

A

Mecsekérc Környezetvédelmi Zrt
(7633 Pécs, Malom u. 10.)

„Gyöngyöspata I. – andezit”
védnevű bányauzemben

bányászati tevékenység folytatásához
- háttérterhelés -

ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Készítette:

Kovács Kornél
okl. környezetmérnök
környezetvédelmi szakértő
ügyvezető

Miskolc, 2020. július – augusztus

Tartalomjegyzék

Előzmények	3
1. Megbízott adatai	3
2. A zajmérés elvégzésére megbízást adó szervezet megnevezése és címe	3
3. A vizsgálat helye és időpontja	3
4. A vizsgálat célja	4
5. Alkalmazott szabványok, rendeletek	4
6. A mérés során használt műszerek	5
7. A helyszín leírása	5
8. Zajforrások	6
9. Mérési pontok helye, jele, magassága és jellege	6
10. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása	7
11. A zaj terjedését befolyásoló tényezők	9
12. Mérési körülmények	9
13. A helyszíni mérések eredményei	10

Mellékletek

1. Szakértői engedély
2. Hitelesítési bizonyítvány

Előzmények

A Mecsekérc Környezetvédelmi Zrt a „Gyöngyöspata I. – andezit” védnevű bányatelken folytatni szeretné a bányászati tevékenységét, ezért környezeti hatásvizsgálati eljárást kezdeményezett. A Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztály a HE/KVO/00520-23/2020. iktatószámon hiánypótlást írt ki.

Az Ökontroll Mérnökiroda Bt megbízást kapott a „Gyöngyöspata I. – andezit” védnevű bányaüzem környezetében a háttérterhelés mérésére és értékelésére nappali időszakban.

1. Megbízott adatai

ÖKONTROLL Mérnökiroda Bt
Cím: 3521 Miskolc, Szerb A. u. 13.
Tel./Fax: 46/405-185
Mobil: 70/384-9895
e-mail: kovakornel@gmail.com
cégjegyzékszám: 05-06-014958
Képviselő: Kovács Kornél

Mérnöki Kamarai tagság: 05-1448
Szakértői engedély száma:
05-216/2018. (SZKV-1.1, SZKV-1.2, SZKV-1.3, SZKV-1.4, KB-T)
Érvényességi idő: 2023. 06.15.

Az engedély másolata az 1. sz. mellékletben megtalálható.

2. A zajmérés elvégzésére megbízást adó szervezet megnevezése és címe

Mecsekérc Környezetvédelmi Zrt
7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.
cégjegyzékszám: 02-10-060233
A cég statisztikai számjele: 11563192-0721-114-02
KÜJ: 100229910

3. A vizsgálat helye és időpontja

„Gyöngyöspata I. – andezit” védnevű bányaüzem
A bányaterület Heves megyében, Gyöngyöspata külterületén, a Gereg-hegy D-i oldalán, Fülegor-dűlőtől É-ra helyezkedik el.
Gyöngyöspata, hrsz.: 093/1a, 093/1b, 080/1, 080/2a, 089/1, 089/2, 056/3, 056/2a, 056/2b

A bányatelek területe 33 ha
A bányatelek fedőlapjának magassága: + 308,0 mBf
A bányatelek alaplajjának magassága: + 200,0 mBf

Településazonosító: 08323

KTJ: n.a.

2020. július 27., nappali időszak

tiszta idő, hőmérséklet: 30 °C

barometrikus nyomás: 1017 mbar

légnedvesség: 42 %

szélsebesség: szélcsend



1. kép

4. A vizsgálat célja

A Mecsekérc Zrt „Gyöngyöspata I. – andezit” védnevű bányaüzem környezetében háttérterhelés meghatározása és értékelése nappali időszakban.

Háttérterhelés fogalma: a környezeti zajforrás hatásterületén a vizsgált forrás működése nélkül, de a forrás típusának megfelelő zajterhelés.

