



BARANYA MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BAS/31/876-3/01/2016.
Ügyintéző: Pálos Miklós

Tárgy: Hitelesítési Bizonyítvány

HASZNÁLATI ETALON HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 12. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati etalon hitelesítését elvégeztem, és a 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: **súlyok** (mérlegvizsgálatra)
névleges érték: a hátoldali táblázatban
gyártó: Győri Vagon- és Gépgyár
típus: Öntöttvas
pontossági osztály: M1

Hitelesítésre bemutatta: **Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű és Közszolgáltató Zrt., Szekszárd Epreskert u. 9.**

A hitelesítés helye és ideje: **BAMKH Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Osztály, Szekszárdi iroda Főosztály**
2016.június.14.

A hitelesítést végezte: **Pálos Miklós mértékhibesítő**

A hitelesítésnél alkalmazott eszközök:

Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyári szám	Bizonyítvány szám	Érvényesség
Súly	OMH BP.	F2 (1mg-50g)	18/1994	31/49-1/45/2016	2016.12.08.
Súly	OMH BP.	F2 (1kg-20kg)	22/1994	31/49-1/45/2016	2016.12.08.
Mérleg	METTLER	PR 2003	1122521296	33/292-2/01/2015	2016.12.17.
Mérleg	METTLER	KA 50-2/T	2349565	33/292-2/01/2015.	2016.12.17.
Hőmérő	-	ELEKTRONIKUS	-	MH/03350-001/2014/HO	2016.06.30.

A hitelesítés módja: A hitelesítés a HE 1/1-2009 jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

A hitelesítés körülményei: A méréseket 20,5°C környezeti hőmérsékleten és 1,2 kg/m³ ± 5 % levegősűrűség mellett végeztük.

Mérési eredmények:

Azonosító	Névleges tömeg (kg)	Azonosító	Névleges tömeg (kg)
244	2	236	10
245	2	239	10
246	2	241	10
240	5	210	20
242	5	238	20
243	5	235	20

*: a súly egyezményes tömege a névleges érték és a megadott tömegkorrekció összege

Mérési bizonytalanság:

Az eredő mérési bizonytalanság legfeljebb a súly pontossági osztályára megengedett hiba egyharmada. A közölt kiterjesztett mérési bizonytalanság a standard bizonytalanságnak *k kiterjesztési tényezővel* szorzott értéke ($k = 2$), amely normális (Gauss) eloszlás esetén közelítőleg 95 %-os fedési valószínűségnek felel meg. A mérési bizonytalanság tartalmazza az etalonból, a hitelesítés módszeréből, a környezeti feltételekből, a hitelesített mérőeszközből stb. eredő részbizonytalanságokat.

A standard bizonytalanság meghatározása az EA-4/02 (Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration) kiadványnak megfelelően történt.

Értékelés: A súly az adott pontossági osztálynak **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **94/016** jelű bélyegzés, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **1 év**, azaz a mérőeszköz

2017.június.14.-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 2. § (1),(2) bekezdése és 1 melléklete állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Megjegyzés: A mért érték levegőben végzett mérlegelés eredménye. Az így kapott tömegértéket a test egyezményes tömegének nevezzük. A súlyok levegőben végzett mérlegelésének egyezményes tömegértéke egyenlő annak a 8000 kg/m^3 sűrűségű etalonnak a tömegével, amely 20 °C -on, $1,2 \text{ kg/m}^3$ levegősűrűségnél a vizsgált súllyal egyensúlyt tart. Az egyezményes tömeg fogalmának használatával a levegőben történő mérlegelések során a testek különböző térfogata miatti – a levegő felhajtóerejéből adódó – látszólagos súlykülönbségét már **nem szükséges** számolnunk. Amennyiben a mérési feladat során a test valódi tömegét (anyagmennyiségét) kell nagy pontossággal meghatározni: a testre és a súlyokra ható levegőfelhajtóerők közötti különbség figyelembevételével korrekciót kell alkalmazni. A mérlegelési eredményből (a mérlegről leolvasott érték) a következőképpen számítható a valódi tömeg (anyagmennyiség):

$$m = (\text{mérlegelési_eredmény}) * \frac{1 - (\rho_a / 8000)}{1 - (\rho_a / \rho)}$$

m az anyagminta tömege (meghatározandó)
 ρ_a a levegő sűrűsége ($1,2 \text{ kg/m}^3$ egy jó közelítés)
 ρ a mérendő anyagminta sűrűsége

Szekszárd 2016.06.14.

