

MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ MADEN ANALİZLERİ VE TEKNOLOJİSİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

YILLIK KALİBRASYON / ARA KONTROL PLANI VE TAKİP ÇİZELGESİ

Yıl : 2021

6	ري د	4	ω	2	-	Sira No
AA	AA	A	À	A	AA	Birim Kodu
AA/YB/2/TERAZİ ODASI	AA/YB/2/TERAZİ ODASI	AA/YB/2/TERAZİ ODASI	AA/H/1/12	AA/TERAZİ ODASI	AA/H/2/12	Bulunduğu Yer (Birim Kodu/Blok Adı/Kat/Oda No.)
TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	Cihaz/Malzeme Adı
SARTORIUS	METTLER	PRECISA	RADWAG	PRECISA	PRECİSA	Markası/ Modeli
253.3.4/14/4204 4	253.3.4/14/4206 9	253.3.4/14/4208 7	253.3.4/17/2740 0,01 g - 220	190654	19-564	Demirbaş/ Seri No
253.3.4/14/4204 0,0001 g - 120 g	0,01g-305g	0,01g - 305 g	0,01g-220g	0,5 g - 4200 g	0,01g-220g	Minimum ve Maksimum Değerler
0,0001 g	0,0001 g	0,0001 g	0.00001 g	0,01 g	0,00001 g	Çözünürlük
0,1g-1g-20 g	0,1g-35g	0,1g-35g	0,1g-0,25g 2,5g-20g	0,5 g - 35 g	0,1g-1g-20 g	Kalibrasyon Yapılması İstenilen Değerler
₽	خسر	1	ъ	1	1	Kalīb.Sīklīgī (Yīl)
Oca.21	Оси.21	Oca.21	Oca.21	Oca.21	Oca.21	Planlanan Kalib. Tarihi (Ay/Yıl)
						Planlanan Ara Kont, Tarihi

#6.
KB.FR.7.5/PT Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018

حجہ

#1.	(B.FR.7.5/PT
	Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018

	16	15	14	13	12	-	10	9	00	7
	۷	2	≥	≥	≥	۷	≥	2	≥	Ð
	AJ/YB/1/TERAZİ ODASI	AJ/YB/1/TERAZİ ODASI	AJ/YB/1/TERAZİ ODASI	AJ/YB/1/TERAZİ ODASI	AJ/YB/1/TERAZİ ODASI	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/MB/1/XRF TERAZİ ODASI	AJ/YB/0/TERAZİ ODASI	AJ/YB/0/TERAZI ODASI	AJ/YB/0/TERAZİ ODASI
	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ
•	PRECISA	PRECISA	PRECISA	PRECİSA	PRECISA	METTLER	METTLER	PRECİSA	PRECİSA	PRECİSA
2/59	200371	200372	200373	200374	194159	253.3.4/16/1632 9	253.3.4/17/667	13358	13359	13355
59	0,02 g - 320 g	0,02 g - 320 g	0,02 g - 320 g	0,02 g - 320g	0,02 g - 320 g	0,01 g - 120 g	0,01g - 120g	0,02 g - 320 g	0,1g -320g	0,1g-320g
	0,001 g	0.001 g	0,001 g	0,001 g	0,001 g	0,0001 g	0,0001g	0,001 g	0,001 g	0,001 g
	0,1g -100 g	0,1 g - 100 g	0,1g - 100 g	0,1g-100g	0,1g-100g	0,1g-10g	0,1 g - 10 g	0,1g-100g	0,1g-100g	0,1 g -100 g
	1	Ъ	+	1	1	Ь	1	ь	ы	ь
	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.

KB.FR.7.5/PT Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018

	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17
	۷	A	٨	Δ	۶	≥	۷	٨	٤	۷
	AJ/YB/1/TERAZİ ODASI	AJ/YB/0/KUP.LAB.2	AJ/YB/O/KUP.LAB.1	AJ/MB/XRF TERAZİ ODASI	AJ/MB/1/XRF TERAZİ ODASI	AJ/MB/1/XRF TERAZİ ODASI	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/YB/1/TERAZİ ODASI
	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ
	PRECİSA	PRECISA	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	PRECISA	PRECİSA	PRECISA	PRECİSA
/ ۶	253.3.4/16/1335 6	194164	175672-1	253.3.4/17/665	253.3.4/16/1633 1	253.3.4/17/669	253.3.4/16/1335 5	253.3.4/16/1335 7	200375	200370
3 / 59	9026 - 320,0	0,02g-320g	0,001g-5,1g	0,01 g -220 g	0,01 g -220 g	0,01 g - 220 g	0,02gr - 320gr	0,02 g - 320 g	0,02 g -320 g	0,02g -320g
	0,001g	0,001 g	0,000001 g	0,0001 g	0,0001 g	0,0001 g	0,001gr	0,001g	0,001 g	0,001 g
	0,1g - 100 g	0,1g-100g	0,00005 g - 0,5 g	0,1g-10g	0,1 g-10 g	0,1g-10g	0,02gr - 320gr	0,02 g - 320 g	1g-5g-10 g	0,1 g - 100 g
	₽	Ľ	₽	₩	ı	↦	→	₽	₽	₽
	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.

MA	KB.FR.7.5/PT
	Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018
(-	7

	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27
	¥	A	AK	A	A	¥	≥	۶	≥	≥
	AK-H-Z-11	АК-Н-В-9	AK-H-Z-10	AK-H-1-10	ARAZİ	AK-H-B-10	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/MB/1/XRF TERAZİ ODASI	AJ/MB/1/XRF TERAZİ ODASI	AJ/YB/0/KUP.LAB.1
	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ
	RADWAG	RADWAG	RADWAG	RADWAG	RADWAG	MINEBEA INTEC	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER
4/59	19/1291	19/1294	19/1292	19/1293	19/1295	19/688	253.3.4/16/1633 0	253.3.4/17/666 B715976508	253.3.4/17/668 B715976509	253.3.4/14/4875 1
59	0.01g - 220 g	0,5g - 6100g	0,01g - 220 g	0,01g - 220 g	0,5g - 6100g	500g - 15000g	0,01 g - 120 g	0,01 g - 120 g	0,01 g - 120 g	0,001g-2.1g
	0.0001 g	0.001 g	0,0001 g	0,0001 g	0.001 g	0,01g	0,0001g	0,0001g	0,0001 g	0,0000001
	0.1g-35g	500g - 1000g 2000g	0,1g-60g	0,1g-60g	500g - 1000g 2000g	500g - 1000g 2000g	0,1g-10g	0,1g-10g	0,1 g - 10 g	0,00001 g- 0,5 g
	1	1	Ľ	₽	1	1	Ľ	₽	1	ь
	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.

CB.FR.7.5/PT
Rev.No/Tarih:
04/07.11.2018
7

Mc

46	45	44	43	42	41	40	39	38	37
AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	A K
AK-H-Z-9	AK-H-B-10	AK-H-Z-8	AK-H-Z-12	AK-H-1-8	AK-H-1-10	AK-H-Z-10	ARAZİ	ARAZİ	АК-Н-1-9
TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ
SARTORIUS	PRECISA	SARTORIUS	PRECISA	PRECİSA	PRECISA	PRECİSA	ÇOMAK	TEM EGE	SARTORİUS
253.3.4/16/1643 8 34209604	194166	253.3.4/14/4875 4	253.3.4/14/4208 1 184673	U31648	253.3.4/14/4205 8 194165	U31656	10817	190301 05-06306	48753
0,01g-220g	0,5 g - 6200 g	0.01 g - 220 g	0.01 g - 220 g	0.01g - 220 g	0,5 g - 3200 g	0.01g - 220 g	1 g -15 kg	190301 05-06306 0,001 kg - 15 kg	0.01g - 220 g
0,0001g	0,01 g	0.0001 g	0.0001 g	0.0001 g	0,01 g	0.0001 g	<u>د ـر</u> 200	0,001 kg	0.0001 g
0,1g-35g	500 g - 6200g	0.1 g - 60 g	0.1g-35g	0.1 g - 35 g	500 g - 3200 g	0.1g-35g	500 g - 10000 g	0,5 kg - 10 kg	0.1g-35g
}>	н	ъ	ы	, pus	ь	j⊷à	,⊷ \	<u>→</u>	₽
Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.

H.6	KB.FR.7.5/PT
\	Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018
	-

	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47
	TC	TC	TC	KB	AK	AK	AK	AK	AK	AK
	TC/C/1/206	TC-C-1-203	TC/C/1/206	KB-K/1/KAL. LAB	AK-H-Z-8	AK-H-Z-11	AK-H-Z-12	AK-H-Z-9	AK-H-Z-9	АК-Н-1-9
	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ
V	PRECİSA	PRECİSA	CAS	RADWAG	SARTORIUS	SARTORIUS	PRECİSA	PRECİSA	SARTORIUS	PRECİSA
6/59	203529	194163	400	253.3.4/17/683	253.3.4/15/1602	253.3.4/14/4875 2	187441	253.3.4/14/4193 3 207043	16772	253.2.5/16/1641 6
59	0.5g-3200g	0.5g-3200g	100g-10000g	0-220 g	0,0001g - 60 g	0.01 g - 220 g	0,1g - 220g	0,01g - 220g	0,01gr - 220gr	0,01g - 220 g
	0.01g	0.01g	58	0,00001	0,0001g	0.0001 g	0,0001g	0,0001g	0,0001gr	0,0001g
	(0,5-600- 1200-2000- 2500)g	(0,5-800- 1600-2400- 3200)g	100-2500- 5000-7500- 10000)g	0-80 g	0,1g-35g	0.1g-35g	0.1g-35g	0,1g-35g	001gr - 35gr	0,1g-35g
	د د	P	₽	Н	1	1	1	₽	Þ	1
	Oca.21	Oca.21	Oca.21	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.	Ocak 21.

*

H.6.	KB.FR.7.5/PT
	Rev.No/Tarih: 04
7	04/07.11.2018

	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57
	STS	5 15	TS	ST 8	2 TC	1 TC	77.	70	8 TC	7 TC
	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-S/Z/11	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TC/C/Z/125	TC-C-1-203	TC-C-1-203	TC/ C/Z/125	TC/C/1/221	TC/C/2/321-323- 325
	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ
•	PRECİSA	PRECİSA	PRECİSA	PRECİSA	PRECİSA	PRECISA	PRECISA	PRECISA	PRECISA	PRECİSA
7 /	194162	190655	194167	490IBK	203532	194158	194161	203528	203530	203531
7 / 50	0,5g-3200g	0,01g-220g	0,1 g-6100 g	5 g -34100 g	5g-5000g	0.02/320 g	0.5/3200 g	0.5 gr / 3200 gr	0.5g-3200g	0.5g-3200g
	0,018	0,0001 g	0,1g	0,1 g	0.1g	0.001 g	0.01 g	0.01	0.01g	0.01g
	100 g - 200g - 500 g - 1000 g - 1500 g - 3000 g	5 g - 100 g	1000 g - 4500 g	5 g -34100 g	(5-1200-2500 3000- 5000)g	0.02/320 g	0.5/3200 g	5g/20g /150g/400 g/3200g	(0,5-800- 1600-2400- 3200)g	(0,5-800- 1600-2400- 3200)g
	₽	₽	₽	₽	₽	1	ь	ь	₽	ь
I	Oca.21	Oca.21	Oca.21	Oca.21	Oca.21	Oca.21	Oca.21	Oca.21	Oca.21	Oca.21

Ç,

#	KB.FR.7.5/PT
57	Rev.No/Tarih:
1	04/07.11.2018

		572	18	(4)	0.30	22			
	75	74	73	72	71	70	69	68	67
	AA	AA	AA	AA	AA	AA	SI	SI	TS
	AA/H/1/11	AA/H/1/12	AA/H/1/12	AA/H/1/12	AA/LAB.	AA/H/2/ LAB.	TS-R/Z/11	MERMER PİLOT	TS-0/Z/1
•	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	TERAZİ	TERAZİ	TERAZİ
, a	TESTO	TESTO	TESTO	VA600-NH	CEM	V&A	KERN	KERN	PRECİSA
8/	48212	48213	194232	13563	13558	13567	67770053	194160/253.3.4/ 14/42052	190656
8/59	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	-40°C - 70°C / 0- 99,9%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	-20°C - 70°C / 0- 0,1°C / 0,1 100%rH %rH	0,5 g - 2200 g	0,0001 g-220 g	0,5 g - 2200 g
			0.1 °C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/0,1 %rH	0,01 g	0,0001 g	0,01g
	27°C) %rH(30-55- 80) T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80) T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)		T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30 55-80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30- 55-80)	200g-1500 g	5-100 g	100 g - 1500 g
	2 2		2	2	2	2	1	1	₽
	Şub.22	Şub.22	Şub,22	Şub,22	Şub,22	Şub,22	Oca.21	Oca.21	Oca.21
	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21			

~

£.	>
_	

83	82	81	80	79	78	77	76
۷	٤	≥	ځ	≥	ځ	۷	AA
AJ/YB/1/ICP MS LAB.	AJ/YB	AJ/YB/2/CİHAZ LAB.	AJ/YB/2/ÇÖZME LAB.	AJ/MB/2/XRF CİHAZ LAB.	AJ/YB/1/CİHAZ LAB.	AJ/MB/1/XRF TERAZİ ODASI	AA/H/2/ LAB.
SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER SICAKLIK NEM ÖLÇER		SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER
TESTO	TESTO		TESTO	TESTO	TESTO	V&A	V&A
217723	194238	48217	48219	48218	217717	13564	13560
-20°C - 70°C / 0- 100%rH			-20°С - 70°С / 0- 100%гН	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	-40°C - 70°C / 0- 99,9%rH	-20°C - 70°C / 0- 0,1°C / 0,1 100%rH %rH
0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/0,1 %rH
T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C 27°C) %rH(30- 55-80)
2	2	2	2	2	2	2	2
Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	\$ub.22
Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21

