



## 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: 05-309/2017

Kelt: 2017. December 12.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

**1. melléklet**

### HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Dienes Endre**

Lakcím: **3524 Miskolc Adler K. utca 48.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0588**

Végzettségek:

okl. bányamérnök (száma: 336/1975, kelte: 1975/06/24)

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 2022.12.12-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

**SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő**

**SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő**

**SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő**

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

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. § és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 83. § alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzéki nyilvántartás rendelkezésre álló adataiból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



Michnyóczy Nándor  
titkár

p. h.

Kapják:

1. Dienes Endre

2. Irattár



## 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: 05-310/2017

Kelt: 2017. December 12.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

### HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Kiss Péter**

Lakcím: **3524 Miskolc Kölcsey út 23. IX. em. 30.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0594, 05-50483**

Végzettségek:

**okl. bányá- és geotechnikai mérnök (száma: 412/1975.06.25., kelte: 1975/06/25)**

*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 2022.12.12-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

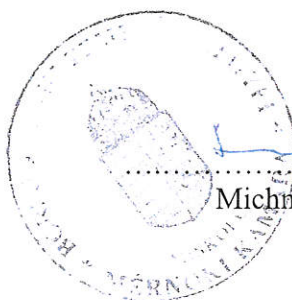
**KB-T - Környezetmérnöki (létesítményi és technológiai)**

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

**SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő**

**SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő**

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. § és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 83. § alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzéki nyilvántartás rendelkezésre álló adataiból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



Michnyóczki Nándor  
titkár

p. h.

Kapják:

1. Kiss Péter
2. Irattár



## VESZPRÉM MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

8200 Veszprém, Budapest u. 54.  
tel: +36 88 404696 fax: +36 88 406927  
www.vmmernokikamara.hu  
e-mail: vmmk@invitel.hu

Ikt. sz: 594/2014

Reg. száma: 19/0895

### HATÁROZAT

**Magyar Imre** okleveles vegyészmérnök, okleveles környezetvédelmi szakmérnök (aki 1963. december 30-án Veszprém-ben született, lakik Veszprém, Hérics u. 7/e sz. alatt) érvényben lévő engedélye(i) alapján a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara által vezetett 2014/2015. évi 2014. július 1-től 2015. június 30-ig érvényes névjegyzékébe felveszem.

Érvényes engedélye(i):

**KB-T** - Környezetmérnöki (létesítményi és technológiai) (2019.09.10)

**SZKV-1.1.** - Hulladékgazdálkodási szakértő (2019.09.10)

**SZKV-1.2.** - Levegőtisztaságvédelem szakértő (2019.09.10)

**SZKV-1.3.** - Víz- és földtani közeg védelem szakértő (2019.09.10)

**SZKV-1.4.** - Zaj- és rezgésvédelem szakértő (2019.09.10)

### INDOKOLÁS

Magyar Imre szakterületen tevékenykedő szakmagyakorló az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet (továbbiakban R.) 30. §-ban meghatározott névjegyzék vezetéséhez szükséges adatszolgáltatása alapján a határozat rendelkező részében foglalt szakterület(ek)en nyilvántartásba vettem

A tervező és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. tv 3.§ (1) bekezdésében kapott felhatalmazás, valamint az R. 3. §-ában meghatározott illetékességi jogköröm alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határoztam. Fellebbezési lehetőséget a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 98 §-a alapján biztosítottam.

A határozatról értesül:

1. Magyar Imre, Veszprém, Hérics u. 7/e
2. Irattár

Veszprém, 2014. szeptember 17.



Dr. Bors István  
a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara  
titkára



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVEDELMI ÉS TERMÉSZETVEDELMI  
FŐFELÜGYELŐSÉG



mb. Főigazgató

Iktatószám: 14 2610-7 2013.  
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra  
Szakmai ügyintéző: Tulipán Tibor

Tárgy: Szakértői tevékenység engedélyezése  
Nyilvántartási szám: SZ-042/2013.