5. Alkalmazott szabványok, rendeletek

MSZ 18150-1:1998	A környezeti zaj vizsgálata és értékelése.
MSZ 184/7-83	Akusztikai fogalom meghatározások. Zaj.
MSZ ISO 1996-1	Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése. 1. rész Alapmenyiségek és alapeljárások.
MSZ-13-111-85	Üzemek és építkezések zajkibocsátásának vizsgálata és a zajkibocsátási határérték meghatározása
27/2008. (XII. 03.)	KvVM-EüM együttes rendelete a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.
284/2007. (X. 29.)	Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól

93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgésekibocsátás ellenőrzésének módjáról

6. A mérés során használt műszerek

Zajméréshez használt műszer:

Gyártó: Brüel & Kjær®

Típus: 2250L (1. osztályú moduláris, precíziós integráló-átlagoló zajszint analizátor BZ 7130 zajszintmérő szoftverrel)

Gyártási szám: 2620671

Hitelesítési jel sorszáma: M126180 (kibocsátó: Budapest Főváros Kormányhivatala Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály Mechanikai Mérések Osztály)

Hitelesítési érvényességi ideje: 2022. 02. 04.

A hitelesítési bizonyítvány a 2. sz. mellékletben megtalálható.

Hőmérő, szélesebbeségmérő, barométer

7. A helyszín leírása

A jelenleg nem üzemelő „Gyöngyöspata I.-andezit” védnevű bánya Heves megyében, Gyöngyöspata külterületén, a Gereg-hegy D-i oldalán, Fülegrődűlőtől É-ra található.

Érintett ingatlanok:

Gyöngyöspata, hrsz.: 093/1a, 093/1b, 080/1, 080/2a, 089/1, 089/2, 056/3, 056/2a, 056/2b

A bányatelek sarokpont koordinátái EOVS rendszerben:

Pontszám	Y (m)	X (m)	Z (mBf)
1	708 423,89	274 831,44	305,04
2	708 422,85	274 534,14	283,99
3	708 446,40	274 374,48	248,02
4	708 165,25	274 307,08	227,20
5	707 932,35	274 393,54	232,01
6	707 637,56	274 344,02	205,10
7	707 533,22	274 626,82	202,85
8	707 983,07	274 758,53	252,34

A környező területeken a legelők és erdő területek találhatóak. A bánya szomszédságában található a Gyöngyöspata III.-andezit bánya, melyben jelenleg is folytatnak bányászati tevékenységet. A kitermelés mértéke jelenleg – ismereteink szerint – 15.000 tonna/év.

A legközelebbi védendő építmények (családi házak) mintegy 1000 méterre, a bányától Ny-i irányba található a Mátyás király utca lakóépületei. Egyéb irányokban beépítetlen, védendő épületek nélküli füves, fás, bozótos területek, mezőgazdasági művelésű földterületek, illetve gazdasági épületek találhatóak.



2. kép

A település statisztikai azonosító száma: 08323

8. Zajforrások

A Gyöngyöspata III.- andezit védnevű bányában jelenleg tevékenységet nem végeznek.

A Gyöngyöspata I.- andezit védnevű bányaüzemben végzett tevékenységről nincs információnk, tudomásunk szerint ott jelenleg is folytatnak bányászati tevékenységet. A 2406. számú bekötő út melletti bányabejáratnál a mérés során a sorompó nyitva volt.

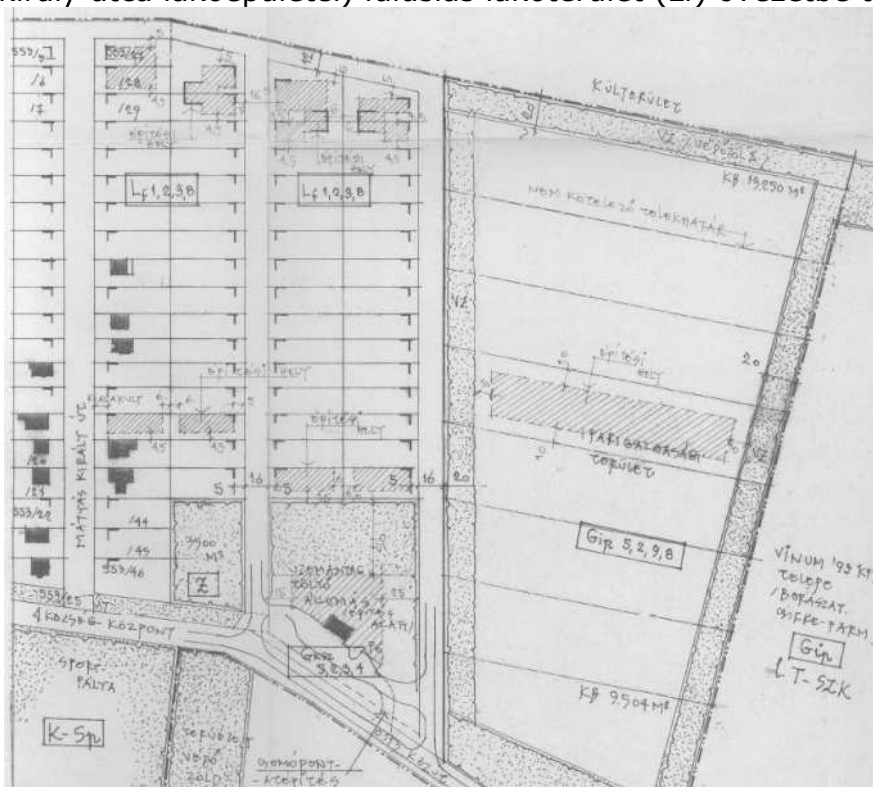
9. Mérési pontok helye, jele, magassága és jellege