1	1	
		>

			1		<u> </u>		
91	90	89	88	87	86	85	90 4
ځ	≥	ځ	٨	2	ځ	≥	2
AJ/YB/2/ICP MS LAB.	AJ/YB/Z/ICP MS LAB.	AJ/LAB.	AJ/YB/1/ÇÖZME LAB.	AJ/LAB.	AJ/YB/1/TERAZİ ODASI	AJ/YB/1/CİHAZ LAB.	AJ/YB/0/TERAZİ ODASI
SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER SICAKLIK NEM ÖLÇER		SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER
V&A	V&A V&A		TESTO	TESTO	TESTO	TESTO	TESTO
13565	13568 13566 13565		217718	217719	217720	217721	217722
-40°C - 70°C / 0- 99,9%rH			-20°С - 70°С / 0- 100%гН	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	-20°С - 70°С / О- 100%гН	-20°C - 70°C / 0- 100%rH
0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0.1 °C 0.1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0.1 °C 0.1%rH
T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)
2	2	2	2	2	2	2	2
Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22
Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub 21	Şub.21	Şub.21	Şub.21

	Şub. 22.	2	1=(1/-22- 27)°C %rH=(30-55-	0.1 °C/ 0.1%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	253.3.6/16/4246 8 20070014	OLSAL	SICAKLIK NEM ÖLÇER	6-2-Н-УВ	AK	100
	Şub. 22.	2	T(17-22-27) %rH(30-55- 80)	0,1°C/ 0,1%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	13577	V&A	SICAKLIK NEM ÖLÇER	AK-H-B-10	AK	99
	Şub. 22.	2	T(17-22-27) %rH(30-55- 80)	0,1°C/ 0,1%rH	253.3.4/16/1356 -20°C - 70°C / 0- 1 100%rH	253.3.4/16/1356 1	V&A	SICAKLIK NEM ÖLÇER	AK-H-Z-12	AK	98
	Şub. 22.	2	%rH=(30-55-	0.1 °C/ 0.1%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	253.3.4/16/1357 -20°C - 70°C / 100%rH	CEM	SICAKLIK NEM ÖLÇER	АК-Н-1-5	AK	97
	Şub. 22.	2	T(17-22-27) %rH(30-55- 80)	0,1°C/ 0,1%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	194231	TESTO	SICAKLIK NEM ÖLÇER	AK-H-Z-10	AK	96
	Şub,22	2	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	0,1°C/ 0,1%rH	-40°C-70°C / 0%rH-99,9%rH	13569	A&A	SICAKLIK NEM ÖLÇER	AJ/LAB.	≥	95
	Şub.22	2	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	0,1°C/ 0,1%rH	-40°С - 70°С / 0- 99,9%гН	13570	V&A	SICAKLIK NEM ÖLÇER	AJ/LAB.	Ą	94
	Şub,22	2	T(17°C - 22°C- 27°C) %rH(30-55- 80)	0,1°C/ 0,1%rH	-40°C - 70°C / 0- 99,9%rH	13571	A&A	SICAKLIK NEM ÖLÇER	AJ/YB/1/ICP MS LAB.	P	93
	Şub.22	2	T(17°C - 22°C; 27°C) %rH(30-55- 80)	0,1°C/ 0,1%rH	-40°C - 70°C / 0- 99,9%rH	13572	A&A	SICAKLIK NEM ÖLÇER	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	≥	92
4											

(B.FR.7.5/PT
Rev.No/Tarih:
04/07.11.2018

116.

	109	108	107	106	105	104	103	102	101
	TC	MP	N	Z	Z	AK	AK	AK	AK
	TC/ C/Z/125	MP/Karot num haz	NK/Z/-1/Arşiv Odası	NK/Z/-1/Arşiv Odası	NK ARŞİVİ	AK-H-1-9	AK-H-Z-8	AK-H-Z-11	ARAZİ
	SICAKLIK NEM ÖLÇER SICAKLIK NEM ÖLÇER		SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER
•	TESTO V&A		V&A	V&A	CEM	TESTO	TESTO	TESTO	TESTO
	13562	204456	13573	13574	160705655	194241	38204927 194240	38205228 194230	20072494
	(-20-70)°C (0- 100)%rH -20°C.70°C 0%- 100%rH		-20°C - 70°C / 0- 100%Rh	°C - 70°C / 0-1009	°C - 70°C / 0-1009	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	20°C - 70°C / 0-100%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	-20°C - 70°C / 0-
	0.1°C 0.1%rH	0.1 °C 0.1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0.1 °C / 0.1%rH	0.1 °C/ 0.1%rH	0.1 °C/
	T=(17-22- 27)°C %RH=(30-55- 80)	T=(17-22- 27)°C %rH=(30-55- 80)	T(17°C - 22°C - 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C - 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17°C - 22°C - 27°C) %rH(30-55- 80)	T(17-22-27) %rH(30-55- 80)	1=(1/-22- 27)°C %rH=(30-55- 80)	1=(1/-22- 27)°C %rH=(30-55- 80)	1=(1/-22- 27)°C 27)=(30-55-
	2			2	2	2	2	2	2
	Şub.22	Şub.22	\$ub.22	Şub.22	Şub.22	Şub. 22.	Şub. 22.	Şub. 22.	Şub. 22.
	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub:21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21

<u>_</u>

КВ.FR.7.5/РТ Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018

	118	117	116	115	114	113	112	111	110
	KB	KB	KB	KB	KB	KB	SI	SI	ST
	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.	TS- S/Z/8	TS- S/Z/11	TS-0 /Z/1
	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER
•	TESTO	TESTO	TFA	CEM	CEM	CEM	TESTO	TESTO	TESTO
	194242	48220	2155	160705657	160705639	160705653	48214	194239	194228
	0100 % rF - 20+70 °C	-20°C.70°C 0%- 100%rH	(-20-70)°C (0- 100)%rH	(-20-70)°C (0- 100)%rH	(-20-70)°C (0- 100)%rH	(-20-70)°C (0- 100)%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH	-20°C - 70°C / 0- 100%rH
	0.1 % rF 0.1 °C	0.1 °C 0.1%rH	0.1 °C 0.1%rH	0.1 °C	0.1 °C 0.1%rH	0.1 °C 0.1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH	0,1°C/ 0,1%rH
	(17.22.27)°C (30.55.80)%rF	T=(17-22- 27)°C %RH=(30-55- 80)	T(17-22-27) %Rh(30-55- 80)	T(17-22-27) %Rh(30-55-	T(17-22-27) %Rh(30-55- 80)	T(17-22-27) %Rh(30-55- 80)	T(10°C - 15°C - 20°C -25°C - 30°C) %rH(30 55-80)	T(10°C - 15°C - 20°C -25°C - 30°C) %rH(30-55- 80)	7(10°C - 15°C - - 20°C -25°C - 30°C) % _r H/30-55-
	2	12	2	2	2	2	2	2	2
	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22	Şub.22
	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21	Şub.21

H.	KB.FR.7.5/PT
31	Rev.No/Tarih: 04
_	4/07.11.2018

	128	127	126	125	124	123	122	121	120	119
	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	KB	KB
	AA/H/1/13	AA/H/1/13	AA/H/1/13	AA/H/1/13	AA/H/1/13	AA/H/1/13	AA/H/1/13	AA/H/1/13	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.
•	ОТОМАТІК РІРЕТ	OTOMATİK PİPET	ОТОМАТІК РІРЕТ	OTOMATİK PİPET	OTOMATİK PİPET	OTOMATİK PİPET	OTOMATİK PİPET	OTOMATİK PİPET	SICAKLIK NEM ÖLÇER	SICAKLIK NEM ÖLÇER
	EPPENDORF	EPPENDORF	EPPENDORF	EPPENDORF	EPPENDORF	EPPENDORF	EPPENDORF	EPPENDORF	TESTO	V&A
14	P16431E	1342246	L18064G	Q16391E	Q36693E	l18364G	Q35796E	L13418G	194237	13576
14 / 59	0,01 ml - 0,1 ml	0 ml-1 ml	0 ml-1 ml	0 ml-1 ml	0 ml - 5 ml	0 ml - 10ml	0 ml - 10ml	0,01 ml - 0,1 ml	0100 % rF - 20+70 °C	(-20-70)°C (0- 100)%rH
		*	-	-	-	-	-	0,01ml	0.1 % rF 0.1 °C	0,1°C 0,1%rH
	10-50-100 μ	0.1-0.5-1.0 ml	0.1-0.5-1.0 ml	0.1-0.5-1.0 ml	0.5-2.5-5 ml	1-5-10ml	1-5-10ml	10-50-100 μΙ	(17.22.27)°C (30.55.80)%rF	T(17-22-27) %Rh(30-55- 80)
	1	↔	1	ъ	1	Ľ	1	2	2	2
	Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.22	Şub.22	Şub.22
	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Şub.21	Şub.21

*

H.	KB.FR.7.5/PT
	Rev.No/Tarih: 04/07.11.20
J	1.2018

129 AA AA/H/1/13 OTOMATIK EPPENDORF L13586G 0.03 mi -0.1 ml 10-50-100 μl 1 Mm-21 Eyl-21 130 AA AA/H/1/13 OTOMATIK EPPENDORF 0.35639E 0.01 -1.0 ml 0.01 ml 1.5-10 ml 1 Mm-21 Eyl-21 131 AA AA/H/1/13 OTOMATIK EPPENDORF 0.35639E 0.0 ml -5 ml 0.01 ml 0.5-2.5-5 ml 1 Mm-21 Eyl-21 132 AA AA/H/1/13 OTOMATIK EPPENDORF 0.35639E 0.0 ml -1 ml 0.01 ml 0.5-2.5-5 ml 1 Mm-21 Eyl-21 133 AJ AJ/YB/1/CDAZ LAB OTOMATIK DRAGON LAB. DY37528 1.0 μl -100 μl 0.01 μl 0.01 μl 1.00 μl 1 Mm-21 Eyl-21 135 AJ AJ/YB/1/CDAZ LAB OTOMATIK BOECO 7708033 500 μl -5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 1 Mm-21 Eyl-21 135 AJ AJ/YB/1/CDAZ LAB OTOMATIK BOECO 7708033 500 μl -5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 500 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000 μl 5000											
AA/H/J/13 OTIOMATIK PIPET EPPENDORF L13566G O,01 ml - 0,1 ml - 10-50-100 μl 1 Mar-21 AA/H/J/13 OTOMATIK PIPET EPPENDORF Q35639E O ml - 10 ml 0,01 ml 1.5-10 ml 1 Mar-21 AA/H/J/13 OTOMATIK PIPET EPPENDORF Q35639E O ml - 1 ml 0,01 ml 0.5-2.5-5 ml 1 Mar-21 AA/H/J/133 OTOMATIK PIPET EPPENDORF Q16380E O ml - 1 ml 0,001 ml 0.5-2.5-5 ml 1 Mar-21 AJ/YB/J/CIHAZ LAB LAB OTOMATIK PIPET DRAGON LAB. DY97528 10 μl - 100 μl 0,001 μl 100 μl 1 Mar-21 AJ/YB/J/CIHAZ LAB PIPET BOECO 7708033 500 μl - 5000 μl 500 μl - 5000 1 Mar-21 AJ/YB/J/CIHAZ LAB PIPET BOECO 7708031 500 μl - 5000 μl 500 μl - 5000 1 Mar-21 AJ/YB/J/CIHAZ LAB PIPET BOECO 7708031 500 μl - 5000 μl 500 μl - 5000 1 Mar-21 AJ/YB/J/CIHAZ OTOMATIK <td></td> <td>138</td> <td>137</td> <td>136</td> <td>135</td> <td>134</td> <td>133</td> <td>132</td> <td>131</td> <td>130</td> <td>129</td>		138	137	136	135	134	133	132	131	130	129
OTOMATIK PIPET EPPENDORF L13566G QO1 ml - Q,1 ml - 10-50-100 μl 1 Mar/21 OTOMATIK PIPET EPPENDORF Q35639E Qml - 10 ml Q,01 ml 1.5-10 ml 1 Mar/21 OTOMATIK PIPET EPPENDORF Q35689E Qml - 5ml Q,01 ml Q.5-2.5-5 ml 1 Mar/21 OTOMATIK PIPET EPPENDORF Q16380E Qml - 100 μl Q,001 ml Q.5-2.5-5 ml 1 Mar/21 OTOMATIK PIPET EPPENDORF Q16380E Qml - 100 μl Q,001 ml Q.1-0.5-1.0 1 Mar/21 OTOMATIK PIPET BAGGON LAB. DY97528 10 μl - 100 μl Q,01 μl 100 μl - 5000 1 Mar/21 OTOMATIK PIPET BOECO 7708033 500 μl - 5000 μl 500 μl - 5000 μl 500 μl - 5000 1 Mar/21 OTOMATIK PIPET Eppendorf K45775G 100 μl - 1000 μl 0.1 μl 100 μl 1 Mar/21 OTOMATIK PIPET Eppendorf K45775G 100 μl - 1000 μl 0.1 μl 100 μl 1 <td></td> <td>≥</td> <td>٤</td> <td>≥</td> <td>≥</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>AA</td> <td>AA</td> <td>AA</td> <td>AA .</td>		≥	٤	≥	≥	2	2	AA	AA	AA	AA .
EPPENDORF L13566G Q,Q1 mi - Q,1 mi - 10-50-100 μi 1 Mar/21 EPPENDORF Q35639E O mi - 10 mi Q,Q1 mi 1-5-10 mi 1 Mar/21 EPPENDORF Q35639E O mi - 10 mi Q,Q1 mi 0.5-2.5-5 mi 1 Mar/21 EPPENDORF Q36689E O mi - 5 mi Q,Q1 mi Q,Q1 mi 0.5-2.5-5 mi 1 Mar/21 EPPENDORF Q36689E O mi - 5 mi Q,Q1 mi Q,Q1 mi 0.5-2.5-5 mi 1 Mar/21 EPPENDORF Q36689E O mi - 1 mi Q,Q1 mi Q,Q1 mi 0.1-0.5-1.0 1 Mar/21 EPPENDORF Q3689E O mi - 1 mi Q,Q1 mi Q,Q1 mi 0.1-0.5-1.0 1 Mar/21 DRAGON LAB. DY97528 10 μi - 5000 μi 500 μi - 5000 μi 500 μi - 5000 1 Mar/21 DRAGON LAB. DY97514 10 μi - 1000 μi 0.1 μi 100 μi 1 Mar/21 DRAGON LAB. DY97514 10 μi - 100 μi 0.1 μi 100 μi		AJ/YB/2/ICP MS LAB	AJ/YB/1/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/1/CİHAZ LAB	AJ/YB/1//CİHAZ LAB	AJ/YB/1/CİHAZ LAB	AJ/YB/1/ÇÖZME LAB.	AA/H/1/13	AA/H/1/13	AA/H/1/13	AA/H/1/13
L13566G 0,01 ml - 0,1 ml - 10-50-100 μl 1 Mar.21 Q35639E 0 ml - 10 ml 0,01 ml 1-5-10 ml 1 Mar.21 Q35689E 0 ml - 5 ml 0,01 ml 0.5-2.5-5 ml 1 Mar.21 Q16380E 0 ml - 1 ml 0,001 ml 0.1-0.5-1.0 1 Mar.21 DY97528 10 μl - 100 μl 0,01 μl 100 μl 1 Mar.21 11H99966 500 μl - 5000 μl 500 μl - 5000 μl 1 Mar.21 7708033 500 μl - 5000 μl 500 μl - 5000 μl 1 Mar.21 K45775G 100 μl - 100 μl 0.1 μl 100 μl 1 Mar.21 DY97514 10 μl - 100 μl 1 μl 100 μl 1 Mar.21		OTOMATIK PİPET	OTOMATİK PİPET	OTOMATİK PİPET	OTOMATIK PIPET	OTOMATIK PIPET	OTOMATIK PIPET	OTOMATİK PİPET	OTOMATİK PİPET	OTOMATİK PİPET	OTOMATİK PİPET
0,01 ml - 0,1 ml	^	DRAGON LAB.	Eppendorf	воесо	воесо	TRANSFERPETT E	DRAGON LAB.	EPPENDORF	EPPENDORF	EPPENDORF	EPPENDORF
91 ml - 0,1 ml - 10-50-100 µl 1 Mar.21 9 ml - 10 ml 0,01 ml 1-5-10 ml 1 Mar.21 0 ml - 5 ml 0,01 ml 0.5-2.5-5 ml 1 Mar.21 0 ml - 1 ml 0,001 ml 0.1-0.5-1.0 1 Mar.21 0 µl - 100 µl 0,01 µl 100 µl - 5000 1 Mar.21 0 µl - 5000 µl 500 µl - 5000 1 Mar.21 0 µl - 5000 µl 500 µl - 5000 1 Mar.21 0 µl - 100 µl 0.1 µl 100 µl 1 Mar.21 0 µl - 100 µl 0.1 µl 100 µl 1 Mar.21	15	DY97514	K45775G	7708031	7708033	11H99966	DY97528	Q16380E	Q36689E	Q35639E	L13566G
10-50-100 μl 1 Mar.21 1-5-10 ml 1 Mar.21 0.5-2.5-5 ml 1 Mar.21 0.1-0.5-1.0 1 Mar.21 100 μl 1 Mar.21 500 μl - 5000 1 Mar.21 500 μl - 5000 1 Mar.21 100 μl 1 Mar.21 100 μl 1 Mar.21 100 μl 1 Mar.21	/ 59	10 µl - 100 µl	100 μ1 - 1000μԼ	500 µl - 5000 µl	500 µl - 5000 µl	500 μl - 5000 μl	10 µl - 100 µl	0ml - 1ml	0ml - 5ml	0 ml -10 ml	0,01 ml - 0,1 ml
1 Mar.21 1 Mar.21 1 Mar.21 1 Mar.21 1 Mar.21 1 Mar.21 1 Mar.21 1 Mar.21 1 Mar.21 1 Mar.21 1 Mar.21 1 Mar.21		1 ш	0.1 μι			7.54	0,01 µl	0,001ml	0,01 ml	0,01 ml	7
Mar.21 Mar.21 Mar.21 Mar.21 Mar.21 Mar.21 Mar.21 Mar.21 Mar.21 Mar.21		100µІ	100 μι	500 μl - 5000 μl	500 µl - 5000 µl	500 با - 5000 با	100 µl	0.1-0.5-1.0	0.5-2.5-5 ml	1-5-10 ml	10-50-100 μl
		₽	1	1	₽	1	1	1	jub .	H	ı
Eyl.21 Eyl.21 Eyl.21 Eyl.21 Eyl.21 Eyl.21 Eyl.21 Eyl.21 Eyl.21		Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21
		Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl 21	Eyl.21	Eyl.21	Eyi.21	Eyl.21