A hitelesítést végezte: Dr. Horváth Zoltán kormány megbízott felhatalmazása alapján



Pálos M. L.
 Pálos Miklós
 mértékhitelítő



BARANYA MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BAS/31/901-3/01/2016.
Ügyintéző: Pálos Miklós

Tárgy: Hitelesítési Bizonyítvány

HASZNÁLATI ETALON HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, az alábbi használati etalon hitelesítését elvégeztem, és a 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya:	vízmérő hitelesítő berendezés elektronikus tartály mérlege	
	Kiértékelő	Teherfelvevő
gyártó:	HBM	HBM
típus:	WE2108	Z6FC6
gyártási szám:	18317	G35310
mérési határ (Max):	100 kg	
osztásérték (d =):	1 g	hitelesítési osztásérték (e =) $\pm 0,1 \%$

Hitelesítésre bemutatta: **ADAPTÍV-FLOW KFT., Mátészalka Erkel F.u.61.**

A hitelesítés helye és ideje: **Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű és Közszolgáltató Zrt.,
Szekszárd Epreketr u. 9.**

2016.június.14.

A hitelesítést végezte: **Pálos Miklós mértékHITELESÍTŐ**

A hitelesítés módja: A hitelesítés a **HE 5-1998** jelű hitelesítési előírás 8.5.8.2, 8.5.8.3 és 8.5.8.7 pontjai, valamint a **HE 111-2003** jelű hitelesítési előírás 6.2 pontja szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

A hitelesítésnél alkalmazott eszközök:

Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyári szám	Bizonyítvány szám	Érvényesség
Súlyok M1 p.o.	Győri Vagon- és Gépgyár	Öntöttvas,tü.	210-246	BAS/31/876-3/01/2016	2017.06.14.

Mérési eredmények:

Helyesség (linearitás) vizsgálata: (HE 5-1998 8.5.8.2)

	Terhelés (kg)	Kijelzés		Adaléksúly		Hiba (g)
		↑	↓	↑	↓	
1.	0	0.000	0.000	0	0	± 0
2.	6	5.998	5.996	0,5	0,5	-3
3.	15	15.008	15.006	0,5	0,5	+7
4.	30	29.986	29.992	0,5	0,5	-11
5.	45	44.975	44.980	0,5	0,5	-22,5
6.	60	59.973	59.981	0,5	0,5	-23
7.	75	74.981	74.986	0,5	0,5	-16,5
8.	100	99.937	99.946	0,5	0,5	-58,5
9.	0	0,000	0,000	0	0	± 0

Legnagyobb helyességi hiba: **-0,0585 %**

megfelelő / nem megfelelő*

Ismétlőképesség mérése Max/3-nál: (HE 5-1998 8.5.8.7)

S.sz.	Kijelzés	S.sz.	Kijelzés
1.	44,975	4.	44,978
2.	44,977	5.	44,980
3.	44,981	6.	44,979

A mérleg ismétlőképessége Max/3-nál: **+25 kg**

megfelelő / nem megfelelő*

Értékelés: A mérleg mint a vízmérő hitelesítő berendezés része **megfelelt**, ezen a speciális területen használati etalonként használható.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M 923661 M 923662** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító és lezáró jelek sértetlensége esetén **1 év**, azaz a mérőeszköz

2017.június.14.-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 2. § (1),(2) bekezdése és 1 melléklete állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Szekszárd, 2016.06.14.

A hitelesítést végezte: Dr. Horváth Zoltán kormány megbízott felhatalmazása alapján



Pálos Miklós
mértékhitelítő



BARANYA MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BAS/31/901-3/02/2016.
Ügyintéző: Pálos Miklós

Tárgy: Hitelesítési Bizonyítvány

HASZNÁLATI ETALON HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 10. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és a 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: **terhelésszabályzó** (vízmérő hitelesítő berendezéshez)
rendszere: Tömegméréses
azonosítási számaik: AK-Q16
használati pontosság: mérési tartományai: $0,015 \div 16 \text{ m}^3/\text{h}$
 Q_n -nél (-10 %)
 Q_r -nél (+10 %)
 Q_{\min} -nál (+10 %)

Hitelesítésre bemutatta: **ADAPTÍV-FLOW KFT., Mátészalka Erkel F.u.61.**

A hitelesítés helye és ideje: **Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű és
Közszolgáltató Zrt., Szekszárd Epreskestr u. 9.
2016.június.14.**

A hitelesítést végezte: Pálos Miklós mértékHITELESÍTŐ

A hitelesítés módja: A hitelesítés a **HE 111-2003** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

A hitelesítésnél alkalmazott eszközök:

Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyári szám	Bizonyítvány szám	Érvényesség
Mérleg	HBM	WE2108	18317	31/901-3/01/2016.	2016.06.14.
Stopperóra	Japán CBM Corp.	Q&Q	06335	MKEH-MH/00201-001/2015/TF	2017.01.26.

