 Baskı:2005 9222 B	Su	F.Koliform: 20- 60 koloni /100 ml	Su	F.Koliform: ±0,04X	- TÜRKAK - ÇOB	
				T.Koliform: 0- 400 koloni /100 ml		T.Koliform: ±0,04X		

BİRİM ADI: ANALİTİK KİMYA DENEY BİRİMİ							
DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)		KAPSAM
SU, ATIKSU	Biyolojik Oksijen İhtiyacı Tayini (5 gün BOD Testi Metodu)	TAL.DENEY.029	SM 21 Baskı:2005 5210 B	Atık su: 0,10-..... mg/l ÇO			- TÜRKAK - ÇOB
	Bizmut Tayini -İşletme İçi metot (ICP) ile	TAL.DENEY.051	AKÇL/AK-002/2005	Su: 0,1661 - 2 mg/l	Su: ± 0,07X		- TÜRKAK - ÇOB
				Atık su: 0,1661 - 2 mg/l			
	Cıva Tayini- İşletme İçi metot (ICP – Cıva Hidrür Metodu (İşletme İçi Metot)	TAL.DENEY.009	AKÇL/AK-001/2005	Su: 0,001- 0,010 mg/l	Su: X± 0,007 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Atık su: 0,001- 0,010 mg/l	Atık su: ± 0,13X		
	Çökebilir Katı Madde Tayini- Gravimetrik Metot	TAL.DENEY.004	TS 7092 / Mayıs 1989		Atık su	± 0,20X	- TÜRKAK - ÇOB
	Çözünmüş Oksijen Ölçümü -Membran Elektrod Metodu	TAL.DENEY.005	SM 21 Baskı:2005 4500-O G	Su: 0 - 50 mg/l	Su: ± 0,12X		- TÜRKAK - ÇOB
				Atık su: 0 - 50 mg/l	Atık su: ± 0,12X		
	Fenolftalein Alkalitesi Tayini-Titrasyon Metodu	TAL.DENEY.001	SM 21 Baskı:2005 2320 B		Su: ± 0,04X		- TÜRKAK - ÇOB
	Fosfor Tayini -İşletme İçi metot (ICP) ile	TAL.DENEY.051	AKÇL/AK-002/2005	Atıksu: 0,10- 6 mg/l	Atıksu: 0,05 X		- ÇOB
İletkenlik Tayini- Elektriksel İletkenlik Ölçüm Metodu	TAL.DENEY.011	TS 9748 EN 27888/Nisan 1996	Su: 0 - 500000 µS/cm	Su: ± 0,12X		- TÜRKAK - ÇOB	
			Atık su: 0 - 500000 µS/cm	Atık su: ± 0,12X			
Kalay Tayini- ICP Metodu (İşletme İçi Metot)	TAL.DENEY.051	AKÇL/AK-002/2005	Su: 0,25 - 2 mg/l	Su: ± 0,07X		- TÜRKAK - ÇOB	
			Atık su: 0,25 - 2 mg/l				
Kimyasal Oksijen İhtiyacı- Open Reflux	TAL.DENEY.043	SM 21 Baskı:2005 5220 B		Atıksu: ± 0,16X		- TÜRKAK - ÇOB	

BİRİM ADI: ANALİTİK KİMYA DENEY BİRİMİ						
DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)	KAPSAM
SU,ATIKSU	Kimyasal Oksijen İhtiyacı- Merck Spektroquant/Fotometrik Metot (İşletme içi metot)	TAL.DENEY.036	AKÇL/AK-019/2005	Atık su: 10- 1500 mg/l	Atık su: $X \pm 19,520$	
				Atık su: 25-1500 mg/l	Atık su: $X \pm 26,900$	
	Permanganat İndeksi Tayini- Titrasyon Metodu	TAL.DENEY.018	TS 6288 EN ISO 8467 / Nisan 1998	Su: 0,5 - 10 mg/l	Su: $\pm 0,17X$	- TÜRKAK - ÇOB
	pH Ölçümü- Elektrometrik Metot	TAL.DENEY.016	SM 21 Baskı:2005 4500-H ⁺ B	Su: 0 - 14 Atık su: : 0 - 14	Su: $X \pm 0,16$ Atık su: $X \pm 0,16$	- TÜRKAK - ÇOB
	Renk Tayini- Görsel Karşılaştırma Metodu	TAL.DENEY.019	SM 21 Baskı:2005 2120 B	Su: 0 - 100 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
	Toplam Alkalinite Tayini- Titrasyon Metodu	TAL.DENEY.001	SM 21 Baskı:2005 2320 B		Su: $\pm 0,04X$	- TÜRKAK - ÇOB
	Toplam Askıda Katı Madde Tayini- Cam Elyaf Süzgeçten Süzme Metot	TAL.DENEY.027	TS EN 872/Haziran 2007	Atık su: 2,0 mg/l-	Atık su: $\pm 0,08X$	- TÜRKAK - ÇOB
	Toplam Katı Madde Tayini- Gravimetrik Metot	TAL.DENEY.028	SM 21 Baskı:2005 2540 B	Su: 0 - 20000 mg/l Atık su: : 0 - 20000 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
	Toplam Çözülmüş Katı Madde (TSD)	TAL.DENEY.011	TS EN 15216/ Mayıs 2008	Su: 0-1999 mg/l	Su: $\pm 0,12X$	- ÇOB
	Toplam Organik Karbon Tayini- Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TAL.DENEY.017	SM 21 Baskı:2005 5310 B	Atık su: 1,0 mg/l-	Atık su: $\pm 0,15X$	- TÜRKAK - ÇOB