KB.FR.7.5/PT
Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018
ÇO

PIPET BOECO 9700288 OTOMATIK BRAND 11H02736 PIPET BRAND 11H02752	AJ/YB/1/ICP-MS OTOMATIK LAB PİPET AJ/YB/1/ICP MS OTOMATIK	AJ AJ/YB/1/ICP MS OTOMATIK DRAC LAB. PIPET DRAC LAB. PIPET DRAC DRAC PIPET DRAC	AJ/YB/1/ICP MS OTOMATIK LAB. PIPET	AJ/YB/2/ICP CİHAZ OTOMATİK LAB.2 PİPET	AJ-YB/2/ICP CİHAZ OTOMATİK LAB.2 PİPET	139 AJ AJ/YB/2/ICP CİHAZ OTOMATİK
LAB. PİPET BOECO 9700288 1 ml -10 ml 0,1 ml AJ/YB/1/CİHAZ OTOMATİK BRAND 11H02736 100 µl - 1000 µl 1 µl AJ/YB/2/ICP MS OTOMATİK BRAND 11H02752 100 µl - 1000 µl 1 µl LAB PİPET BRAND 11H02752 100 µl - 1000 µl 1 µl	AJ/YB/1/ICP-MS OTOMATIK LAB PİPET AJ/YB/1/ICP MS OTOMATIK	AJ/YB/1/ICP MS OTOMATIK LAB. PİPET AJ/YB/1/CİHAZ OTOMATİK LAB. PİPET	AJ/YB/1/ICP MS LAB.	AJ/YB/2/ICP CİHAZ LAB.2	AJ-YB/2/ICP CİHAZ LAB.2	AJ/YB/2/ICP CİHAZ LAB.2
PiPET BOECO 9700288 1 ml -10 ml 0,1 ml ОТОМАТІК РІРЕТ BRAND 11H02736 100 µl - 1000 µl 1 µl ОТОМАТІК РІРЕТ BRAND 11H02752 100 µl - 1000 µl 1 µl	ОТОМАТІК РІРЕТ ОТОМАТІК	OTOMATIK PIPET OTOMATIK PIPET				
BOECO 9700288 1 ml -10 ml 0,1 ml BRAND 11H02736 100 μl - 1000 μl 1 μl BRAND 11H02752 100 μl - 1000 μl 1 μl			OTOMATIK PİPET	OTOMATİK PİPET	OTOMA: PİPET	OTON PİP
9700288 1 ml -10 ml 0,1 ml 11H02736 100 μl - 1000 μl 1 μl 11H02752 100 μl - 1000 μl 1 μl	SP S	DRAC			, T	/ATİK 'ET
1 ml -10 ml 0,1 ml 100 µl 1 µl 100 µl - 1000 µl 1 µl 1 µl 1000 µl 1 µl 1000 µl 1 µl 1	SP SERIES	DRAGON LAB. DRAGON LAB.	SP SERIES	BRAND	TRANSFERPETT E	воесо
1 ml -10 ml 0,1 ml 0 μl - 1000 μl 1 μl 0 μl - 1000 μl 1 μl	9700289	DY97526 DY60431	7707795	05J93786	06D0553	9700290
	1 ml -10 ml	10 µl - 100 µl 1 ml - 5 ml	100µі - 1000µі	0μ1 - 100μ1	100µl - 1000µl	1 ml - 10 ml
10 ml	0, 02 ml	5μl 0.05 μl	1 µl	1 µl	1 µІ	
	10 ml	100 µl	1000 µl	100 μΙ	100 µl-1000	1 ml - 10ml
1 1 1	٠ ـ	р р	ь	1	1	Д
Mar.21 Mar.21		Mar.21 Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21	Mar.21
Eyl.21 Eyl.21 Eyl.21	Mar.21		Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21

	158	157	156	155	154	153	152	151	150	149
	2	2	Ŋ	AA	A	AA	A	AA	AA	ST
	AJ/YB/1/ICP MS LAB.	AJ/YB/1/ICP MS LAB.	AJ/YB/2/ÇÖZME LAB.	AA/YB/2/ANALİZ LAB	AA/YB/2/ANALİZ LAB.	AA/YB/2/ANALİZ LAB	AA/YB/2/ANALIZ LAB.	AA/YB/2/ANALİZ LAB.	AA/YB/2/ANALİZ LAB	TS/Ömer Narin Lab.
	DİSPENSER	DISPENSER	DİSPENSER	Dispenser	Dispenser	Dispenser	Dispenser	Dispenser	Dispenser	ОТОМАТІК РІРЕТ
^	BRAND	BRAND	HIRSCHMANN	VİTLAB	VİTLAB	VİTLAB	VİTLAB	VİTLAB	BRAND	віосє
17 / 59	10L86084	10L86100	1	09E21392	11E41248	11E41245	09E20082	09E20081	10L85503	7708009
7 59	0,5 ml - 5 ml	0,5 ml - 5 ml	2 ml - 10ml	10 ml - 50 ml	1 ml - 5 ml	1 ml - 5 ml	1 ml - 10 ml	1 ml -10 ml	1 ml -10 ml	0 ml - 5 ml
	0,1 ml	0,1 ml	0,25 ml	1 ml	0.1 ml	0.1 ml	0.1 ml	0,1 ml	0,1 ml	0,01ml
	0,1 ml	0,1 ml	5 ml	10 ml - 30 ml - 50 ml	1ml - 2.5-5 ml	1ml - 2.5-5 ml	1 ml - 5 ml - 10 ml	1 ml -5- 10 ml	1 ml -5- 10 ml	0 ml - 5 ml
	2	ы	12	2	2	2	2	2	2	→
	Mar.22	Mar.22	Mar.22	Mar.22	Mar.22	Mar.22	Mar.22	Mar 22	Mar.22	Mar.21
	Eyl.21	Eyl.21	Eyl:21	Eyl.21	Eyl:21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21

KB.FR.7.5/PT	
Rev.No/Tarih:	
04/07.11.2018	

	168	167	166	165	164	163	162	161	160	159
	8 AA	7 AA	6 AA	3	A A	2	2 AJ	2	2	<u>9</u>
	AA/YB/2/ANALİZ LAB.	AA/H/2/ LAB	A AA/H/2/ LAB	A AA/H/2/ LAB	A AA/H/2/ LAB	AJ/YB/2/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/2/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/2/ÇÖZME LAB.	J AJ/YB/1/ICP MS LAB.	J AJ/YB/I/ICP MS LAB.
,	MEZÜR	BÜRET	BÜRET	BÜRET	BÜRET	DISPENSER	DISPENSER	DISPENSER	DISPENSER	Dispenser
7	S&H	SUPERIOR	SCHNELLER	SCHNELLER	SUPERIOR	BRAND	BRAND	воесо	BRAND	воесо
18 / 59	M5	BRT3	BRT4	BRT5	BRT6	19F79350	09L77691	3G54471	10L85459	7G96723
59	0ml - 100 ml	0 mł -50 ml	0 ml -50 ml	0 ml - 50 ml	1 ml - 50 ml	1ml -10ml	l ml - 5 ml	1 ml - 5ml	1 ml -10 ml	5 ml-25 ml
	1 ml	0,1 ml	1 ml	1 ml	1 m	0.2ml	t	0,1ml	0,2 ml	0,5 ml
	20-50-100 ml	5ml - 25ml - 50 ml	10ml - 25ml - 50 ml	10ml - 25ml - 50 ml	10ml - 25ml - 50 ml	10 ml	l ml-5 ml	2 ml	1 ml - 10 ml	10 ml
	4	4	4	4	4	2	ıs	ы	2	12
	Mar.24	Mar.24	Mar.24	Mar.24	Mar.24	Mar.22	Mar.22	Mar.22	Mar.22	Mar.22
	Mar.22	Eyl.22	Eyl.22	Eyl.22	Eyl.22	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21	Eyl.21

1.6.	KB.FR.7.5/PT
	Rev.No/Tarih:
	04/07.11.2018

	178	177	176	175	174	173	172	171	170	169
	TS	TS	TS	TS	TS	TS	LS.	2	A A	A
	TS/Doğal Taş Lab.	TS/Doğal Taş Lab.	TS/Doğal Taş Lab.	TS/Doğal Taş Lab.	TS/Doğal Taş Lab.	TS/Doğal Taş Lab.	AJ/LAB.	AJ/LAB.	AA/H/2/ LAB	AA/H/2/LAB.
	CAM PİKNOMETRE	CAM PİKNOMETRE	CAM PİKNOMETRE	CAM PİKNOMETRE	CAM PİKNOMETRE	CAM PİKNOMETRE	BALON JOJE	BALON JOJE	MEZÜR	MEZÜR
	İLDAM	İLDAM	İLDAM	İLDAM	İLDAM	İLDAM	ISOLAB	ISOLAB	TEKNİK CAM	ISO THERM
19/59	TS-C-Pik-3	TS-C-Pik-4	TS-C-Pik-5	TS-C-Pik-6	TS-C-Pik-7	TS-C-Pik-8	BJ-2	BJ-1	M3	M4
/ 59	0 ml - 50 ml	0 ml - 50 ml	0 ml - 50 ml	0 ml - 50 ml	0 ml - 50 ml	0 ml - 50 ml	0 ml - 50 ml	0 mt - 50 ml	0ml - 10 ml	0ml - 50 ml
	4	ı	4	1	4	1	0,1 ml	0,1 ml	0,5 ml	1 ml
	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	0-5-10 ml	10-30-50 ml
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Mar.24	Mar.24	Mar.24	Mar.24	Mar.24	Mar.24	Mar 24	Mar.24	Mar.24	Mar 24
	Mar.22	Mar.22	Mar.22	Mar.22	Mar.22	Mar.22	Eyl.22	Eyl.22	Mar.22	Mar,22

