

KAPSAM LİSTESİ FORMU

ASO 2. VE 3. OSB ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI DAN. EĞİT. MÜH. İHİZ. İKTİSADİ İŞLETMESİ

Sayfa 1 / 1

DENEY ALANI	DENEY ADI	DENEY ÇALIŞMA TALİMAT ADI/STANDART	METOT TAYİN LİMİTİ (LOD)	METOT ÖLÇÜM LİMİTİ (LOQ)	ÇALIŞMA ARALIĞI	BİRİM	RAPORLANACAK DEĞER	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ		KAPSAM
								Laboratuvar tarafından alınan numunelerde	Laboratuvar tarafından alınmayan numunelerde	
SU/ATIK SU	Al	ÇYAML.TLM.19 SM 3030 K / EPA 200.7	0.0014	0.005	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.14	± 0.11	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	As		0.0005	0.0015	0.01-2.00	mg/L	0.002	± 0.12	± 0.08	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Cd		0.002	0.006	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.15	± 0.12	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Cr		0.0002	0.0006	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.23	± 0.21	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Cu		0.002	0.006	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.15	± 0.11	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Zn		0.002	0.005	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.20	± 0.17	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Ba		0.0008	0.0026	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.18	± 0.16	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Ag		0.001	0.003	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.26	± 0.28	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Mn		0.002	0.006	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.14	± 0.11	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Co		0.002	0.006	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.15	± 0.12	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Pb		0.0004	0.001	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.16	± 0.13	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Ni		0.0003	0.0009	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.16	± 0.13	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Fe		0.002	0.005	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.16	± 0.12	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Be		0.0004	0.0015	0.01-2.00	mg/L	0.01	± 0.12	± 0.07	TÜRKAK
	B		0.004	0.014	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.14	± 0.12	TÜRKAK
	Mo		0.0002	0.0008	0.01-2.00	mg/L	0.01	± 0.13	± 0.09	TÜRKAK
	Se		0.0003	0.0011	0.01-2.00	mg/L	0.01	± 0.13	± 0.08	TÜRKAK
	V		0.0002	0.0007	0.01-2.00	mg/L	0.01	± 0.12	± 0.07	TÜRKAK
	Ca		0.001	0.004	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.19	± 0.16	TÜRKAK
	K		0.009	0.028	0.01-3.00	mg/L	0.03	± 0.15	± 0.11	TÜRKAK
	Li		0.002	0.006	0.025-5.00	mg/L	0.25	± 0.13	± 0.08	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Na	ÇYAML.TLM.17 / SM 5221B:2017	0.001	0.003	0.05-3.00	mg/L	0.05	± 0.12	± 0.08	TÜRKAK
	Mg		0.001	0.003	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.19	± 0.16	TÜRKAK
	Sb		0.001	0.004	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.12	± 0.07	TÜRKAK
	P		0.001	0.004	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.16	± 0.12	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Sr		0.002	0.006	0.01-3.00	mg/L	0.01	± 0.16	± 0.13	TÜRKAK
	Si		0.01	0.034	0.05-5.00	mg/L	0.01	± 0.154	± 0.098	TÜRKAK
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Açık reflaks Titrimetrik Metot		2.429	8.098	2.43 -900	mg/L	<8,10	± 0.208	± 0.206	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu		0.550	1.835	>5	mg/L	<5	± 0.186	± 0.184	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Distilasyon Metodu Titrimerik Metot		0.303	1.011	>1.00	mg/L	<1	± 0.22	± 0.20	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Distilasyon Metodu Spektrometrik Metot		0.007	0.024	0.025-0.500	mg/L	<0,025	± 0.35	± 0.26	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Askda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetric Metot		0.607	2.023	> 3000	mg/L	<3	± 0.33	± 0.25	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Serbest Klor Tayini Spektrometrik Metot		0.0133	0.0443	0.025-0.500	mg/L	<0,025	± 0.43	± 0.26	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Toplam Klor Tayini Spektrometrik Metot		0.0133	0.0443	0.025-0.500	mg/L	<0,025	± 0.34	± 0.27	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
	Bağı Klor Tayini Spektrometrik Metot		0.0133	0.0443	0.025-0.500	mg/L	<0,025	± 0.34	± 0.27	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.