BİRİM ADI: ANALİTİK KİMYA DENEY BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)	KAPSAM	
SU, ATIKSU	Toplam Sertlik Tayini- EDTA Titrimetrik Metot	TAL.DENEY.020	SM 21 Baskı:2005 2340 C			Su: $\pm 0,05X$	- TÜRKAK - ÇOB	
	Tuzluluk Ölçümü- Elektriksel İletkenlik Metodu	TAL.DENEY.011	SM 21 Baskı:2005 2520 B	Su: 0 - 70 mg/l	Su: $\pm 0,34X$	- TÜRKAK - ÇOB		
				Atık su: 0 - 70 mg/l	Atık su: $\pm 0,34X$			
	Türbidite Ölçümü- Nephelometrik Metot	TAL.DENEY.015	SM 21 Baskı:2005 2130 B	Su: 0 - 1000 NTU	Su: $\pm 0,58X$	- TÜRKAK - ÇOB		
				Atık su: : 0 - 1000 NTU	Atık su: $\pm 0,58X$			
	Yağ Gres Tayini- Ayırma - Gravimetrik Metot	TAL.DENEY.046	SM 21 Baskı:2005 5520 B	Atık su: 10 mg/l -		- TÜRKAK - ÇOB		
	Uçucu Organik Bileşikler- Gazkromatografisi/ Kütle Spektrometresi Metodu	TAL.DENEY.062	EPA 5021 A			benzen	Su: $\pm 0,26X$	
						toluen	Su: $\pm 0,31X$	
						Etil benzen	Su: $\pm 0,29X$	
						m+p ksilen	Su: $\pm 0,32X$	
				o-ksilen	Su: $\pm 0,22X$			
ELUAT	Toplam Çözünmüş Katı Madde (TSD)	TAL.DENEY.011	TS EN 15216/ Mayıs 2008	0-1999 mg/l		$\pm 0,12X$	- ÇOB	
	Metal Tayini -ICP Metodu ile (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)	TAL.DENEY.010	SM 21 Baskı:2005 3120 B	As	0,01 mg/l-....		- TÜRKAK - ÇOB	
				Ba	0,002- 50 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB	
				Cd	0,004- 50 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB	
				T.Cr	0,007- 50 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB	

BİRİM ADI: ANALİTİK KİMYA DENEY BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)	KAPSAM
ELUAT	Metal Tayini -ICP Metodu ile (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)	TAL.DENEY.010	SM 21 Baskı:2005 3120 B	Cu	0,006- 50 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Hg	0,001-0,01 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Mo	0,008- 100 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Ni	0,015-50 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Pb	0,040- 100 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Sb	0,001 mg/l -		- TÜRKAK - ÇOB
				Se	0,001 mg/l-		- TÜRKAK - ÇOB
				Zn	0,002-100 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
	İyon Kromatografisi Metodu ile Anyon Tayini (Cl, F, SO ₄)	TAL.DENEY.057	SM 21. Baskı:2005 4110 B	Cl	0,004 mg/l-		- ÇOB
				F	0,002 mg/l-		- ÇOB
				SO ₄	0,018 mg/l-		- ÇOB
Uçucu Organik Bileşikler- Gazkromatografisi/ Kütle Spektrometresi Metodu	TAL.DENEY.062	EPA 5021 A				- ÇOB	