A hitelesítés körülményei: környezeti hőmérséklet: $23 \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$
vízhőmérséklet: $22 \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ (hidegvíz)
 $52 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$ (melegvíz) –



Mérési eredmények: (eltérések a névleges értékektől %-ban)

HE 6/1-2005 szerinti hitelesítés

Névleges átmérő	" A " besorolási osztály			" B " besorolási oszt.		" C " besorolási oszt.		Q3
	"Qn"	"Qt"	"Q min"	"Qt"	"Q min"	"Qt"	"Q min"	16m ³ /h
NA 13 mm	-1.728	1.176	0.793	1.179	1.124	1.065	1.133	
NA 20 mm	-2.290	1.268	0.579	1.060	0.646	0.722	1.197	
NA 25 mm	-2.058	0.560	2.041	1.516	2.057	0.318	2.039	
NA 30 mm	-3.040	1.964	2.128	2.290	2.570	3.056	1.374	
NA 40 mm	-5.093	2.334	1.451	1.983	1.579	1.091	2.006	-2.966

HE 79/1-2006 szerinti hitelesítés

Névleges átmérő	" A " besorolási osztály			" B " besorolási oszt.		" C " besorolási oszt.		Q3
	"Qn"	"Qt"	"Q min"	16m ³ /h	"Q min"	"Qt"	"Q min"	16m ³ /h
NA 13 mm	-1,542	1,793	2,417	2,746	1,984	2,172	3,418	
NA 20 mm	-1,012	1,555	2,579	2,836	3,307	3,951	2,393	
NA 25 mm	-2,224	2,892	2,685	3,255	2,445	3,194	3,909	
NA 30 mm	-1,264	2,061	3,877	2,299	2,298	3,044	2,262	
NA 40 mm	-3,554	3,206	3,082	2,633	2,665	2,648	2,175	-4.238

Mérési bizonytalanság:

Az eredő mérési bizonytalanság : $\pm 1\%$.

A közölt kiterjesztett mérési bizonytalanság a standard bizonytalanságnak *k* kiterjesztési tényezővel szorzott értéke ($k = 2$), amely normális (Gauss) eloszlás esetén közelítőleg 95 %-os fedési valószínűségnek felel meg.

A mérési bizonytalanság tartalmazza az etalonból, a hitelesítés módszeréből, a környezeti feltételekből, a hitelesített mérőeszközből stb. eredő részbizonytalanságokat.

A standard bizonytalanság meghatározása az EA-4/02 (Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration) kiadványnak megfelelően történt.

Értékelés: A terhelésszabályozó a hidegvízmérőkre vonatkozó OIML R49 ajánlás, valamint a HE 6/1-2005; a HE 6/2-2004; a HE 6/3-2004, a HE 6/4-2006 (MID) a HE 79/1-2006, a HE 79/2-2004 hitelesítési előírásokban részletezett vízmérők hitelesítésére használati etalonként alkalmazható.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett „ M 923661, M 921662” sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jelek sértetlensége esetén **1 év**, azaz a mérőeszköz

2017.június.14.-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 2. § (1),(2) bekezdése és 1 melléklete állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Szekszárd, 2016.06.14.

A hitelesítést végezte: Dr. Horváth Zoltán kormány megbízott felhatalmazása alapján



Pálós Miklós
mértékhibesítő



Bizonyítvány száma: K1010/2016

Mérés és Irányítástechnikai Kft

A bizonyítvány a kibocsátó szervezet engedélye nélkül csak teljes egészében másolható!

KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNY

Kalibrálás tárgya:	Manométer	Mérési tartomány:	0 .. 16 bar
Gyártó:	Schiold	Kijelzés típusa:	analóg
Típus:	Peremes, körskálás	o.p.	1,6
Gyártási szám:	-		
Azonosító:	MOM-Q10_ki	Állapot:	Mérésre alkalmas

Vevő: EÖRV Zrt 7100 Szekszárd Epreskert u. 9

Kalibrálás helye: EÖRV Zrt 7100 Szekszárd Epreskert u. 9

Kalibrálást végezte Kovács László

Alkalmazott etalonok: Delta Ohm HD 2304.0
/az etalonok bizonyítványa megtekinthető a laboratóriumbar/
Nyomásérzékelő TP 704-20BA1

Paraméter előállítás: AK-P16 pumpa

Kalibrálás módja: Közvetlen összehasonlítással a AK-KE2 eljárás szerint.