				- 3	100	10.0	- 4		727
188	187	186	185	184	183	182	181	180	179
2	2	A	A	A	AA	AA	AA	SI	SI
AJ/MB/I/XRF NUMUNE HAZIRLAMA LAB.	AJ/MB/1/XRF NUMUNE HAZIRLAMA LAB.	AA/YB/2/FIRIN- ETÜV ODASI	AA/YB/2/ FIRIN- ETÜV ODASI	AA/H/1/12	AA/YB/2/ Fırın- Etüv Od.	AA/H/1/12	AA/H/1/12	TS/Doğal Taş Lab.	TS/Doğal Taş Lab.
ETŰV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	CAM PIKNOMETRE	CAM PIKNOMETRE
ALFA	ALFA	HERAEUS	MİKROTEST	MEMMERT	Mikrotest	MiPRO	MiPRO	İLDAM	İLDAM
253.3.6/18/1776	253.3.6/18/1775	69391	253.3.6/15/65	253.3.6/14/4279 2	253,3.6/15/63	253.3.6/18/1611	253.3.6/18/1612	TS-C-Pik-1	TS-C-Pik-2
0°C - 250 °C	0°C - 250°C	0°C - 250°C	0°C - 250 °C	0°C - 220 °C	0°C - 250 °C	5 Cº -250Cº	5Cº - 250Cº	0 ml - 50 ml	0 ml - 50 ml
0,1,0	O° 1.0	2°C	0,1°C	0,1°C	0,1 °C	109	1Cº	9	C
105°C - 120°C	105°C - 120°C	45 °C - 60 °C	105°C - 120°C	45°C - 60°C	105 °C - 120 °C	104°C	180°C	50 ml	50 ml
_	3,2	1	1	1	ы	1	H	4	4
Nis./May.21	Nis./May.21	Nisan/Mayıs. 21	Nisan/Mayıs. 21	Nisan/Mayıs. 21	Nisan/Mayıs. 21	Nisan/Mayıs. 21	Nisan/Mayıs. 21	Mar.24	Mar.24
Ekm/Kas.21	Ekm./Kas.21	Nisan/Mayıs. Ekim/Kasım.2	Ekim/Kasım.2 1	Ekim/Kasım.2 I	Nisan/Mayıs. Ekim/Kasım.2	Ekim/Kasım.2 l	Ekim/Kasım.2 l	Mar 22	Mar.22

KB.FR.7.5/PT Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018

KB.FR.7.5/PT
Rev.No/Tarih: 04
/07.11.2018
4

198	197	196	195	194	193	192	191	190	189
À.	A A	_ A A	AK	À	AK	AK	A A	2	A .
ARAZİ	ARAZİ	ARAZİ	ARAZİ	(AK-H-B-10	AK-H-B-10	(AA-H-B-10	AK-H-B-10	AJ/MB/1/XRF NUMUNE HAZIRLAMA LAB.	AJ/YB/2/ Firin-Etüv Od.
ΕΤÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV
TERMAL	TERMAL	I		JEOTEST	JEOTEST	Mikrotest	JEOTEST	Mikrotest	HERAEUS
193590	193591	145581	145580	253.3.6/14/1641 1	253.3.6/14/1641	2015-02	253.3.6/14/1641 2	253.3.6/15/64	188383
5ºC - 250 ºC	5ºC - 250 ºC	5ºC - 100 °C	5ºC - 100ºC	5°C-100°C	5°C-100°C	0 º C - 45 º C	5°C · 100°C	0°C - 250 °C	0°C - 250 °C
1 ºC	1ºC	1°C	1ºC	1°C	1°C	0,1 °C	1 ºC	0,1 °C	0,1 °C
40 ºC	40ºC	40 °C	40 ºC	40 °C	40 °C	40 ºC	40 °C	105°C - 120°C	45 °C - 60 °C - 105 °C
1	ъ	ı	1	1	₽	1	1		-
Nis/May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis/May.21	Nis./May.21	Nis./May.21
Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas,21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekm./Kas,21	Ekm./Kas.21

						J.				
	208	207	206	205	204	203	202	201	200	199
	A	A	AN	A	AN	AN	A	AN	AK	AK
	AN/MB/1/ Numune Kırma Öğütme Lab.	AN/MB/1/ Numune Kırma Öğütme Lab.	AN/MB/1/ Numune Kırma Öğütme Lab.	AN/MB/1/ Numune Kırma Öğütme Lab.	AN/MB/1/ Numune Hazırlama Birimi	AN/MB/1/ Numune Hazırlama Birimi	AN/MB/1/ Numune Hazırlama Birimi	AN/MB/1/ Numune Hazırlama Birimi	ARAZİ	AK-H-B-10
	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ΕΤÜV	ΕΤÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV
	LİYA	LÌYA	LİYA	LİYA	ALFA	ALFA	ALFA	ALFA	Mikrotest	Mikrotest
	253.03.06/17/1 617 -1783	253.03.06/17/1 618 -1784	253.03.06/17/1 619 -1785	253.03.06/17/1 620 -1786	DB-19-308	DB-19-309	DB-19-310	DB-19-311	2015-01	2015-04
10	40 °C - 80 °C	40 °C - 80 °C	40 °C - 80 °C	40 °C - 80 °C	20°C - 80 °C	20°C - 80 °C	20°C - 80 °C	20 °C -80°C	0 ºC - 45 ºC	0 ºC - 45 ºC
	1°C	1°C	1°C	1°C	1°C	1°C	1°C	1°C	0,1ºC	0,1ºC
	30°C	30°C	80 °C	0°08	30°C	3°08	80°C	80°C	40 ºC	40 ºC
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ı
	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21
	Ekim/Kas.2	Ekim/Kas,2	Ekim/Kas,2	Ekim/Kas,2	Ekim/Kas.2	Ekim/Kas.2	Ekim/Kas 2	Ekim/Kas.2	Ekim/Kas.2	Ekim/Kas.2

KB.FR.7.5/PT Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018

4	KB.FR.7.5/PT
H.G.	Rev.No/Tarih:
+	04/07.11.201

218	217	216	215	214	213	2:	2	12	2
		16 TS	15 75	14 TS	13 TS	212 TS	211 TC	210 TC	209 N
A	A	01	6	S	S	S	n	n n	M₽
AA/H/1/13	AA/H/1/13	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	MERMER PILOT	FÌZİKO LAB.	MERMER PILOT	ILERİ TEKNOLOJİ LAB.	TC/C/2/321-323- 325	MP/Karot/-1/1
SOĞUTMALI İNKUBATÖR	SOĞUTMALI İNKUBATÖR	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV	ETÜV
ANGELANTONI	ANGELANTONI 253.3.2/18/1675	TERMAL	YMR KD	TERMAL	YMR-110	YMR-111	HERAEUS	TERMAL	MEMMERT
253.3.6/14/4279 3	253.3.2/18/1675	193252	42804	42775	42803	217804	175843	193220	211624
0°C-10°C	0 ºC - 10 ºC	5 °C - 250 °C	0°C - 250 °C	5 °C - 250 °C	5 °C - 250 °C	5 °C - 250 °C	0°C - 240°C	0 ºC / 250 ºC	20 °C 250 °C
4	,	2 °C	1°C	2°C	1°C	1°C	0,1°C	0.1	0,1°C
4°C	4ºC	70°C - 105°C - 110°C	55 °C - 70 °C-	70°C-110°C	55 °C - 70 °C - 105 °C - 110 °C	40 °C - 55 °C - 70 °C	105 °C	110 ºC	60 °C - 70 °C
1	1	₩	1	1	1	₩	1	1	1
Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21
Ekim/Kas.21	Ekim/Kas,21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21

	KB.FR.7.5/PT
	Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018
N	

								9	
107	227	226	225	224	223	222	221	220	219
200	2	٤	≥	2	≥	≥	≥	TS	SI
	AJ/YB/2/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/2/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/1/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/1/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/1/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/ÇÖZME LAB.2	AJ/YB/ÇÖZME LAB.2	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğal Taş Lab
	SU BANYOSU	SU BANYOSU	SU BANYOSU	SU BANYOSU	SU BANYOSU	SU BANYOSU	SU BANYOSU	Donma Çözünme Cihazı Tank İçi Sıcaklık Dağılımı	DONMA- ÇÖZÜNME CİHAZI TANK İÇİ SICAKLIK DAĞILIMI
3	GEMO	МТА	MTA	МТА	MTA	MTA	МТА	DİGİTAL	EMS
24 / 50	SB1	SB 2	SB 3	SB 4	SB 5	SB-6	SB-7	208916	49561
7 50	0°C - 250 °C	0°C - 250 °C	0°C-250°C	0°C - 250 °C	0°C - 250 °C	0ºC - 250°C	0ºC - 250°C	(-30)°C - 25°C	(-30)°C - 30°C
	0,1°C	0,1 °C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1 °C	0,1°C	0.1°C	0,1°C
	30°C	80 °C	90°C	2° 08	90°C	30°C	3° 08	(-10)°C - (- 4)°C - (-2)°C - 10°C - 15°C	(-10)°C - (- 4)°C - (-2)°C - 10°C - 15°C
16	1	1	juh.	1	н	Д	1	1	1
	Nis/May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21
	Ekm./Kas,21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm/Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm/Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21
									The Bellion

T

236	235	234	233	232	231	230	229	228
2	2	2	2	A	AA	AA A	ST	STS
AJ/MB/I/FIRIN ODASI	AJ/MB/I/FIRIN ODASI	AJ/MB/1/FIRIN ODASI	AJ/MB/1/FIRIN ODASI	AA/YB/2/ FIRIN- ETÜV ODASI	AA/YB/2/ FIRIN- ETÜV ODASI	AA/YB/2/ FIRIN- ETÜV ODASI	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.
FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	SU BANYOSU	SU BANYOSU
NEVOLA	PROTHERM	PROTHERM	PROTHERM	PROTHERM	PROTHERM	PROTHERM	TERMAL	TERMAL
253.3.6/18/1562	194029	194030	190650	253.3.6/14/4178 6 190652	190653	253.3.6/14/4178 4 190651	193606	193603
0°C - 1200°C	0°C - 1200°C	0°C - 1200°C	0°C - 1200°C	0ºC - 1200 °C	5ºC - 1200 °C	0ºC - 1200 °C	20 °C - 100 °C	20°C - 100 °C
J°C	J° 1	J. C	J. °C	1°C	1°C	1 °C	± 1 °C	1°C
380°C -815 °C -	380°C -815 °C -	380°C -815 °C - 1050 °C	380°C -815 °C -	380°C - 550°C- 820°C - 1050°C	380°C - 550°C- 820°C - 1050°C	380°C - 550°C- 820°C - 1050°C	100°C	100°C
_	_	-	-	₽	H	1	ь	₽
Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nisan/Mayıs. 21	Nis./May.21	Nis./May.21
Ekm./Kas.21	Ekın./Kas.21	Ekm./Kas,21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas,21	Ekm./Kas,21	Ekm /Kas,21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21

KB.FR	246	245	244	243	242	241	240	239	
7.5/P	2	2	2	2	2	2	2	Ą	
KB.FR.7.5/PT Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018	AJ/YB/I/FIRIN ETÜV ODASI	AJ/YB/I/FIRIN ETÜV ODASI	AJ/YB/1/FIRIN ETÜV ODASI	AJ/LAB.	AJ/YB/0/KUPELASYO N LAB.	AJ/LAB.	AJ/MB/I/FIRIN ETÜV ODASI	AJ/MB/1/FIRIN ODASI	
7.11.2018	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	
Q53	NÜKLEON	NÜKLEON	PROTHERM	PROTHERM	MSE	PROTHERM	MİKROTEST	NEVOLA	
26 / 59	253.3.6/17/44	253.3.6/17/43	200406	13426	253.3.6/17/2208	13425	253.3.6/15/66	253.3.6/18/1559	
159	0°C - 1200°C	0°C - 1200°C	0°C - 1200°C	0°C - 1200°C	0°C - 1300 °C	0°C - 1200°C	0 - 1200 °C	0°C - 1200 °C	
	J°C	1 °C	J ₀ C	J _o C	10°C	J _o I	_	J _o I	
1 .	550°C - 700°C - 815°C	550°C - 700°C - 815°C	550°C - 700°C - 815°C	550°C - 700°C - 815°C	850°C - 950°C -	300°C - 500°C - 700°C - 815°C	380°C -815 °C -	380°C -815 °C -	
	1	1	-	1	_	1	1	1	
	Nis./May.21	Nis/May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	
	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm/Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm/Kas.21	Ekm./Kas.21	

2

AJ/MB/I/FIRIN

FIRIN

NEVOLA

253.3.6/18/1560

0°C - 1200 °C

ر م

380°C -815 °C -

Nis./May.21 Ekm./Kas.21

237

2

AJ/MB/1/FIRIN ODASI

FIRIN

NEVOLA

253.3.6/18/1561

0°C - 1200°C

200

380°C -815 °C -

Nis./May.21

Ekm/Kas.21

34	256	255	254	253	252	251	250	249	248	247
	ح	2	٤	AJ	2	2	2	2	2	2
	AJ/LAB.	AJ/YB/2/FIRIN ETÜV ODASI	AJ/YB/2/FIRIN ETÜV ODASI	AJ/YB/1/FIRIN ETÜV ODASI	AJ/YB/0/KÜP.LAB.1	AJ/YB/I/FIRIN ETÜV ODASI	AJ/YB/2/FIRIN ETÜV ODASI	AJ/MB/I/FIRIN ODASI	AJ/MB/1/FIRIN ODASI	AJ/MB/I/FIRIN ODASI
	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN
5	PROTHERM	PROTHERM	PROTHERM	PROTHERM	DFC810BD	PROTHERM	PROTHERM	NÜKLEON	NÜKLEON	NÜKLEON
27 / 59	13427	194504	194505	194506	203526	200404	200405	253.3.6/17/40	253.3.6/17/41	253.3.6/17/42
59	0°C - 1200°C	0°C - 1200°C	0°C - 1200°C	0°C - 1200°C	0°C - 1300°C	0°C - 1200°C	0°C - 1200°C	0°C - 1200°C	0°C - 1200°C	0°C - 1200°C
	J. C	J°1	J. C	J °C	J.° I	J.°C	1°C	J. C	J°C	J°C
	550°C - 700°C - 815°C	550°C - 700°C - 815°C	550°C - 700°C - 815°C	550°C - 700°C - 815°C	550°C - 700°C - 815°C	550°C - 700°C - 815°C	550°C - 700°C - 815°C	380°C -815 °C -	380°C -815 °C -	380°C -815 °C - 1050 °C
	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-
	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis /May.21	Nis/May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May-21	Nis./May.21
	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas,21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm/Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21

KB.FR.7.5/PT
Rev.No/Tarih:
94
07.11.2018

H.6.