SU/ATIK SU	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	ÇYAML.TLM.16/SM 4500 FB SM 4500 F D	0,002	0,006	0,100-0,800	mg/L	<0,1	± 0,27	± 0,12	TÜRKAK-ÇEVRE BAK.
SU/ATIK SU	Çökeltilir Katı Madde Tayini	TS 7092	-	-	-	mg/L		±0,21	±0,10	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Toplam Çözülmüş Madde Tayini	ÇYAML.TLM.20/SM 2540 C	2,589	8,630	>15,000	mg/L	<15	±0,040	±0,031	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Toplam Katı Madde Tayini	ÇYAML.TLM.23/SM 2540 B	4,190	13,968	>15,000	mg/L	<15	±0,025	±0,016	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Klorür Tayini	ÇYAML.TLM.25/SM 4500 Cl B	0,483	1,61	>2,50	mg/L	<2,5	±0,19	±0,18	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Sülfür Tayini İyodometrik Methodu	SM 4500 S2 C SM 4500 S2 F	0,233	0,777	>1,00	mg/L	<1	±0,340	±0,316	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Fenol Tayini Spektrometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C	0,0044	0,0147	0,050-1,00	mg/L	0,05	±0,329	±0,329	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Serbest Siyanür Tayini Kolorimetrik Metot	SM 4500 CN E	0,011	0,037	0,020-1,00	mg/L	<0,02	±0,236	±0,230	TÜRKAK
SU/ATIK SU	T. Siyanür Tayini Kolorimetrik Metot	SM 4500 CN C SM 4500 CN E	0,0009	0,003	0,020-1,00	mg/L	<0,02	±0,227	±0,225	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIK SU	Sırtlık Tayini	SM 2340 C	2,709	9,03	>1	FS	<1	±0,152	±0,151	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Sırtlık Tayini	SM 2340 C	2,709	9,03	>10,00	mg/L	<10	±0,13	±0,12	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Analiz Metodu	SM 5520 B	3,04	10,132	>10,00	mg/L	<10,13	±0,248	±0,240	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIK SU	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı(BOI) Tayini	SM 5220 B	0,929	3,096	>5,00	mg/L	<5	±0,088	±0,046	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIK SU	Sülfat Tayini Spektrometrik Metot	ÇYAML.TLM.05/SM 4500 SO4-2 E	1,702	5,673	15,00-100,00	mg/L	<15	± 0,144	± 0,142	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIK SU	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	ÇYAML.TLM.06/SM 4500 P B SM 4500 P E	0,004	0,015	0,050-0,750	mg/L	<0,05	± 0,19	± 0,15	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIK SU	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E	0,006	0,0018	0,025-0,5	mg/L	<0,025	± 0,31	± 0,30	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIK SU	Yağ ve Gres Tayini Soklet Ekstraksiyon Metodu	ÇYAML.TLM.08 / TS 8312	3,211	10,703	0	mg/L	<10,703	± 0,28	± 0,26	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIK SU	Nitrat/Nitrat Azotu	ÇYAML.TLM.01/ EPA 352.1	0,02	0,066	0,1-2,0	mg/L	<0,1	± 0,205	± 0,204	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIK SU	Nitrit/Nitrit Azotu	ÇYAML.TLM.02/ EPA 4500 NO2-	0,007	0,023	0,01-0,025	mg/L	<0,01	± 0,254	± 0,122	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIK SU	Krom +6 Tayini Spektrofotometrik Metot	ÇYAML.TLM.18 /SM 3500 Cr B	0,005	0,016	0,025-0,50	mg/L	<0,025	± 0,182	± 0,182	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIK SU	Renk Spektrofotometrik Metot	ÇYAML.TLM.03/ SM 2120	2,152	7,173	7,173	Pt-Co	<7,17	± 0,046	± 0,042	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIK SU	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C	0,025	0,084	0,1-1,0	mg/L	<0,1	±0,455	±0,402	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Alkalinite Titrimetrik Metot	SM 2320 B	2,831	9,437	-	mg/L	<10	0,16	0,084	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Bulanıklık	SM 2130 B	-	-	-			± 0,062	± 0,0054	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Asidite Titrimetrik Metot	SM 2310 B	2,468	8,226	-	mg/L	<10	±0,25	±0,24	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Karbonat	ÇYAML.TLM.28	-	-	-	mg/L	-	±0,154	±0,084	TÜRKAK
SU/ATIK SU	Bikarbonat	ÇYAML.TLM.28	1,726	5,755	-	mg/L	<5,755	±0,154	±0,084	TÜRKAK
SU	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4								TÜRKAK
SU	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN ISO 5667-5								TÜRKAK
SU	Yeraltı Suiyardan Numune Alma	TS ISO 5667-11								TÜRKAK
Aktsu	Akarsulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10								TÜRKAK-ÇEVRE BAKANLIĞI

DENİZ SUYU	Işık Geçirgenliği/ Seki Diski Derinliği Tayini Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2								TÜRKAK
SU/ATIKSU	Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	ÇYAML.TLM.15 / TS EN ISO 5814						±0.026	±0.0176	KAPSAM DIŞI
SU/ATIKSU	Çözünmüş Oksijen Tayini Lüminans Metodu	ÇYAML.TLM.15 ASTM D868 Metot C ÇYAML.TLM.15 / TS 9743 EN ISO 27888						±0.026	±0.0176	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIKSU	İletkenlik	ÇYAML.TLM.15 / TS EN ISO 10523						±0.1014	±0.1008	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIKSU	ph	SM 2320 B						±0.078	±0.078	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIKSU	Tuzluluk	SM 2550 B/ ÇYAML.TLM.15						±0.122	±0.092	TÜRKAK
SU/ATIKSU	Sıcaklık							±0.046	±0.046	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIKSU	Koİ	TS 2789	2.634	8.781	30-1000		30	±0.24	±0.23	KAPSAM DIŞI
SU/ATIKSU	YAĞ GRES	TS 7887	0.729	2.432	<5		5	±0.16	±0.13	KAPSAM DIŞI
SU/ATIKSU	Toplam Fosfor (MERCK SPEKTRO)	SM 4500 P B E	0.009	0.031	0.05-0.75		0.05	±0.204	±0.199	TÜRKAK-ÇEVRE BAK
SU/ATIKSU	Orta Fosfat (MERCK SPEKTRO)	SM 4500 P B E	0.003	0.009	0.05-0.1		0.05	±0.06	±0.058	TÜRKAK-ÇEVRE BAK

S. Güntel / KEBİRK
Laboratuvar Sorumlusu