BİRİM ADI: ANALİTİK KİMYA DENEY BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)		KAPSAM
ÇAMUR, TOPRAK	Uçucu Organik Bileşikler- Gazkromatografisi/ Kütle Spektrometresi Metodu	TAL.DENEY.062	EPA 5021 A		benzen	Çamur: $\pm 0,16X$	- ÇOB
					toluen	Çamur: $\pm 0,13X$	- ÇOB
					Etil benzen	Çamur: $\pm 0,24X$	- ÇOB
					m+p ksilen	Çamur: $\pm 0,32X$	- ÇOB
					o-ksilen	Çamur: $\pm 0,32X$	- ÇOB
	Katıdan Özütlenme Analizi- Gravimetrik Metot	TAL.DENEY.006	TS EN 12457-4/Ocak 2004				- TÜRKAK - ÇOB
Kuru Kalıntı ve Su Muhtevası Tayini- Gravimetrik Metot	TAL.DENEY.023	TS 9546 EN 12880/Nisan 2002	Çamur: 0-100 %			- TÜRKAK - ÇOB	

BİRİM ADI: ANALİTİK KİMYA DENEY BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)	KAPSAM
BACAGAZI	Metal Analizi (Sb, As, Ba, Cd, T.Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Se, Ag ve Zn) (ICP Metodu ile)	TAL.DENEY.010	SM 21 Baskı:2005 3120 B	Sb	0,030- 100 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				As	0,050- 100 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Ba	1- 100 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Cd	0,004- 50 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				T.Cr	0,007- 50 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Co	0,007- 50 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Cu	0,006- 50 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Pb	0,004- 100 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Mn	0,002- 50 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				P	0,10- 6 mg/l		- ÇOB
				Ni	0,015- 50 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Se	0,075- 100 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Ag	0,007- 100 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
				Zn	0,02- 100 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB
Cıva Tayini- İşletme İçi metot (ICP – Cıva Hidrür Metodu (İşletme İçi Metot)	TAL.DENEY.009	AKÇL/AK-001/2005	0,001- 0,010 mg/l		- TÜRKAK - ÇOB		

BİRİM ADI: ANALİTİK KİMYA DENEY BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)	KAPSAM
BACAGAZI	Hidrojenli Halojenlerin (HCl, HBr ve HF) ve Halojenlerin (Cl ₂ ve Br ₂) Emisyonunun Tayini - İzokinetik Metot (Analiz ve Hesap)	TAL.DENEY.048	EPA Metot 26A	HCl	1,23 µg -		- TÜRKAK - ÇOB
				HBr	4,25 µg -		
				HF	0,63 µg -		
				Cl ₂	1,20 µg-		
				Br ₂	4,20 µg -		

BİRİM ADI: HAVA KALİTESİ VE GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)	KAPSAM
BACAGAZI	Bacagazında Metal Örnekleme ve Analizi (Hg, Sb, As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, P, Se, Ag ve Zn) - İzokinek Örnekleme Metodu	TAL.DENEY.030	EPA metot 29			- TÜRKAK - ÇOB
	Azotoksitler- Elektrokimyasal Metot	TAL.DENEY.031	EPA CTM 034:1999	0-3000 ppm	± 0,18X	- TÜRKAK - ÇOB
	Hidrojen Sülfür- Elektrokimyasal Metot	TAL.DENEY.045	AKÇL/HK-003/2005	0-420 mg/m ³	± 0,18X	- TÜRKAK - ÇOB
	Hız- S Tipi Pitot Tüpü ile Tayin Metodu	TAL.DENEY.047	EPA Metot 2:2000		± 0,36X	- TÜRKAK - ÇOB
	İslilik- Renk Karşılaştırma (Bacharach) Metodu	TAL.DENEY.035	TS 9503:1991			- TÜRKAK - ÇOB
	Karbondioksit- Elektrokimyasal Metot, Hesaplama	TAL.DENEY.031	EPA CTM 034:1999, Hesaplama		± 0,95X	- TÜRKAK - ÇOB
	Karbonmonoksit- Elektrokimyasal Metot	TAL.DENEY.031	EPA CTM 034:1999	0-10000 ppm	± 0,37X	- TÜRKAK - ÇOB
	Kükürtdioksit- Elektrokimyasal Metot	TAL.DENEY.022	TS ISO 7935: 1999	0-5000 ppm	± 0,32X	- TÜRKAK - ÇOB
	Nem- Kapasitif Sensör ile Tayin (İşletme İçi Metot)	TAL.DENEY.038	AKÇL/HK-001/2005	0-100 %	± 0,15X	- TÜRKAK - ÇOB