		T	T			1				
	266	265	264	263	262	261	260	259	258	257
	¥	<u></u>	A K	¥	A	¥	₹	Ą	¥	A
	AK-H-1-8	H-1-10	H-1-10	н-1-10	H-1-10	H-1-10	H-1-10	AK-H-1-8	AK-H-1-8	AJ/YB/1/FIRIN ETÜV ODASI
	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN
,	HERAEUS	FISHER RETORT CİHAZI FIRINI	FİSHER RETORT CİHAZI FIRINI	FİSHER RETORT CİHAZI FIRINI	FISHER RETOERT CİHAZI FIRINI	FİSHER RETOERT CİHAZI FIRINI	FİSHER RETOERT CİHAZI FIRINI	Mikrotest	MİKROTEST	PROTHERM
20 / 50	253.3.6/14/4176 7(188380)	253.3.6/14/5078 7	253.3.6/14/5078 8	253.3.6/14/5078 9	253.3.6/14/5079 0	253.3.6/14/5079 1	253.3.6/14/5079 2	19-671	19-672	200407
	25°C -1000 °C			0	ě	ä	1		25°C -1000 °C	0°C - 1200°C
	1 °C	1 ºC	1 ºC	1 ºC	1 ºC	1 ºC	1 ºC	1 °C	1 ºC	l °C
	750°C - 900 °C	310°C - 380°C -	310°C - 380°C -	310°C - 380°C -	310°C - 310°C - 340°C -	310°C - 380°C - 440°C -	310°C - 380°C -	750°C - 900	750 °C - 900	550°C - 700°C - 815°C
	Þ	1	1	ь	н	1	ь	1	1	ı
	Nis./May.21	Nis /May 21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21
	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas 21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas 21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekm./Kas.21

1.	KB.FR.7.5/PT
6	Rev.No/Tarih: 04/
	1/07.11.2018

276	275	274	273	272	271	270	269	268	267
- 3	AA AA	AA	AA	AA	AK	O KB	9 TC	8 TC	AK
AA/YB/Z/ANALİZ LAB.	AA/YB/2/ANALİZ LAB.	AA/YB/2/ANALİZ LAB.	AA/YB/2/ANALİZ LAB.	A AA/H/2/13	K AK-H-Z-3	B L3/11/B1/70	AJ/MB/1/FIRIN ETÜV ODASI	Cevher Zeng.Bin/302 no.lu oda	AK-H-1-8
HOTPLATE	HOTPLATE	HOTPLATE	НОТРІАТЕ	НОТРІАТЕ	FSI Ölçüm Cihazı	FIRIN	FIRIN	FIRIN	FIRIN
TERMAL	TERMAL	TERMAL	TERMAL	TERMAL	KARBOLİT	NABERTHERM	MİKROTESET	MAGMA THEM	HERAEUS
194009	194012	6316	7244	190010	20-601765	253.3.6/17/148	253.3.6/15/67	MAGMA THEM 253.3.6/17/364	253.3.6/14/4278 3(53511)
0°C - 300°C	0ºC - 300°C	0ºC - 300°C	0°C - 300°C	0°C - 300°C	25 °C - 900 °C	25/1000 °C	0 °C -1200 °C	0 ºC-1300 ºC	25°C - 1000 °C
5°C	10°C	5°C	5°C	5°C	5°C	1°C	1°C		1°C
105 °C - 250	105 °C - 250	105 °C - 250 °C	105 °C - 250 °C	105 Cº - 250 °C	800 °C - 820 °C	750 - 900 °C	008 - 000 °C	450 ºC-900 ºC	750°C - 900 °C
ы	خط	put.	1	'n	ы	-	1	1	1
Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis/May.21	Nis./May.21	Nis/May.21	Nis./May.21	Nis./May.21
Ekim/Kas,21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas,21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas.21	Ekim/Kas,21

	6	
	FR.	
	7.5/P	
	TR	
	₹ev.]	
	No/I	
	arih:	
	04/07	
	_	
	1.20	
	118	
ĺ		

1.1

- 1								100	1	
	286	285	284	283	282	281	280	279	278	277
	2	٤	٤	2	2	2	ک	2	2	AA
	AJ/YB/1/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/I/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/1/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/I/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/2/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/I/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/1/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/2/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/2/ÇÖZME LAB.	AA/YB/2/ANALİZ LAB.
	НОТРІАТЕ	НОТРГАТЕ	НОТРЬАТЕ	НОТРГАТЕ	НОТРЬАТЕ	НОТРЬАТЕ	НОТРЬАТЕ	HOTPLATE	НОТРЬАТЕ	НОТРLАТЕ
	NÜKLEON	NÜKLEON	NÜKLEON	NÜKLEON	TERMAL	NÜKLEON	NÜKLEON	МТА	МТА	TERMAL
30 / 50	253.3.6/15/2067	253.3.6/15/2065	253.3.6/17/3656	253.3.6/17/3654	194013	253.3.6/15/2066	253.3.6/15/2068	АЈ-НР 2	AJ-HP I	6308
70	0ºC - 300°C	0°C - 300°C	0°C - 300°C	0°C - 300°C	0°C - 300 °C	0°C - 300 °C	0°C - 300°C	0°C - 300°C	0°C - 300 °C	0°C - 300°C
	10°C	J _o 01	10°C	Jo°C	10°C	0,1 °C		0,1 °C	0,1 °C	10°C
	105 °C - 250 °C	105 °C - 250 °C	105 °C - 250 °C	105 °C - 250 °C	100°C - 150°C - 200°C - 300°C	105°C - 250°C	105°C - 250°C	105°C - 150°C - 250°C	105°C - 150°C - 250°C	105 °C - 250 °C
	1	72 -	-	_	-	-	-	-	-	ы
	Nis./May.21	Nis/May.21	Nis/May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21
	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm/Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm/Kas,21	Ekim/Kas.21

295	294	293	292	291	290	289	200	287
TS	TS	KB	≥		ځ	ځ	≥	٤
TS-O/ Doğal Taş Lab	TS-O/ Doğal Taş Lab	KB-K/1/Kal. Lab.	AJ/2/ÇÖZME LAB.	AJ/2/ÇÖZME LAB.	AJ/2/ÇÖZME LAB.	AJ/Z/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/2/ÇÖZME LAB.	AJ/YB/2/ÇÖZME LAB.
Daldırma Tipi Termometre	Göstergeli Sıcaklık Ölçer İn- Out Termo- Hygromete	Daldırma Tipi Termometre	YAŞ YAKMA ÜNİTESİ	YAŞ YAKMA ÜNİTESİ	YAŞ YAKMA ÜNİTESİ	YAŞ YAKMA ÜNİTESİ	YAŞ YAKMA ÜNİTESİ	YAŞ YAKMA ÜNİTESİ
DİJİTAL	1	TFA	DİGİ PREP	DİGİ PREP	DiGi PREP	DiGi PREP	DİGİ PREP	DİGİ PREP
TSTER 1	TS-TH-01	253.3.6/15/2154	253.3.6/14/4927 1	253.3.6/14/4927 2	215168	215171	253.3.6.17/480	253,3.6.17/479
-50 ºC - +150 ºC	-30°C - 50°C	20±2°C	40°C - 180°C	40°C - 180°C	40°C - 180°C	40°C - 180°C	40°C - 180°C	40°C - 180°C
0,1 ºC	0.1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1 °C
10°C - 15°C - 20°C - 25°C - 30°C ±5°C	(-10)°C - (- 4)°C - (-2)°C - 10°C - 15°C	20±2°C	90°C - 110°C	95°C - 110°C - 140°C	90°C - 110°C	90°C - 110°C	90°C - 110°C	90°C - 110°C
<u> </u>		-	₽	1	<u></u> ⊢-à	1	₽	1
Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21	Nis./May.21
Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas,21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21	Ekm./Kas.21

KB.FR.7.5/PT
Rev.No/Tarih: 04/
07.11.2018

303	302	301	300	299	298	297	296	
AK	AK	AK	₽	¥	SI	ST	SI	
AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	
ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	Donma Çözünme Cihazı Termometresi N.M Sıcaklığı	Donma Çözünme Cihazı Termometresi N.M Sıcaklığı	Donma Çözünme Cihazının Göstergeli sıcaklık ölçer probu	
MATEST	MATEST	MATEST	MATEST	MATEST	EMS MEKATRONİK	EMS MEKATRONİK	ORDEL	
0436151 AKEL- 120	0436144 AKEL- 119	0430045 AKEL- 121	043046 AKEL-122	0436904 AKEL- 116	49557	49558	208916	
2,36 mm	2,36 mm	4,75 mm	4,75 mm	850 µm	-30°C - 50°C	-30°C - 50°C	-30°C - 50°C	
1	I	l	Į	,	0,1°C	0,1°C	0,1°C	
2,36 mm	2,36 mm	4,75 mm	4,75 mm	850 µm	(-10)°C - (- 4)°C - (-2)°C - 10°C - 15°C	(-10)°C - (- 4)°C - (-2)°C - 10°C - 15°C	(-10)°C - (- 4)°C - (-2)°C - 10°C - 15°C	
2	2	2	2	2	14	ሥ	1	
Haz.22	Haz.22	Haz.22	Haz.22	Haz.22	Şub/Mart 2 i	Sub /Mart 21.	Şub./Mart 21.	
Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ага.21	Ara.21	Ağus/Eyl.21	Ağus/Eyl.21	Ağus./Eyl.21	

Work	B.FR.7.5/PT
3)	Rev.No/Tarih: (
\ \	04/07.11.2018

313	312	3	Lu	(11		4.1			
1 1	,,,	=	310	309	308	307	306	305	304
AK	À	¥	À	A.K	AK	AK	AK	AK	A
AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10
ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK
MATEST	MATEST	MATEST	MATEST	MATEST	MATEST	MATEST	MATEST	MATEST	MATEST
0429881 AKEL108	0419763 AKEL- 109	0429883 AKEL- 110	0436754 AKEL- 112	0436895 AKEL- 113	0436889 AKEL- 114	0436903 AKEL- 115	0436746 AKEL- 111	0429652 AKEL- 117	0429661 AKEL- 118
75 µm	75 µm	75 µm	250 µm	600 µm	600 µm	850 µm	250 µm	600 µm	1,18mm
I,	1	1					1		ĵ
75 µm	75 µm	75 μm	250 μm	600 µm	600 µm	850 µm	250 μm	600 µm	1,18 mm
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Haz.22	Haz.22	Haz.22	Haz.22	Haz 22	Haz.22	Haz.22	Haz 22	Haz 22	Наг.22
Ara.21	Ara 21	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ага.21	Ara.21

1.6.	KB.FR.7.5/PT
31	Rev.No/Tarih: 04/07.1
	04/07.11.2018
4	7

KB.FR	323	322	321	320	319	318	317	316	315	314
L7.5/P	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	Ą	AK
KB FR 7 5/PT Rev No/Tarih: 04/07 11 2018	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10	AK-H-B-10
7 11 2018	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK
\$	RETSCH	ASTM	STD. TEST ELEĞİ	DIN	DIN	DIN	ASTM	STD. TEST ELEĞİ	STD. TEST ELEĞİ	DIN
34 / 59	AKEL-17	AKEL- 99	AKEL-100	AKEL-101	AKEL-102	AKEL-103	AKEL-104	AKEL-105	AKEL-106	0185313 AKEL- 107
59	75 µm		4.75 mm	250 µm	250 µm	250 µm	2.36 mm	2.36 mm	850 µm	850 µm
	a			1	l	ı	l	ı	t	1
	75 µm	4.75 mm	4.75 mm	250 µm	250 µm	250 µm	2.36 mm	2.36 mm	mr 058	850 µm
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Haz.22	Haz.22	Haz.22	Haz.22	Наz.22	Haz.22	Haz.22	Наz.22	Наг.22	Haz,22
	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ara 21	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ara.21
'										

N.	KB.FR.7.5/PT
6	Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018
1	

	لى س	_ ω	Lu	Lui	Lui	t a	La	10	1.3	7.
	3333	332 1	331	330	329	328	327	326	325	324
	ST	TS	TS	₹	TC	TC	TS	TS	TS	A K
	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	MP/Karot num haz	ТС/С/Z/125	тс/с/z/125	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	AK-H-B-10
	KUMPAS	KUMPAS	KUMPAS	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK	ELEK
2	INSİZE	INSİZE	INSİZE	Tyler	CE Tyler	CE Tyler	U.S.A. ASTM	RETSCH	RETSCH	RETSCH
35 / 59	253.3.4/16/1645 1	253.3.4/16/1645 2	253.3.4/16/1645 3	MPEL- 1/9578112	TCEL-1	TCEL-2	TSEL-21	TSEL-7	TSEL-9	AKEL-16
59	0,01 mm -300 mm	0,01 mm - 500 mm	0,01 mm - 500 mm	1 mm	2mm	150μm	63 µm	63 µm	63 µm	75 µm
	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm)	ı	1				1.
	0,01 mm - 300 mm	200 mm - 300 mm - 500 mm	200 mm - 300 mm - 500 mm	1 mm	2mm	150µm	63 µm	63 µm	63 µm	75 µm
	2	2	2	2	н	1	1	Д	ы	2
	Haz.22	Haz.22	Haz.22	Haz.22	Haz 21	Haz.21	Haz 21	Haz2I	Haz.21	Haz 22
	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ara.21	Ara 21	Ara.21	Ara.21