A következő helyszíneken végeztünk háttérterhelés meghatározásához méréseket:

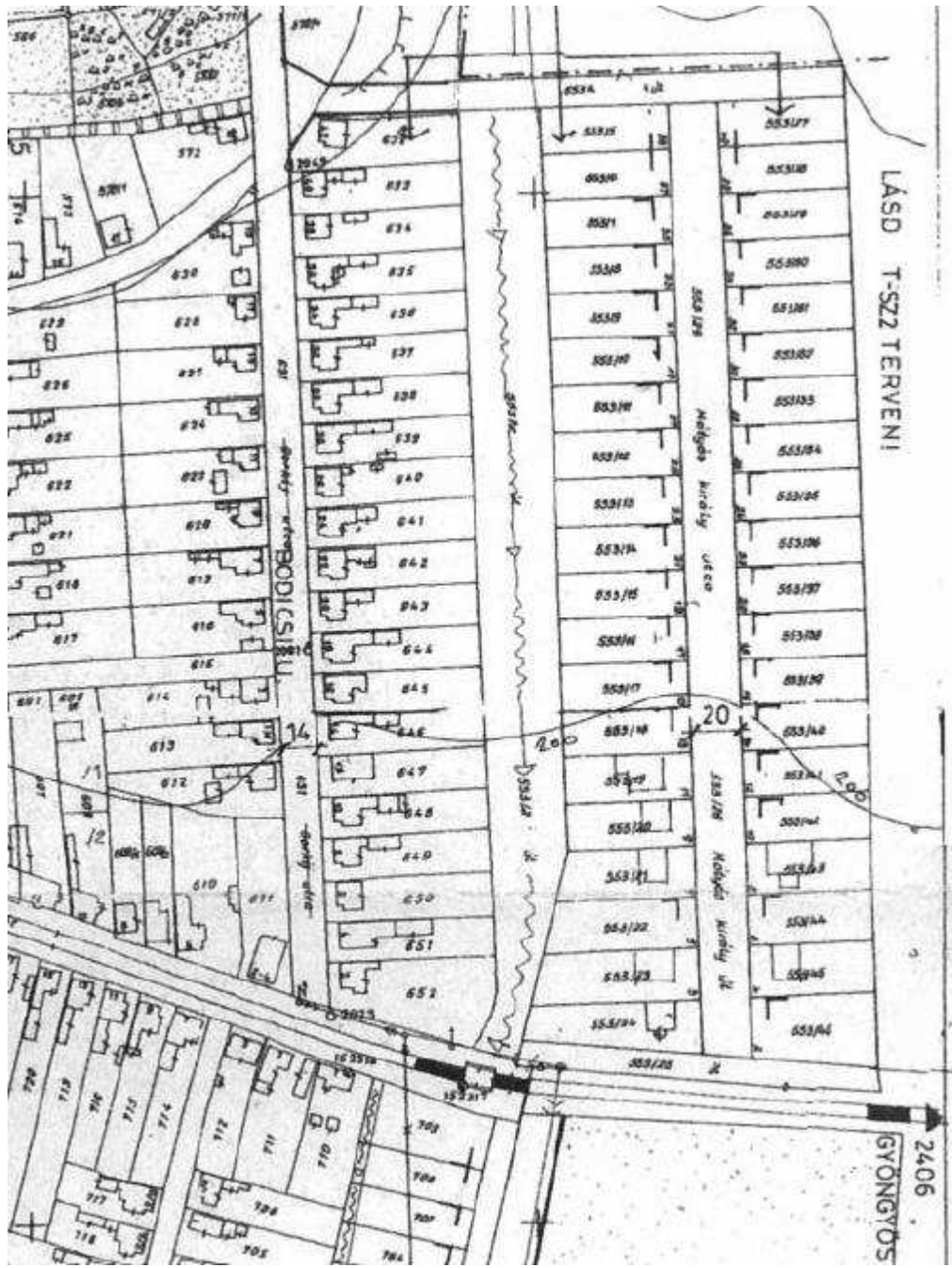
Mérési pont			
Jele	Helye	Magassága [m]	Jellege
M-Z01	Gyöngyöspata, Mátyás király u. 32., hrsz.: 553/31	1,5	ZT
M-Z02	Gyöngyöspata, Mátyás király u. 16., hrsz.: 553/39	1,5	ZT
M-Z03	Gyöngyöspata, Mátyás király u. 2., hrsz.: 553/46	1,5	ZT