Környezeti hőmérséklet: 20,4 (Kalibrált Unicont PMM-311-1)

Névleges nyomásérték [bar]	Leolvasott nyomásérték [bar]		Ismétlőképesség vizsgálat [bar]					
	Növekvő	Csökkenő	Növekvő	Csökkenő	Növekvő	Csökkenő	Növekvő	Csökkenő
0,0	0,0							
5,1	5,0	5,1	5	5,1	5	5,1	5	5,1
10,2	10,1	10,2						

Talált legnagyobb eltérés: 0,1 bar
Eredő mérési bizonytalanság: 0,03 bar

Visszavezethetőség: A mérési eredmények az országos etalonokra visszavezethetők.

Mérési bizonytalanság: A közölt kiterjesztett mérési bizonytalanság a standard bizonytalanság $k=2$ -vel szorzott értéke, ami normális eloszlás esetén közelítőleg 95%-os fedési valószínűségnek felel meg. A standard bizonytalanság meghatározása az EA-4/02 kiadványnak megfelelően történt.

Minősítés: megfelelő nem megfelelő nem minősíthető

Megjegyzés: A mérési eredmények a manométer, kalibráláskor talált metrológiai jellemzőire vonatkoznak.

A vevő nem kért újrakalibrálási dátum meghatározást. Javasolt újrakalibrálási időköz: 1 év.

Bizonyítvány kelte: 2016.06.14.

A bizonyítvány kiadható:.....

Kovács László
Mérés és Irányítástechnikai Kft. ügyvezető
4700 Mátészalka, Meggyesi út 23.
Adószám: 14545731-2-15

Cím: 4700 Mátészalka, Meggyesi út 23, Telephely: 4700 Mátészalka Ipari út 20.
Telefon: +36 70 931 5436 E-mail: laszlo.kovacs@k-twins.hu Honlap: www.k-twins.hu
Cégjegyzékszám: 15-09-073493, Adószám: 14545731-2-15,
Számlavezető bank: Erste Bank Hungary Nyrt. Számlaszám: 11600006-00000000-31479680



Bizonyítvány száma: K1009/2016

Mérés és Irányítástechnikai Kft

A bizonyítvány a kibocsátó szervezet engedélye nélkül csak teljes egészében másolható!

KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNY

Kalibrálás tárgya:	Manométer	Mérési tartomány:	0 .. 16 bar
Gyártó:	Schiold	Kijelzés típusa:	analóg
Típus:	Peremes, körskálás	o.p.	1,6
Gyártási szám:	-		
Azonosító:	MOM-Q10_be	Állapot:	Mérésre alkalmas

Vevő: EÖRV Zrt 7100 Szekszárd Epreskert u. 9

Kalibrálás helye: EÖRV Zrt 7100 Szekszárd Epreskert u. 9

Kalibrálást végezte Kovács László

Alkalmazott etalonok: Delta Ohm HD 2304.0
/az etalonok bizonyítványa megtekinthető a laboratóriumban/ Nyomásérzékelő TP 704-20BA1

Paraméter előállítás: AK-P16 pumpa

Kalibrálás módja: Közvetlen összehasonlítással a AK-KE2 eljárás szerint.

Környezeti hőmérséklet: 20,3 (Kalibrált Unicont PMM-311-1)

Névleges nyomásérték [bar]	Leolvasott nyomásérték [bar]		Ismétlőképesség vizsgálat [bar]					
	Növekvő	Csökkenő	Növekvő	Csökkenő	Növekvő	Csökkenő	Növekvő	Csökkenő
0,0	0,0							
5	5,0	5,1	5,1	5,2	5	5,2	5	5,1
10,2	10,1	10,2						

Talált legnagyobb eltérés: 0,2 bar
Eredő mérési bizonytalanság: 0,03 bar

Visszavezethetőség: A mérési eredmények az országos etalonokra visszavezethetők.

Mérési bizonytalanság: A közölt kiterjesztett mérési bizonytalanság a standard bizonytalanság $k=2$ -vel szorzott értéke, ami normális eloszlás esetén közelítőleg 95%-os fedési valószínűségnek felel meg. A standard bizonytalanság meghatározása az EA-4/02 kiadványnak megfelelően történt.