R.7.5/P
e e
04/07.11.2018

Z	Lu	Lu	tu	(4)	Lu Lu	(2)	t _a	F.3	1.0	1.3
B.FR	343	342	341	340	339	ن ن ن ن	337	336	335	334
KB.FR.7.5/PT Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	ST	TS
	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.
	KUMPAS	KUMPAS	KUMPAS	KUMPAS	KUMPAS	KUMPAS	KUMPAS	KUMPAS	KUMPAS	KUMPAS
	INSİZE									
	253.3.4/16/1644 1	253.3.4/16/1644 2	253.3.4/16/1644 3	253.3.4/16/1644 4	253.3.4/16/1644 5	253.3.4/16/1644 6	253.3.4/16/1644 7	253.3.4/16/1644 8	253.3.4/16/1644 9	253.3.4/16/1645 0
	0,01 mm - 150 mm	0,01 mm - 150 mm	0,01 mm -150 mm	0,01 -150 mm	0,01 mm - 300 mm	0,01 mm - 300 mm	0,01 mm - 300 mm	0,01 mm - 300 mm	0,01 mm - 300 mm	0,01 mm -300 mm
	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
	0,01 mm - 150 mm	0,01 mm - 150 mm	0,01 mm - 150 mm	0,01 -150 mm	0,01 mm - 300 mm	0,01 mm - 300 mm	0,01 mm - 300 mm	0.01 mm - 300 mm	0,01 mm - 300 mm	0,01 mm - 300 mm
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Haz.22									
	Ara.21	Ага.21	Ara.21							

H.6	KB.FR.7.5/PT
(0)	Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018
1	

4										
i I	353	352	351	350	349	348	347	346	345	344 TS
	A	₹	₿	AA	AA	AA	A	AA	A	SI
	AA/YB/2/TERAZİ ODASI	AA/YB/2/TERAZİ ODASI	AA/YB/2/TERAZI ODASI	AA/YB/2/TERAZİ ODASI	AA/YB/2/TERAZİ ODASI	AA/YB/2/TERAZİ ODASI	AA/YB/2/TERAZİ ODASI	AA/YB/2/TERAZİ ODASI	AA/YB/2/TERAZİ ODASI	TS-O/ Doğaltaş Lab.
	KÜTLE 500 mg	KÜTLE 1g	KÜTLE 2 g*	KÜTLE 5 g	KÜTLE 10 g	KÜTLE 20 g*	KÜTLE 50 g	КÜTLE 100 g	KÜTLE 200 g*	KUMPAS
, A	ВАҮКОМ	BAYKON	ВАҮКОМ	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	INSİZE
37 / 59	V07-008	V07-008	V07-008	V07-008	V07-008	V07-008	V07-008	V07-008	V07-008	253.3.4/16/1644 0
59	500 mg	16	2 % *	U1 Ora	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	0,01 mm -150 mm
	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	0,01 mm
	500 mg	0.d 1-7	2 69 *	55 69	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g	0,01 mm - 150 mm
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Marı 22.	Şub./Marı 22.	Haz.22
										Ara.21

4.6	KB.FR.7.5/PT
	Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018

	363	362	361	360	359	358	357	356	355	354
	≥	≥	٤	≥	٤	A	AA	A	AA	A
	AJ/MB/1/XRF TERAZİ ODASI	AJ/MB/1/XRF TERAZİ ODASI	AJ/MB/1/XRF TERAZİ ODASI	MB/1/XRF TERAZİ OL	MB/1/XRF TERAZİ OL	AA/H/1/12	AA/H/1/12	AA/YB/2/TERAZİ ODASI	AA/YB/2/TERAZİ ODASI	AA/YB/2/TERAZİ ODASI
_	KÜTLE 20g	KÜTLE 1mg	KÜTLE 5mg	KÜTLE 10 mg	KÜTLE 100mg	KÜTLE 20 mg	KÜTLE 50 mg	KÜTLE 200 mg	KÜTLE 100 mg	KÜTLE 200 mg*
أ	ı	,	,	'	,	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON
38 / 59	119/206	119/206	119/206	119/206	119/206	8699	8700	V07-008	V07-008	V07-008
59	20 g	1 mg	5 mg	10 mg	100 mg	20 mg	50 mg	200 mg	100 mg	200 mg*
	£2	E2	E2	E2	E2	E2 sınıfı	£2 sınıfı	E2 Şınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı
	20 g	1 mg	5mg	10 mg	100 mg	20 mg	50 mg	200 mg	100 mg	200 mg
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 21.	Şub://Mart 21,	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.

KB.FR.7.5/PT
Rev.No/Tarih:
04/07.11.2018

1.6

		1	_										
	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364			
	٤	٤	≥	≥	2	≥	≥	2	2	ح			
	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI	AJ/MB/1/XRF TERAZİ ODASI	AJ/MB/1/XRF TERAZİ ODASI			
	KÜTLE 50mg	KÜTLE 100mg	KÜTLE 500mg	KÜTLE 1g	KÜTLE 5g	KÜTLE 10g	KÜTLE 20g	KÜTLE 20 g*	KÜTLE 1g	KÜTLE 5g			
>	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	,	1			
39,	9711	9711	9711	9714	9715	9711	9714	9715	119/206	119/206			
39 / 59	50 mg	100mg	500 mg	1 ¹ 69	U1 Da	10 g	20 g	20 g*	11	5 80			
	E2	E2	£2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2			
	50 mg	100mg	500 mg	pg L	UT OD	10 g	20 g	20 g	00 1-3	5 89			
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	Şub/Mart 21.	Şub_/Mart 21.	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21.									

05

29/5

H.6	KB.FR.7.5/PT
95	Rev.No/Tarih: 04/07.11.
	2018

KB.FF	383	382	381	380	379	378	377	376	375	374
L7.5/P	AK	A	AK	AK	AK	AK	AK	≥	٤	2
KB.FR.7.5/PT Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018	AK-H-Z-3	AK-H-Z-3	AK-H-Z-3	AK-H-Z-3	AK-H-Z-3	AK-H-Z-3	AK-H-Z-3	AJ/YB/2/TERAZI ODASI	AJ/YB/2/TERAZI ODASI	AJ/YB/2/TERAZİ ODASI
7.11.2018	KÜTLE 50 g	KÜTLE 100 g	KÜTLE 200 g	KÜTLE 200 g*	KÜTLE 500 g	KÜTLE 1 kg	KÜTLE 2 kg	KÜTLE 50g	KÜTLE 100g	KÜTLE 200g
OS,	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER
40 / 59	V07-009	V07-009	V07-009	V07-009	V07-009	V07-009	127859	V07-004	V07-004	V07-004
59	50 g	100 g	200 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg	g 02		200g
	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2	E2	E2
	50 g	100 g	200 g	200 g	500 g	1 kg	2 kg	50 g	100g	200g
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 21.	Şub./Mart 21.	Şub./Mart 21.

	KB.FR.7.5/PT
	Rev.No/Tarih:
	04/07.11.2018
١	

MA.

393 1	392 1	391 7	390	389	388	387	386	385	384
15	SI	ST	AK	AK	AK	AK	AK	AK	A
17/ 0-51	TS-0 /Z/1	TS-0 /Z/1	AK-H-Z-3	AK-H-Z-3	AK-H-Z-3	AK-H-Z-3	AK-H-Z-3	AK-H-Z-3	AK-H-Z-3
KÜTLE 20 g *	KÜTLE 50 g	KÜTLE 100 g	KÜTLE 1 g	KÜTLE 2 g	KÜTLE 2 g*	KÜTLE 5 B	KÜTLE 10 g	KÜTLE 20 g	KÜTLE 20 g*
BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON
V07-011	V07-011	V07-011	V07-009	V07-009	V07-009	V07-009	V07-009	V07-009	V07-009
20 g *	50 g	100 g	18	2 89	2 g *	2	10 g	20 g	20 g*
E2	E2	E2	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Smrfi	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı
20 g	50 g	100 g	18	2 g	28	U1 OR	10 g	20 g	20 g
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Şub./Mart 22	Şub./Marı 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.	Şub./Mart 22.

KB.F	403	402	401	400	399	398	397	396	395	394 TS
L7.5/P	TS	TS	SL	TS	ST	15	ST	TS	ST	TS
KB.FR.7.5/PT Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018	TS-0 /Z/1	TS-0 /Z/1	TS-0 /Z/1	TS-0 /Z/1	TS- 0 /Z/1	TS-0 /Z/1	TS-0 /Z/1	TS-0 /Z/1	TS-0 /Z/1	TS-0 /Z/1
07.11.2018	KÜTLE 200 g *	KÜTLE 500 g	KÜTLE 1 kg	KÜTLE 2 kg	KÜTLE 1 g	KÜTLE 2 g	KÜTLE 2 g *	KÜTLE 5 g	KÜTLE 10 g	кÜTLE 20 g
45	BAYKON	BAYKON	METTLER	METTLER	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON	BAYKON
42 / 59	V07-011	8702	127855	127858	V07-011	V07-011	V07-011	V07-011	V07-011	V07-011
59	200 g *	500 g	1 kg	2 kg	1 69	2 g	2 80 *	CT CM	10 g	20 g
	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2
	200 g	500 g	1 kg	2 kg	09 1-1	2 8	2 8	ъ 5	10 g	20 g
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Marī 22

116.

AL	KB.FR.7.5/PT
,	Rev.No/Tarih:
7	04/07.11.2018

	413	412	411	410	409	408	407	406	405	404
	KB	KB	KB	TC	TC	TC	10	TC	TC	TS
	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL. LAB.	TC-C-1-203	TC-C-1-203	TC-C-1-203	TC-C-1-203	TC-C-1-203	TC-C-1-203	TS-0 /Z/1
	KÜTLE 2 kg	KÜTLE 10 kg	KÜTLE 1 kg	KÜTLE 50 g	KÜTLE 100 g	KÜTLE 200 g	KÜTLE 200 g*	KÜTLE 5 g	KÜTLE 20 g	KÜTLE 200 g
5	BAYKON	BAYKON	I	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	BAYKON
43 / 59	V07.002	V07.002	V07.002	V07-001	V07-001	V07-001	V07-001	V07-001	V07-001	V07-011
59	2 kg*	2 kg	1 kg	50 g	100 g	200 g	200 g*	co Co	20 g	200 g
	F1 Smifi	F1 Sımıfı	F1 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2 Sınıfı	E2
	2 kg	2 kg	1 kg	50 g	100 g	200 g	200 g	CT CPG	20 g	200 g
	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2
	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub/Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub/Mart 21	Şub./Mart 21	Şub/Mart 22

CŞ.

KB.FR.7.5/PT Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018

	423	422	421	420	419	418	417	416	415	414
	KB	KB	Æ	KB	KB	KB	KB	КВ	KB	KB
	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.
	KÜTLE 200 g	KÜTLE 200 g*	KÜTLE 500 g	KÜTLE 1 kg	KÜTLE 2 kg	KÜTLE 2 kg	KÜTLE I g	KÜTLE 500 g	KÜTLE 2 kg*	KÜTLE 5 kg
	METTLER	METTLER	BAYKON	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	BAYKON	BAYKON	BAYKON
4	115635	115635	8701	127856	127857	127860	115635	V07.002	V07.002	V07.002
44 / EO	200 g	200 g*	500 g	1 Kg	2 kg	2 kg	0 0	500 g	10 kg	5 kg
	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	Fl Sınıfı	FI Sınıfı	Fl Sınıfı
	200 g	200 g	500 g	l kg	2 kg	2 kg	(7C)	500 g	10 kg	5 kg
	2	2	2	2	2	2	2	1		1
	Şub./Mart 21	Şub./Marı 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub/Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21
	Şub./Mart 22					Şub./Man 22				

KB.FR.7.5/PT	
Rev.No/Tarih:	
04/07.11.2018	

7			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
CB.FR	433	432	431	430	429	428	427	426	425	424
.7.5/P	E E	KB	Œ	KB	KB	Ğ.	8	KB	KB	KB
KB.FR.7.5/PT Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.
7.11.2018	KÜTLE 200 mg*	KÜTLE 500 mg	KÜTLE 2 g	KÜTLE 2 g*	KÜTLE 5 g	KÜTLE 10 g	KÜTLE 20 g	KÜTLE 20 g*	KÜTLE 50 g	KÜTLE 100 g
05	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER
45 / 59	115635	115635	115635	115635	115635	115635	115635	115635	115635	115635
59	200 mg*	500 mg	2 g	2 g*	5 99	10 g	20 g	20 g*	50 g	100 g
	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2
	200 mg	500 mg	2 89	2 89	S SS	10 g	20 g	20 g	50 g	100 g
**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Man 21	Şub./Mart 21	Şub/Mart 21	Şub./Man 21	Şub./Mart 21	Şub/Mart 21	Şub./Mart 21
			Şub./Marı 22				Şub./Mart 22			

KB.FR.7.5/PT	
ev.N	

4.6.