HATÁROZAT

Hlonczai Zoltán (lakik: 3300 Eger, Legányi Ferenc u. 8.) kérelmezőt, aki

született: Debrecen, 1967.09.26.:

anyja neve: Fülöp Zita:

diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:

1. Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola;  
251/1992., 1992. június 20.
2. Kecskeméti Főiskola;  
Kertészeti Főiskolai Kar;  
KZ-12/2009.; 2009. június 29.
3. Pannon Agrártudományi Egyetem;  
19/1996.; 1996. június 10.

szakképzettsége:

okleveles biológia-földrajz szakos általános iskolai tanár  
kertépítő és zöldfelület-fenntartó szakmérnök  
természetvédelmi szakmérnök

SZTV Élővilágvédelem

szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Jelen egyszerűsített határozat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. §-ának (4) bekezdése szerint nem tartalmazza az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást.

Budapest, 2014. „ 01.29. „

dr. Szentmiklóssy Zoltán  
mb. főigazgató megbízásából



Vad Helga  
mb. főosztályvezető

**IGAZSÁGÜGYI MINISZTERIUM**CÉGINFORMÁCIÓS ÉS AZ ELEKTRONIKUS CÉGLJÁRÁSBAN  
KÖZREMŰKÖDŐ SZOLGÁLAT**2. melléklet****Tárolt Cégkivonat**

A **Cg.05-09-009640** cégjegyzékszámú **ZAPA BETON HUNGÁRIA Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (3897 Zsujta, Béke u. 6.)** cég 2019. május 16. napján hatályos adatai a következők:

**I. Cégformától független adatok****1. Általános adatok**

Cégjegyzékszám:05-09-009640

Cégforma: Korlátolt felelősségű társaság

Bejegyezve: 2002/05/23

**2. A cég elnevezése**

2/1. ZAPA BETON HUNGÁRIA Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Hatályos: 2002/05/23 ...

**3. A cég rövidített elnevezése**

3/1. ZAPA BETON HUNGÁRIA KFT.

Hatályos: 2002/05/23 ...

**5. A cég székhelye**

5/1. 3897 Zsujta, Béke u. 6.

Hatályos: 2002/05/23 ...

**8. A létesítő okirat kelte**

8/1. 2002. április 3.

Hatályos: 2002/05/23 ...

8/2. 2002. augusztus 21.

Hatályos: 2002/08/21 ...

8/3. 2002. augusztus 6.

Hatályos: 2002/08/06 ...

8/4. 2008. december 8.

A változás időpontja: 2008/12/08

Bejegyzés kelte: 2008/12/30

Hatályos: 2008/12/08 ...

8/5. 2013. március 18.

Bejegyzés kelte: 2013/04/19 Közzétéve: 2013/05/09

Hatályos: 2013/04/19 ...

8/6. 2014. július 7.

A változás időpontja: 2014/07/07

Bejegyzés kelte: 2014/08/08 Közzétéve: 2014/08/09

Hatályos: 2014/07/07 ...

8/7. 2014. október 27.

A változás időpontja: 2014/10/27

Bejegyzés kelte: 2014/11/21 Közzétéve: 2014/11/25

Hatályos: 2014/10/27 ...

8/8. 2016. január 18.

A változás időpontja: 2016/01/18

Bejegyzés kelte: 2016/02/05 Közzétéve: 2016/02/06

Hatályos: 2016/01/18 ...

8/9. 2016. december 20.

Bejegyzés kelte: 2017/01/03 Közzétéve: 2017/01/05

Hatályos: 2017/01/03 ...