BİRİM ADI: HAVA KALİTESİ VE GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)	KAPSAM
BACAGAZI	Nem- Gravimetrik Metot	TAL.DENEY.053	EPA Metot -4		± 0,31X	- TÜRKAK - ÇOB
	Oksijen- Elektrokimyasal Metot	TAL.DENEY.031	EPA CTM 034:1999	0-25 %	± 0,11X	- TÜRKAK - ÇOB
	Sıcaklık- Termokuple ile Tayin Metodu (İşletme İçi Metot)	TAL.DENEY.033	AKÇL/HK-002/2005	-40 ile 1000 C	± 0,30X	- TÜRKAK - ÇOB
	Toplam Florür Tayini - İzokinetik Metot	TAL.DENEY.049	EPA Metot 13A	0-0,7 mg		- TÜRKAK - ÇOB
	Hidrojenli Halojenlerin (HCl, HBr ve HF) ve Halojenlerin (Cl ₂ ve Br ₂) Emisyonunun Tayini - İzokinetik Metot (Numune Alma)	TAL.DENEY.048	EPA Metot 26A			- TÜRKAK - ÇOB
	Toz (Partikül Madde) Tayini- Gravimetrik Metot- İzokinetik Örnekleme	TAL.DENEY.034	TS ISO 9096: 2004 EPA Metot 5:2000		± 0,34X	- TÜRKAK - ÇOB

BİRİM ADI: HAVA KALİTESİ VE GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDA RT	METOT TAYİN LİMİTİ		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)		KAPSAM
BACAGAZI	Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Örnekleme ve Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Tayini- Gaz Kromatografisi(GC) Flame Ionization Dedektörü (FID) ile	TAL.DENEY.032	EPA Metot 18:2000	diklormetan	0,0004-0,002 mg	diklormetan	± 0,27X	- TÜRKAK - ÇOB
				tribromometan	0,0004-0,002 mg	tribromometan	± 0,12X	
				benzen	0,0004-0,002 mg	benzen	± 0,11X	
				1,4 diklorbenzen	0,0004-0,002 mg	1,4 diklorbenzen	± 0,07X	
				1,1,2,2, tetrakloreten	0,0004-0,002 mg	1,1,2,2, tetrakloreten	± 0,16X	
				1,2 dikloreten	0,0004-0,002 mg	1,2 dikloreten	± 0,15X	
				1,1,2 trikloreten	0,0004-0,002 mg	1,1,2 trikloreten	± 0,18X	
				dibromoklorometan	0,0004-0,002 mg	dibromoklorometan	± 0,15X	
				m-p ksilen	0,0004-0,002 mg	m-p ksilen	± 0,09X	
				tetrakloreten	0,0004-0,002 mg	tetrakloreten	± 0,15X	
				Karbondiklorür	0,0004-0,002 mg	Karbondiklorür	± 0,23X	
				etilbenzen	0,0004-0,002 mg	etilbenzen	± 0,49X	
				1,3 diklorbenzen	0,0004-0,002 mg	1,3 diklorbenzen	± 0,10X	
				1,2 diklorbenzen	0,0004-0,002 mg	1,2 diklorbenzen	± 0,09X	
				klorbenzen	0,0004-0,002 mg	klorbenzen	± 0,07X	
				toluen	0,0004-0,002 mg	toluen	± 0,25X	
				bromodiklorometan	0,0004-0,002 mg	bromodiklorometan	± 0,15X	
				2-kloroetilvinileter	0,0004-0,002 mg	2-kloroetilvinileter	± 0,15X	
				1,2 dklorpropan	0,0004-0,002 mg	1,2 dklorpropan	± 0,18X	
				trikloreten	0,0004-0,002 mg	trikloreten	± 0,15X	
1,1,1 trikloreten	0,0004-0,002 mg	1,1,1 trikloreten	± 0,18X					
o-ksilen	0,0004-0,002 mg	o-ksilen	± 0,05X					

BİRİM ADI: HAVA KALİTESİ VE GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)	KAPSAM
BACAGAZI	Formaldehit Örnekleme ve Tayini- Adsorpsiyon Tüpleri ile- Asetil Aseton Kolorimetrik Metot	TAL.DENEY.058	EPA METOT 323	0-0,060 mg	± 0,09X	- ÇOB
ORTAM HAVASI	Çöken Toz Tayini- Gravimetrik Metot	TAL.DENEY.037	TS 2342/Nisan 1976 BS 1747 Part 5 1972			- TÜRKAK - ÇOB
	PM-10 Miktar Tayini- Gravimetrik Metot	TAL.DENEY.039	EPA 40 CFR Part 50 Appendix J and M			- TÜRKAK - ÇOB
ÇEVRE GÜRÜLTÜSÜ	Arazi Kullanımında Meydana Gelen Gürültü Verilerinin Tayini- Akustik –Çevre Gürültüsünün Tanımlanması ve Ölçülmesi- Arazi Kullanımında Meydana Gelen Gürültülerle İlgili Verilerin Elde edilmesi Metodu- El tipi Ses Seviyesi Ölçüm Cihazı	TAL.DENEY.059	TS 9798/Ocak 1992 TS 9315 ISO 1996-1/Eylül 2005	22-140 dBA	± 2,30 dBA	- TÜRKAK - ÇOB
	Sesin Dışarıda Yayılrken Azalmasının Hesaplanması- Akustik- Sesin Dışarıda Yayılrken Azalması- Sesin Atmosfer Tarafından Soğrulmasının Hesaplanması ve Genel Hesaplama Yöntemi	TAL.DENEY.063	TS ISO 9613-2:2006			- ÇOB