	443	442	441	440	439	438	437	436	435	434
1	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB
: :	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.						
	KÜTLE 2 mg	KÜTLE 1 mg	KÜTLE 2 mg*	KÜTLE 5 mg	KÜTLE 10 mg	KÜTLE 20 mg	KÜTLE 20 mg*	KÜTLE 50 mg	KÜTLE 100 mg	KÜTLE 200 mg
څ	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER	METTLER
46 / 59	115635	115635	115635	115635	115635	115635	115635	115635	115635	115635
59	l mg	2 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg
	,	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2
	1 mg	2 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg	20 mg	50 mg	100 mg	200 mg
	2	2	2	12	2	12	2	2	2	2
	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub /Mart 21	Şub /Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21
		Şub./Mart 22				Şub./Mart 22				Şub./Marı 22

449	448	447	446	445	444
ST	P	٤	2	2	AJ
TS-O/ Doğal Taş Lab	AJ/MB/1/XRF NUMUNE HAZIRLAMA LAB	AJ/MB/1/XRF NUMUNE HAZIRLAMA LAB	AJ-YB/0/XRF NUMUNE HAZIRLAMA LAB.	AJ/YB/0/XRF NUMUNE HAZIRLAMA LAB.	AJ/YB/0/NUMUNE HAZIRLAMA LAB.
Elektro Mekanik Çekme Cihazı	PRES	PRES	PRES	PRES	PRES
KALİTEST MAKİNE	MADEL	MADEL	MAEKAWA	ALFA	ALFA
208917	253.2.3/17/122	253.2.3/17/123	177628	253.2.3/18/1966	253.2.3/18/1967
250 kgf - 25000 kgf	1 09-1 0	1 t -60 t	0 kN-500 kN	1	1
50 kgf	0,5 t	0,5 t	10 kN	1	,
250 kgf - 25000 kgf (yükleme hızı 50 ± 5 N/saniye) 2500 kgf, 12500 kgf, 12500 kgf ayar öncesi yükleme - TS EN 12390-4 standardına göre yapılması	1 09-1 0	1 09-1 0	0 kN-450 kN	1 09 - 1 0	0t - 60t
-	-	-	1	-	1
Şub./Mart21	Şub/Mart21	Şub/Mart21	Şub/Mart21	Sub/Mart21	Şub./Mart21
Ağus/Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Şub/Mart21 Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus/Eyl.21	Ağus/Eyl.21

453	452	451	450
TS	TS	TS	TS
TS-0/Z/1	TS-0/Z/1	TS-0/Z/1	TS-O/ Doğal Taş Lab
Böhme Yüzey Aşındırma Cihazının 1. tur sayacı	Böhme Yüzey Aşındırma Cihazının disk dönme hızı	Basma Presi 1	Eğilme Dayanımı Cihazı
JEOTEST	JEOTEST	UTC SP1/ 06/001	UTC 4521
218721	218721	191101	208915
22 dev/dak	29 dev/dak - 31 dev/dak	150 kN - 1500 kN	2 kN • 100 kN
<u>#</u>	,	± % 0.5	2 kV
22 dev/dak	30 dev/dak	Yükleme hızı: (1± 0.5) MPa/sn 500 kN. 1000 kN. 1500 Kn 150 kN. 750 kN. 1500 kN ayar öncesi yükleme - TS EN 12390-4 standardına göre yapılması	2,4,6,8,10 kN noktalarında ve 10 kN dan 100 kN a kadar 10 kN artışla (Yükleme Hızı:0,25 ± 0,05 Mpa/s) (10,50,100 kN Ayar öncesi yükleme) TS EN 12390-4-5 standardına göre yapılması
-	Н	-	
Şub/Mart21 Ağus./Eyl.21	Şub/Mart21	Şub/Mart21	Şub./Mart 21
Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21

KB.FR.7.5/PT Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018



462	461	460	459	458	457	456	455	454
ST	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	ST
TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-0/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-0/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğal Taş Lab	TS-0/Z/1
Darbe Dayanım Cihazı serbest düşen kütle	Darbe Dayanım Cihazı alt başlık sertliği	Darbe Dayanım Cihazı üst başlık sertliği	Darbe Dayanım Cihazı ara parça bombeli yüksekliği	Darbe Dayanım Cihazı ara parça köşe yüksekliği	Darbe Dayanım Cihazı ara parça sertliği	Çelik Cetvel	Çelik Cetvel	Böhme Yüzey Aşındırma Cihazı Numuneye Etkiyen Kuvvet
Jeotest	Jeotest	JEOTEST	JEOTEST	JEOTEST	JEOTEST	5370L01	KAYA YAPI	JEOTEST
1605	1605	1605	1605	1605	1605	211306	6342L02	218721
50 kg - 50,5 kg	2000 BSD - 2500 BSD	2000 BSD - 2500 BSD	0 mm - 35 mm	0 mm - 30 mm	2000 BSD - 2500 BSD	0mm -1000 mm	0 cm - 15 cm	291 N - 297 N
	1.5					l mm	±0.1 mm	
50 kg - 50,5 kg	2000 BSD - 2500 BSD	2000 BSD - 2500 BSD	0 mm - 35 mm	0 mm - 30 mm	2000 BSD - 2500 BSD	0 mm-200 mm - 300 mm - 1000 mm	20 mm-150 mm (15 mm aralıklı)	294 N
-	1	-	-	-	-	-	4 	-
Şub/Mart21	Şub/Mart21	Şub/Mart2 l	Şub/Mart21	Şub/Mart21	Şub/Mart21	Şub/Mart21	Şub/Mart21	Şub./Mart21
Ağus./Eyl.21	Ağus/Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus/Eyl.21

TS TS-Of Dogaling Lab. Test Chizzz Disk UDA 208914 O mm - 100 mm ± 5 mm O mm - 100 2 Sub-Mari 22 Agus-Eşi/21									
Diskey Aşındırma UDA 208914 0 saniye - 60 ± 3 saniye 75 turda 60± 3 2 Şab./Mart 22 Diskey Aşındırma Test Cihazz Silo UDA 208914 0 nm - 100 nm ± 5 mm 0 nm - 100 2 Şab./Mart 22 İskey Aşındırma Test Cihazz Silo UDA 208914 0 kg - 14 kg ± 0.01 kg 0 kg - 14 kg 2 Şab./Mart 22 Ağırılık Toplanı UDA 208914 0 nm - 4 mm ± 1 . 0 mm - 4 mm 2 Şab./Mart 22 Çıkış Ağızı UDA 208914 0 nm - 4 mm ± 1 . 0 mm - 4 mm 2 Şab./Mart 22 Ükey Aşındırma UDA 208914 0 mm - 45 mm 2 Şab./Mart 22 Ükey Aşındırma UDA 208914 0 mm - 70 mm ± . 0 mm - 45 mm 2 Şab./Mart 22 Ükey Aşındırma UDA 208914 0 mm - 200 mm ± 1 mm 0 mm - 70 mm 2 Şab./Mart 22 Ükey Aşındırma UDA 208914 0 mm - 200 mm ± 1 mm 0 mm - 200 2	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS
UDA 208914 0 saniye - 60 ± 3 saniye 75 turda 60± 3 2 Sub/Mart 22 UDA 208914 0 mm - 100 mm ± 5 mm 0 mm - 100 2 Sub/Mart 22 UDA 208914 0 kg - 14 kg ± 0.01 kg 0 kg - 14 kg 2 Sub/Mart 22 UDA 208914 0 mm - 4 mm ± 1 mm - 0 mm - 4 mm 2 Sub/Mart 22 UDA 208914 0 mm - 70 mm ± 1 mm - 0 mm - 45 mm 2 Sub/Mart 22 UDA 208914 0 mm - 70 mm ± 1 mm - 0 mm - 70 mm 2 Sub/Mart 22 UDA 208914 0 mm - 200 mm ± 1 mm 0 mm - 70 mm 2 Sub/Mart 22 UDA 208914 0 mm - 200 mm ± 1 mm 0 mm - 200 2 Sub/Mart 22 UDA 208914 72 - 78 tur ± 3 tur - (60±3) saniyede 75 tur 1 Sub/Mart 21 - B15314 100 mm 0,01 mm 0 mm - 100 1 Sub/Mart 21	TS-0/Z/1	TS-O/ Doğal Taş Lab	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-0/ Doğaltaş Lab.
208914 0 saniye - 60 ± 3 saniye 75 turda 60± 3 2 \$ub/Mart 22	Derinlik mikrometresi	Dikey Aşındırma Cihazı Tur Sayacı	Dikey Aşındırma Test Cihazı Aşındırma Diski Çapı	Dikey Aşındırma Test Cihazı Aşındırma Diski Genişliği	Dikey Aşındırma Test Cihazı Silo Çıkış Ağzı Uzunluğu	Dikey Aşındırma Test Cihazı Silo Çıkış Ağzı Genişliği	Dikey Aşındırma Test Cihazı Karşı Ağırlık Toplamı	Dikey Aşındırma Test Cihazı Silo çıkış ağzı ile aşındırma diski	Dikey Aşındırma Test Cihazı Disk Dönüş Hızı
0 saniye - 60 ± 3 saniye 75 turda 60± 3 2 \$ub./Mart 22 0 mm - 100 mm ± 5 mm 0 mm - 100 2 \$ub./Mart 22 0 kg - 14 kg ± 0.01 kg 0 kg - 14 kg 2 \$ub./Mart 22 0 mm - 4 mm ± 1 mm - 0 mm - 4 mm 2 \$ub./Mart 22 0 mm - 45 mm ± 1 mm - 0 mm - 45 mm 2 \$ub./Mart 22 0 mm - 70 mm ± 1 mm - 0 mm - 70 mm 2 \$ub./Mart 22 0 mm - 200 mm ± 1 mm 0 mm - 200 2 \$ub./Mart 22 72 - 78 tur ± 3 tur - (60±3) saniyede 75 tur 1 \$ub./Mart 21 100 mm 0,01 mm 0 mm - 100 1 \$ub./Mart 21	,	UDA	UDA	UDA	UDA				
# 3 saniye	B15314	208914	208914	208914	208914	208914	208914	208914	208914
samiye 75 turda 60± 3 2 Şub./Mart 22 5 mm 0 mm - 100 2 Şub./Mart 22 01 kg 0 kg - 14 kg 2 Şub./Mart 22 - 0 mm - 4 mm 2 Şub./Mart 22 - 0 mm - 45 mm 2 Şub./Mart 22 - 0 mm - 70 mm 2 Şub./Mart 22 - 0 mm - 200 2 Şub./Mart 22 - (60±3) 1 Şub./Mart 21 1 mm 0 mm - 100 1 Şub./Mart 21	100 mm	72 - 78 tur ±3 tur	0 mm - 200 mm	0 mm - 70 mm ± 1 mm	0 mm - 45 mm ± 1 mm	0 mm - 4 mm ± 1 mm	0 kg - 14 kg	0 mm - 100 mm	0 saniye - 60 saniye
2 Sub./Mart 22 2 Sub./Mart 22 2 Sub./Mart 22 2 Sub./Mart 22 2 Sub./Mart 22 2 Sub./Mart 22 2 Sub./Mart 21 1 Sub./Mart 21 1 Sub./Mart 21	0,01 mm	1	<u> </u>	t	1	•	±0.01 kg	± 5 mm	± 3 saniye
\$ub./Mart 22 \$ub./Mart 22 \$ub./Mart 22 \$ub./Mart 22 \$ub./Mart 22 \$ub./Mart 22 \$ub./Mart 21 \$ub./Mart 21	0 mm - 100 mm	(60±3) saniyede 75 tur	0 mm - 200 mm	0 mm - 70 mm	0 mm - 45 mm	0 mm - 4 mm	0 kg - 14 kg	0 mm - 100	75 turda 60± 3 saniye
	-	-	2	2	2	2	2	2	2
Ağus./Eyl.21 Ağus./Eyl.21 Ağus./Eyl.21 Ağus./Eyl.21 Ağus./Eyl.21 Ağus./Eyl.21 Ağus./Eyl.21 Ağus./Eyl.21		Şub./Mart 21.	Şub./Marı 22	Şub./Mart 22	Şub./Marı 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22
	Ağus/Eyl.21	Ağus/Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl 21	Ağus,/Eyl.21	Ağus./Byl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus/Eyl.21





480	479	478	477	476	475	474	473	472
TS	o TS	8 TS	7 TS	ST 6	5 TS	4 TS	3 TS	2 TS
S TS-O/ Doğaltaş Lab.	S TS-0/Z/1	S TS-S/Z/11	S TS-S/Z/11	S TS-O/ Doğaltaş Lab.	S TS-O/ Doğal Taş Lab Düz Metal Mastar	S TS-0/ Doğal Taş Lab Düz Metal Mastar	S TS-0/Z/1	S TS-0/Z/1
Su Terazisi	komparatör saati	He Piknometre Kalibrasyon Bilyası	He Piknometre Kalibrasyon Bilyası	Elektro Mekanik Çekme Cihazı Saplama Mastarı	Düz Metal Mastar	Düz Metal Mastar	Eğim ölçer	Dijital Kronometre
BUDGET	MAHR	MICROMERITI CS	Micromeriti CS	•	-	ı	ULTRA	CATİGA
TS-SUTE-2	2150	3498	1477	DM1	211307	211308	2151	CG-503
0° eğim	0 mm - 12,5 mm	6.371605 cc	6,371605 cc	2 mm	1000 mm	1000 mm	0°-90°	0 saniye - 24 saat
,	0,01 mm	% 0,00001 (0,000 001)	% 0.00001 (0.000001)	-	4	1	0,1 °	0,01 saniye
0° eğim	0,05 - 0,1 - 12,5 mm	6,371605 сс	6,371605 cc	2 mm	1000 mm	1000 mm	0°-90°	1 - 3 - 5 - 10 - 15 - 30 - 60 - 180 - 480 dakika
2	-	4	4	2	4	4	1	-
Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 23	Şub./Mart 23	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Sub /Mart 21	Şub/Mart 21
Ağus./Eyl.22	Ağus/Eyl 21	Ağus./Eyl.21	Ağus.Æyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.24	Ağus./Eyl.24	Ağus/Eyl.21	Ağus:/Eyl.21

486	485	484	483	482	481
TS	TS	ST	ST	TS	TS
TS-O/ Dogaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-O/ Doğaltaş Lab.
Pandüllü Sürtünme Ölçer Cihazı İbre Kütlesi	Pandüllü Sürtünme Ölçer Cihazı İbre Uzunluğu	Pandüllü Sürtünme Ölçer Cihazı İbre Dış Ucu Pandül Kolu Salınım Yaptığında Yataydan Uzaklığı	Pandüllü Sürtünme Ölçer Cihazı Pandül Kolu Ağırlık Merkezi Mesafesi	Pandüllü Sürtünme Ölçer Cihazının Etkin Yay Geriliminin Ayarlanması	Su Terazisi
WESSEX	WESSEX	WESSEX	WESSEX	WESSEX	DHT
208912	208912	208912	208912	208912	TS-SUTE-1
85 g	300 mm	10 mm	410 mm	6,511 mm	0° eğim
± 0 g	± l mm	± 1 mm	± 5 mm	1	è
85 g	300 mm	10 mm	410 mm	6,511 mm	0° eğim
2	2	12	2	2	2
Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Marı 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 21
Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.22