Minősítés: megfelelő nem megfelelő nem minősíthető

Megjegyzés: A mérési eredmények a manométer, kalibráláskor talált metrológiai jellemzőire vonatkoznak.

A vevő nem kért újrakalibrálási dátum meghatározást. Javasolt újrakalibrálási időköz: 1 év.

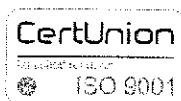
Bizonyítvány kelte: 2016.06.14.

A bizonyítvány kiadható:.....

K-TWINS
Mérés és Irányítástechnikai Kft.
4700 Mátészalka, Meggyesi út 23.
Adószám: 14545731-2-15

Kovács László
ügyvezető

Cím: 4700 Mátészalka, Meggyesi út 23, Telephely: 4700 Mátészalka Ipari út 20.
Telefon: +36 70 931 5436 E-mail: laszlo.kovacs@k-twins.hu Honlap: www.k-twins.hu
Cégjegyzékszám: 15-09-073493, Adószám: 14545731-2-15,
Számlavezető bank: Erste Bank Hungary Nyrt. Számlaszám: 11600006-00000000-31479680



Bizonyítvány száma: K1011/2016

Mérés és Irányítástechnikai Kft

A bizonyítvány a kibocsátó szervezet engedélye nélkül csak teljes egészében másolható!

KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNY

Kalibrálás tárgya:	Ellenállás-hőmérő	Mérési tartomány:	10-50 °C
Gyártó:	-	Kijelzés típusa:	PLC-DVP04PT
Típus:	Pt100	W100 érték:	1,3850
Gyártási szám:	-	Érzékelő hossza:	60mm
Azonosító:	MOM-Q10_Pt100	Érzékelő átmérője:	10x10 profil
Specifikált hibahatár:	0,5 K /vevő követelménye/	Állapot:	Mérésre alkalmas

Vevő: EÖRV Zrt 7100 Szekszárd Epreskert u. 9
Kalibrálás helye: EÖRV Zrt 7100 Szekszárd Epreskert u. 9
Kalibrálást végezte Kovács László

Alkalmazott etalonok: Delta Ohm HD 2304.0
/az etalonok bizonyítványa megtekinthető a laboratóriumban/
Hőérzékelő TP 4721.0
Paraméter előállítás: AK-TH100 termosztát
Kalibrálás módja: Összehasonlítással a AK-KEI eljárás szerint, MSZ EN 60584 szabvány alapján a hőmérséklettartománynak megfelelő hőmérsékleti terekben.
Környezeti hőmérséklet: 22,1 (Kalibrált Unicont PMM-311-1)

Helyes hőmérsékletérték °C	Mért hőmérsékletérték °C	Mért értékek hibája		Megengedett legnagyobb hiba K	Eredő mérési bizonytalanság K
		K	%FS		
9,97	10,11	+0,14	+0,35	0,50	0,23
22,08	22,25	+0,17	+0,43	0,50	0,23
50,05	50,27	+0,22	+0,55	0,50	0,23

Visszavezethetőség: A mérési eredmények az országos etalonokra visszavezethetők.
Mérési bizonytalanság: A közölt kiterjesztett mérési bizonytalanság a standard bizonytalanság $k=2$ -vel szorzott értéke, ami normális eloszlás esetén közelítőleg 95%-os fedési valószínűségnek felel meg. A standard bizonytalanság meghatározása az EA-4/02 kiadványnak megfelelően történt.
Minősítés: megfelelő nem megfelelő nem minősíthető
Megjegyzés: A mérési eredmények a kalibráláskor talált metrológiai jellemzőkre vonatkoznak. A Hőmérőt 5 perc beállási idő után olvastuk le.
A vevő nem kért újrakalibrálási dátum meghatározást. Javasolt újrakalibrálási időköz: 1 év.

Bizonyítvány kelte: 2016.06.14.

A bizonyítvány kiadható:.....
Mérés és Irányítástechnikai Kft.
4700 Mátészalka, Meggyesi út 23.
Adószám: 14545731-2-15
Kovács László
ügyvezető

Cím: 4700 Mátészalka, Meggyesi út 23, Telephely: 4700 Mátészalka Ipari út 20.
Telefon: +36 70 931 5436 E-mail: laszlo.kovacs@k-twins.hu Honlap: www.k-twins.hu
Cégjegyzékszám: 15-09-073493, Adószám: 14545731-2-15,
Számlavezető bank: Erste Bank Hungary Nyrt. Számlaszám: 11600006-00000000-31479680