BİRİM ADI: HAVA KALİTESİ VE GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)	KAPSAM
ÇEVRE GÜRÜLTÜSÜ	Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Tayin- Akustik- Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Tayini – Bir Yansıtma Düzlemi Boyunca, Esas Olarak Serbest Bir Alan İçinde Uygulanan Mühendislik Metodu	TAL.DENEY.064	TS EN ISO 3744:1997			- ÇOB
	Gürültü Kaynaklarının Ses Güç Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Tayini(Gözlem Metodu)- Akustik- Ses Basıncı Kullanılarak, Gürültü Kaynaklarının Ses Güç Seviyelerinin Tayini- Bir Yansıtma Düzlemi Boyunca Çevreleyici Ölçme Yüzeyi Kullanılarak Yapılan Gözlem Metodu	TAL.DENEY.065	TS 8958 EN ISO 3746:1999			- ÇOB

BİRİM ADI: HAVA KALİTESİ VE GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)	KAPSAM
GÜRÜLTÜ	Çoklu Gürültü Kaynağı Sahip Sanayi Tesislerinde Çevredeki Ses Basınç Seviyelerinin Değerlendirilmesi İçin Ses Güç Seviyelerinin Tayini- Akustik- Çoklu Gürültü Kaynağı Sahip Sanayi Tesislerinde Çevredeki Ses Basınç Seviyelerinin Değerlendirilmesi İçin Ses Güç Seviyelerinin Tayini- Mühendislik Metodu-	TAL.DENEY.060	TS ISO 8297/Şubat 2006 TS 9315 ISO 1996-1/Eylül 2005			- ÇOB
HALON 1211, HALON 1301	Halon 1301 ve 1211 Analizi- Gazkromotografisi Metodu	TAL.DENEY.052	ISO 7201-1:1989 ASTM D5632-95		Halon1211: $\pm 0,06X$ Halon 1301: $\pm 0,15X$	- TÜRKAK

BİRİM ADI: KAYIT VE NUMUNE KABUL BİRİMİ

DENEY ALANI/ MALZEMELER/ ÜRÜNLER	DENEY ADI	DENEY TALİMATI NUMARASI	METOD/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ (X: KONSANTRASYON)	KAPSAM
NUMUNE ALMA	ARITMA TESİSLERİ VE BORU ŞEBEKELİ DAĞITIM SİSTEMLERİNDEKİ İÇME SUYUNDAN NUMUNE ALMA VE MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER İÇİN NUMUNE ALMA	TAL.DENEY.054	TS ISO 5667-5 /Mart 2008 TS EN ISO 5667 -3 /Mart 2007 TS EN ISO 5667 -10 /Mart2002 TS EN ISO 5667 -16 /Nisan 2000			- ÇOB
	KANALİZASYON VE SU ARITMA TESİSLERİNDEN ÇAMUR NUMUNESİ ALMA	TAL.DENEY.055	TS 9545 EN ISO 5667- 13:Nisan 2002			- ÇOB
	ATIKSU NUMUNESİ ALMA	TAL.DENEY.056	TS EN ISO 5667 -5 /Nisan 2008 TS EN ISO 5667 -3 /Mart 2007 TS EN ISO 5667 -10 /Mart2002 TS EN ISO 5667 -16 /Nisan 2000			- ÇOB
	YAĞIŞTAN NUMUNE ALMA	TAL.DENEY.063	TS ISO 5667-8 / Nisan 2000			
	DENİZ SULARINDAN NUMUNE ALMA	TAL.DENEY.064	TS ISO 5667-9/Nisan 1997			
	GÖL VE GÖLETLERDEN NUMUNE ALMA	TAL.DENEY.065	TS 6291/Ocak 1989			- ÇOB
	NEHİRLERDEN VE AKARSULARDAN NUMUNE ALMA	TAL.DENEY.066	TS ISO 5667-6/Mart 2008			- ÇOB