7	
	5

494	493	492	491	490	489	488	487
AK	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS
AK-H-B-9	TS-O/ Doğal Taş Lab	TS-0/ Doğal Taş Lab	FİZİKO KİMYA LAB	TS-0/ Doğal Taş Lab	TS-O/ Doğal Taş Lab	TS-O/ Doğaltaş Lab.	TS-0/ Doğaltaş Lab.
HGI Cihazı Devir ölçümü	Vakum Kabının Vakum Sensörü	Vakum Kabının Vakum Sensörü	HİDROMETRE	Pandüllü Cihazı Lastik Pabuç Sertliği	Pandüllü Cihazı Lastik Pabuç Esnekliği	Pandüllü Sürtünme Ölçer Cihazı Pandül Kolu Kütlesi (kaydırıcı dahil)	Pandüllü Sürtünme Ölçer Cihazı Pandül Kolu Boyu (kayma kenarının askı ekseninden uzaklığı)
ATOM TEKNİK	Alfa/ Derya Krom	YAĞMUR GRUP	1	WESSEX	WESSEX	WESSEX	WESSEX
193619	211592	218017	Hid-1	208912 IRL	208912 IRL	208912 IRL	208912
59,75 sn - 60,25 sn	0 kPa - 60 kPa	0 kPa - 60 kPa	0-1055 kg/m³	53-65	66-73	1.50 kg	510 mm
1	0,001 kPa	±0,001 kPa	10 kg/m³	1	1	± 0.03 kg	± 1 mm
60 sn	0,1 kPa - 0,3 kPa - 0,5 kPa - 1 kPa - 1,5 kPa - 2 kPa - 2,5	0,1 kPa - 0,3 kPa - 0,5 kPa - 1 kPa - 1,5 kPa - 2 kPa - 2,5	1055 kg/m³	53-65	66-73	1.50 kg	510 mm
12		_	-		1	2	12
Şub./Marı 22	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21 Ağus./Eyl.21	Şub./Mart 21 Ağus./Eyl.21	Şub./Man 21	Şub/Mart 22	Şub/Mart 22
Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus/Eyl.21	Ağus/Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus/Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21

Us.	Us.	ري ري	4	4	4	4	4
502	501	500	499	498	497	496	495
KB	KB	MP	Ž,	2	AK	AK	AK
KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	MİNERALOJI PETROGRAFI ARAŞTIRMALARI BİRİMİ	NK	XRF CİHAZ LAB.	AK-H-Z-8	AK•H-Z-9	AK-H-B-9
K TİPİ ISILÇİFT	K TİPİ ISILÇİFT	RADYASYON DOZ ÖLÇER	RADYASYON DOZ ÖLÇER	RADYASYON DOZ ÖLÇER	YOĞUNLUK ANALİZ CİHAZINA AİT HACİM KÜRESİ SETİ	YOĞUNLUK ANALİZ CİHAZINA AİT HACİM KÜRESİ SETİ	HGI Cihazı Düşey Kuvvet Ölçümü (basma)
ELİMKO	ELÍMKO	TAEK	NEB	TAEK	,	,	ATOM
G-9 047040	G-10 097034	1993	1994	1992	253.3.4/16/1641 9 253.2.5/16/1641		193619
-20°C-250°C	-20°C-250°C	t	1,5 MR - 100MR	1	LARGE 56,5592 cm³ MEDIUM 28,9583cm³ SMALL 7,0699cm³	LARGE 56,5592 cm³ MEDIUM 28,9583cm³ SMALL 7,0699 cm³	28,8 kg - 29,2 kg
,	,	,	0,1 MR	ı	(,	(
-10°C20°C - 40°C - 55°C - 70°C - 105°C - 120°C - 250°C	-10°C20°C - 40°C - 55°C - 70°C - 105°C - 120°C - 250°C	,	,	1	21 ± 0,4 20 ± 0,4		285 N
2	. 2	12	2	22	4 4		ы
Şub/Mart 21 Mart/Eylül 21	Şub./Man 21	Şub./Mart 22	Şub./Marı 22	Şub/Mart22	Şub./Mart 23 Şub./Mart 23		Şub/Mart 22
Mart/Eylül 21	Mart/Eylül 21				Ağus/Eyl.21	Ağus/Eyl.21	Ağus/Eyl.21

510	509	508	507	506	505	504	503
KB	KB	KB	KB	KB .	KB	KB	KB
KB-K/1/KAL,LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.
K TİPİ ISILÇİFT	K TİPİ ISILÇİFT	K TİPİ ISILÇİFT	K TİPİ ISILÇİFT	K TİPİ ISILÇİFT	K TİPİ ISILÇİFT	K TİPİ ISILÇİFT	K TİPİ ISILÇİFT
ELÍMKO	ELİMKO	ELİMKO	ELİMKO	ELİMKO	ELÍMKO	ELÍMKO	ELÍMKO
G-1 097047	G-2 097045	G-3 097046	G-4 097044	G-5 097039	G-6 097041	G-7 097053	G-8 097043
-20°C - 250 °C	-20°C-250°C	-20°C-250°C	-20°C-250°C	-20°C-250°C	-20°C-250°C	-20°C-250°C	-20°C-250°C
1	1	1	1	1	,	,	ı
-10°C20°C - 40°C - 55°C - 70°C - 105°C - 120°C - 250°C	-10°C20°C - 40°C - 55°C - 70°C - 105°C - 120°C - 250°C	-10°C20°C - 40°C - 55°C - 70°C - 105°C - 120°C - 250°C	-10°C20°C - 40°C - 55°C - 70°C - 105°C - 120°C - 250°C	-10°C20°C - 40°C - 55°C - 70°C - 105°C - 120°C - 250°C	-10°C20°C - 40°C - 55°C - 70°C - 105°C - 120°C - 250°C	-10°C20°C - 40°C - 55°C - 70°C - 105°C - 120°C - 250°C	70°C - 25°C - 70°C - 105°C - 120°C - 250°C - 120°C - 250°C
12	12	12	12	2	2	12	12
Şub./Mart 21	Sub/Mart 21	Şub./Marı 21	Sub/Mart 21	Şub./Mart 21	Şub/Mart 21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21
Mart/Eylül 21	Mart/Eylül 21	Şub./Marı 21 Mart/Eylül 21	Mart/Eylül 21	Şub./Mart 21 Mart/Eylül 21	Şub./Marı 21 Marı/Eylül 21	Mart/Eylül 21	Mart/Eylül 21

			-				1	
519	518	517	516	515	514	513	512	511
- KB	KB .	Ğ.	Ğ	KB	Œ	Œ	KB	KB
KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/I/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.
K Tipi Isılçift (eşlenik)	K Tipi Isılçift (eşlenik)	K Tipi Isılçift (eşlenik)	K Tipi Isılçift (eşlenik)	K Tipi Isılçift (eşlenik)	K Tipi Isılçift (eşlenik)	K Tipi Isılçift (eşlenik)	K Tipi Isılçift (eşlenik)	K Tipi İsılçift (eşlenik)
ELİMKO	ELİMKO	ELÌMKO	ELÍMKO	ELİMKO	ELİMKO	ELÌMKO	ELİMKO	ELİMKO
61583	61584	61585	61586	61587	61588	61589	61590	61591
-20°C-250°C	-20°C-250°C	-20°C-250°C	-20°C-250°C	-20°C-250°C	-20°C-250°C	-20°C-250°C	-20°C-250°C	-20°C-250°C
	i	-	ř.	i,	ï	ŧ	ł	ı
-20, 0, 50, 80, 100, 150, 200, 250 °C	-20, 0, 50, 80, 100, 150, 200, 250°C	-20, 0, 50, 80, 100, 150, 200, 250°C	-20, 0, 50, 80, 100, 150, 200, 250°C	-20, 0, 50, 80, 100, 150, 200, 250°C	-20, 0, 50, 80, 100, 150, 200, 250°C	-20, 0, 50, 80, 100, 150, 200, 250°C	-20, 0, 50, 80, 100, 150, 200, 250°C	-20, 0, 50, 80, 100, 150, 200, 250°C
2	2	2	2	2	2	2	2	22
Şub./Marı 22 Mart/Eylül 21	Şub./Marı 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22 Mart/Eylül 21	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub./Mart 22	Şub/Mart 22
Mart/Eylül 21	Mart/Eylül 21	Şub./Mart 22 Mart/Eylül 21	Mart/Eylül 21	Şub./Mart 22 Mart/Eylül 21	Şub./Mart 22 Mart/Eylül 21	Şub./Marı 22 Mart/Eylül 21	Şub./Mart 22 Mart/Eylül 21	Şub./Mart 22 Mart∕Eylül 21

	KB.FR.7.5/PT
Ma.	Rev.No/Tarih: 04/07.11
	.2018

	529	528	527	526	525	524	523	522	521	520
	KB	KB	KB	KB	КВ	KB	KB	KB	KB	KB
	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/Kal. Lab.	KB-K/1/Kal. Lab.
•	Paralel Blok Mastar	Paralel Blok Mastar	Paralel Blok Mastar	Paralel Blok Mastar	Halka mastar	Halka mastar	Pim Mastar	S TİPİ ISILÇİFT	S Tipi Isılçift (eşlenik)	K Tipi Yüzey Temaslı İsılçift
)	HOREX	HOREX	HOREX	JERA	JERA	JERA	ACCUD	ELİMKO	ELİMKO	ELÍMKO
57	93580	108445	211320	15102	73494	73495	73496	93765	61605	74945
57 / 59	24,5 mm	1,40 mm	100 mm	300 mm	4 mm	25 mm	5 mm	0°C-1100°C	0°C-1100°C	-20°C-250°C
	l.sınıf	1.sınıf	l.sınıf	l.smf	ŧ	-	1		ı	ï,
	24,5 mm	1,40 mm	100 mm	300 mm	4 mun	25 mm	5 mm	380°C -550°C- 815°C - 900°C - 950°C - 1000°C -	0, 100, 450, 550, 750, 1000, 1100°C	0, 100, 200, 250, 300°C
i	_	_	-	_	-	provide	1	2	12	2
	Ağus./Eyl.21	Ağus/Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Şub./Mart 21	Şub./Mart 21	Şub/Mart 22
								Mart/Eylül 21	Mart/Eylül 21	Şub./Mart 22 Mart/Eylül 21

4	KB.FR.7.5/PT
H.6.	Rev.No/Tarih: 04/07.11.2018
0	1

541	540	539	538	537	536	535	534	533	532	531	530
KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB
KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.
Profil Projektör	Pleyt	Nem ve Sıcaklık Kontrollü Kabini	YAĞ BANYOSU	SU/ALKOL BANYOSU	K TİPİ ISILÇİFT(EŞLEN İK)(UZUN)	Paralel Blok Mastar	Paralel Blok Mastar	Paralei Blok Mastar	Paralel Blok Mastar	Paralel Blok Mastar	Paralel Blok Mastar
RATIONAL	ı	UVE	TKS	TKS	ELÍMKO	Accud	Accud	Mitutoyo	HOREX	HOREX	HOREX
JFA00129	YK-PLEYT-1	48927	253.3.6/18/2148	253.3.6/18/2147	61604	20172	17051	194410	211320 - 096009	211320 - 107618	211320 -103220
	80*120 cm	-5°C.60°C 20%- 95%rH	20-300 °C	-40-50 °C	0-1100°C	500 mm	200 mm	50 mm	25 mm	50 mm	75 mm
0,5 micro metre	-	0,1°C - 0,1%rH	0,1 °C	0,1 °C	1	0.sınıf	0.sınıf	0.sınıf	1	1.sınıf	1.smif
'	,	T=(17-22- 27)°C 27)°C %rH=(30-55- 80)	50-100-150- 200-250 °C	(-20)-(-10)-0 °C	0, 100, 450, 550, 750, 1000, 1100°C	200 mm	500 mm	50 mm		50 mm	75 mm
4	4	4	4	4	2	_	-	-	-	1	1
Şub./Mart 23	Şub./Mart 23	Şub./Mart 21	Şub./Mart 23	Şub./Man 23	Şub./Mart 22	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21	Ağus./Eyl.21
Haz./Ara.21			Mart/Eylül 21	Mart/Eylül 21	Şub./Mart 22 Mart/Eylül 21						

#

	TON	549	548	547	546	545	544	543	542
	2021	KB	KB	KB	KB	KB	KB	₩.	KB
Aydan ÇALAK Kalite Yönettüsi O8	NOT : 2021 YILINDA YAPILMASI PLANLANAN KALİBRASYON VE ARA KONTROLLER SARI ZEM HAZIRLAYAN	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/I/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.	KB-K/1/KAL.LAB.
08/01/2021	SI PLANLANAN KA	Barometre	PT-100 Direnç Termometre	REFERANS SICAKLIK NEM ÖLÇER	K TİPİ ISIL ÇİFT(EŞLENİK)	K TİPİ ISIL ÇİFT(EŞLENİK)	K TİPİ ISIL ÇİFT(EŞLENİK)	K TİPİ ISILÇİFT(EŞLEN İK)(UZUN)	PT-100 Direnç Termometre
021	ALÍBRASYON V	TFA	BEAMEX	ROTRONÍC	TETCİS	TETCIS	TETCIS	ELÍMKO	ELÍMKO
	E ARA KONTRO	253.3.6/15/2155	84322	20445257	KB-F1(7993)	KB-F2(7991)	KB-F3(7985)	61604	63203
1		850hPa-1000hPa	1	40°C - 70°C / 0- 99,9%rH	-20 °C-1100 °C	-20 °C-1100 °C	-20-1100 °C	0-1100°C	-20°C-1100°C
0> 5	N İLE RENK	0,1hPa	t	0,1 °C / 0,1%rH	1	I	1	ı	
Dr. Vurdaer BABUÇCUOĞLU Maden Analızleri ve Teknolojişi Özir Başkeni	İN İLE RENKLENDİRİLMİŞTİR ONAYLAYAN	850hPa- 1000hPa	T=(-20-0-50- 100-200)°C	1(17°C - 22°C - 27°C) %rH(30-55- 80)	0,100,450,550, 750,1000,1100 °C	0,100,450,550, 750,1000,1100 °C	0,100,450,550, 750,1000,1100 °C	0, 100, 450, 550, 750, 1000, 1100°C	1=(-20-0-100- 250-500-750- 1100)°C
Jećiu	R.	2	.42	2	2	2	2	2	4
		Şub./Mar.22	Ağus./Eyl.21 Mart/Eylül 21	Şub./Mar.22	Şub./Mar.22	Şub./Mar.22	Şub./Mar.22	Şub./Mar.22	Şub./Mart 24
			Mart/Eylül 21	Şub./Mar.21	Man/Eylül 21	Mart/Eylül 21	Mard/Eylül 21	Mart/Eylül 21	Şub./Mart 24 Mart/Eylül 21