ZT: zajterhelési pont

Gyöngyöspata település szabályozási terve szerint a bánya általános mezőgazdasági terület (Má) besorolású, a településrendezési terv felülvizsgálata folyamatban van. A legközelebbi védendő lakóingatlanok (Mátyás király utca lakóépületei) falusias lakóterület (Lf) övezetbe tartoznak.

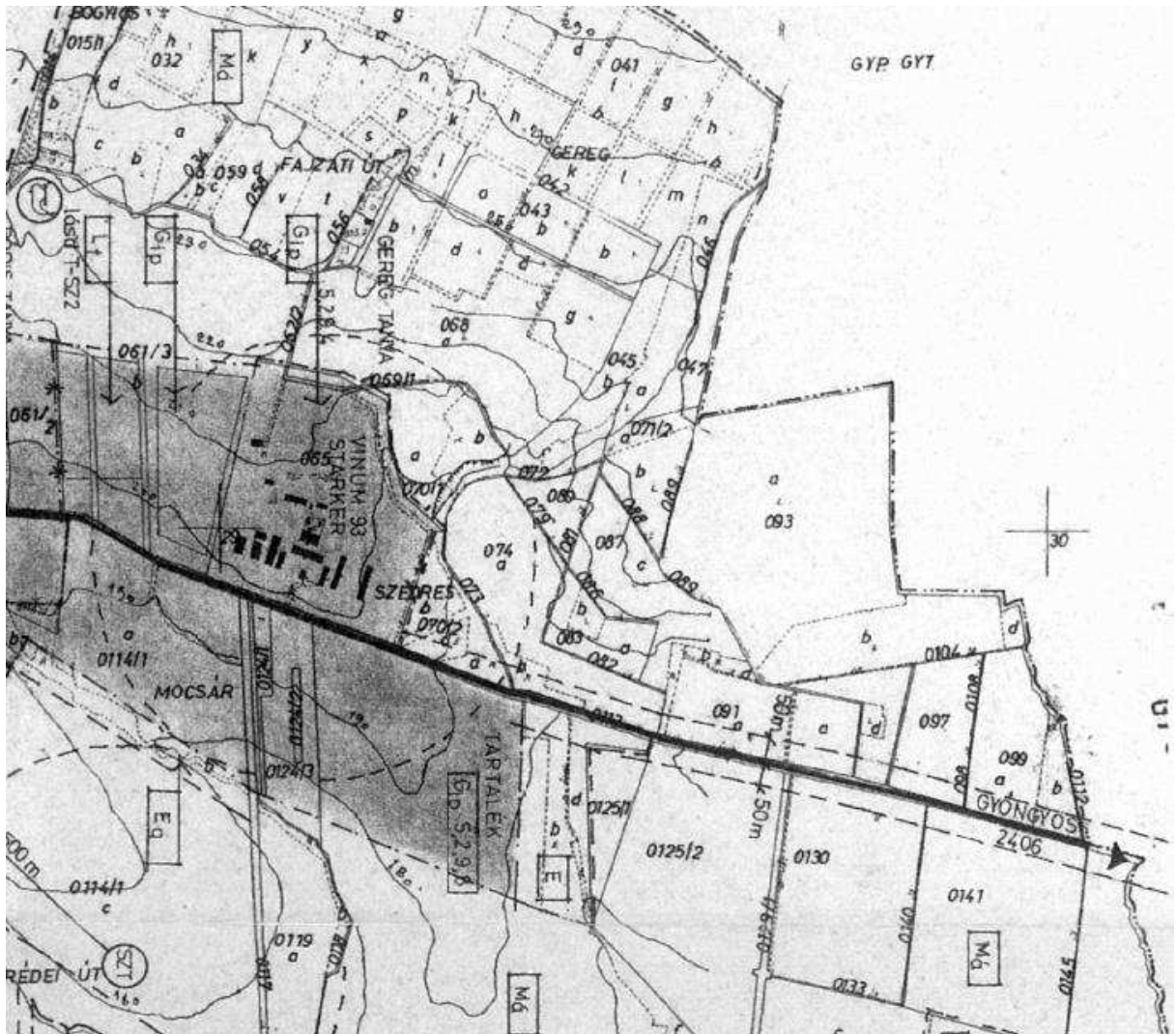


oldal 7/10



Belterület szabályozási tervrészlet (Gyöngyöspata)

4/2. kép



Külterület szabályozási tervrészlet (Gyöngyöspata)

5. kép

	Mérési pont	Besorolás
M-Z01	Gyöngyöspata, Mátyás király u. 32., hrsz.: 553/31	Lf falusias lakóterület
M-Z02	Gyöngyöspata, Mátyás király u. 16., hrsz.: 553/39	Lf falusias lakóterület
M-Z03	Gyöngyöspata, Mátyás király u. 2., hrsz.: 553/46	Lf falusias lakóterület

11. A zaj terjedését befolyásoló tényezők

A legközelebbi védendő épület mintegy 1000 méterre, a bányától Ny-i irányba található Gyöngyöspata belterületén.

12. Mérési körülmények

A háttérterhelés mérését nappali időszakban végeztük el.

A mérést 1. pontossági osztályú műszerrel, gyors (F) időállandóval végeztük el.

Mérési idő: 3 x 5 perc/mérési pont

A háttérterhelést az MSZ 18150-1:1998 szabvány 6.4.1. b) bekezdése szerint végeztük el.

13. A helyszíni mérések eredményei

Nappali időszak:

Az L_{A95} értékei a következők:

Mérési pont jele	Mérési pont	Háttérterhelés (L_{A95}) - nappal [dB]
M-Z01	Gyöngyöspata, Mátyás király u. 32., hrsz.: 553/31	30,5
M-Z02	Gyöngyöspata, Mátyás király u. 16., hrsz.: 553/39	32,8
M-Z03	Gyöngyöspata, Mátyás király u. 2., hrsz.: 553/46	38,9

Miskolc, 2020. augusztus 3.



.....
Kovács Kornél
környezetvédelmi szakértő

Az értékelésben történő bármilyen javítás, módosítás az Ökonroll Mérnökiroda Bt írásbeli engedélye nélkül tilos! A jegyzőkönyv csak egészében másolható.

Jelen jegyzőkönyvben szereplő értékek a mérési időpontban, az adott körülményekre vonatkoznak.



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Kossuth Lajos u. 11.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 05-216/2018

Kelt: 2018. június 15.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Kovács Kornél**

Lakcím: **3521 Miskolc Szerb A. utca 13.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-1448**

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: 101-MF/2000, kelte: 2000/06/26)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján **a 2023.06.15-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

KB-T - Környezetmérnöki (létesítményi és technológiai)

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.

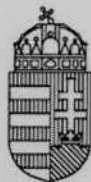


Michnyóczi Nándor
titkár

p. h.

Kapják:

1. Kovács Kornél
2. Irattár



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00240-001/2020

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Lelovics György

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya:

Gyártó:

Típus:

Azonosító szám:

Integráló zajsintmérő

B&K

2250 L

2620671

Hitelesítésre bemutatta:

Név:

Cím:

GEON System Kft.

3529 Miskolc, Knézych Károly u.12.

A hitelesítés helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

2020. február 04.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés:

A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M126180** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz

2022. február 04-ig használható hiteles mérésre.

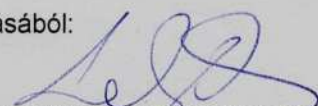
A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdése állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2020. február 04.

A hitelesítést végezte dr. Sára Botond kormány megbízott megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály, Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Némethölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5873 – Fax: +36 (1) 458-5893

E-mail: mko@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrakijelölést a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 30 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_190906