902. **A cég tevékenysége**

9/58. 0812 '08 Kavics-, homok-, agyagbányászat

**Főtevékenység.**

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/59. 2361 '08 Építési betontermék gyártása

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/60. 2363 '08 Előre kevert beton gyártása

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/61. 2369 '08 Egyéb beton-, gipsz-, cementtermék gyártása

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/62. 4110 '08 Épületépítési projekt szervezése

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/63. 4613 '08 Fa-, építési anyag ügynöki nagykereskedelme

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/64. 4673 '08 Fa-, építőanyag-, szaniteráru-nagykereskedelem

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/65. 6820 '08 Saját tulajdonú, bérelt ingatlan bérbeadása, üzemeltetése

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/66. 6910 '08 Jogi tevékenység

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/67. 7711 '08 Személygépjármű kölcsönzése

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/68. 7739 '08 Egyéb gép, tárgyi eszköz kölcsönzése

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/69. 4778 '08 Egyéb m.n.s. új áru kiskereskedelme

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/70. 4791 '08 Csomagküldő, internetes kiskereskedelem

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

9/71. 4799 '08 Egyéb nem bolti, piaci kiskereskedelem

Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28

Hatályos: 2013/02/08 ...

- 9/72. 4941 '08 Közúti áruszállítás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28  
Hatályos: 2013/02/08 ...
- 9/73. 4942 '08 Költöztetés  
Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28  
Hatályos: 2013/02/08 ...
- 9/74. 5229 '08 Egyéb szállítást kiegészítő szolgáltatás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28  
Hatályos: 2013/02/08 ...
- 9/75. 7111 '08 Építészmérnöki tevékenység  
Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28  
Hatályos: 2013/02/08 ...
- 9/76. 7112 '08 Mérnöki tevékenység, műszaki tanácsadás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28  
Hatályos: 2013/02/08 ...
- 9/77. 7490 '08 M.n.s. egyéb szakmai, tudományos, műszaki tevékenység  
Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28  
Hatályos: 2013/02/08 ...
- 9/78. 8299 '08 M.n.s. egyéb kiegészítő üzleti szolgáltatás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28  
Hatályos: 2013/02/08 ...
- 9/79. 9609 '08 M.n.s. egyéb személyi szolgáltatás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28  
Hatályos: 2013/02/08 ...
- 9/80. 0899 '08 Egyéb m.n.s. bányászat  
Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28  
Hatályos: 2013/02/08 ...
- 9/81. 0990 '08 Egyéb bányászati szolgáltatás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/08 Közzétéve: 2013/03/28  
Hatályos: 2013/02/08 ...

11. **A cég jegyzett tőkéje**

11/3.

Megnevezés	Összeg	Pénznem
Összesen	6 000 000	HUF

Bejegyzés kelte: 2017/12/19 Közzétéve: 2017/12/21

Hatályos: 2017/12/19 ...

12. **A képviselet módja**

12/1.

önálló

Hatályos: 2002/05/23 ...

13. **A vezető tisztségviselő(k), a képviseletre jogosult(ak) adatai**

- 13/7. Katerína Gáborová (an.: Réhová Viera)  
Születési ideje: 1961/09/08  
Külföldi lakása, illetve tartózkodási helye:  
SK 84106 Bratislava, Strmy vrsok 115.  
  
Kézbesítési megbízott: dr. Butor Ágnes (an.: Borbás Irén)  
1055 Budapest, Balaton utca 25.  
A képviselő módja: **önálló**  
A képviselőre jogosult tisztsége: ügyvezető (vezető tisztségviselő)  
A hiteles cégálírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.  
  
Jogviszony kezdete: 2017/10/23  
  
A változás időpontja: 2017/10/23  
Bejegyzés kelte: 2017/12/19 Közzétéve: 2017/12/21  
Hatályos: 2017/10/23 ...
14. **A könyvvizsgáló(k) adatai**  
14/5. Ernest & Young Könyvvizsgáló Korlátolt Felelősségű Társaság  
HU-1132 Budapest, Váci út 20.  
  
Cégjegyzékszám: 01-09-267553  
  
A könyvvizsgálatért személyében is felelős személy adatai:  
Mészáros Péter (an.: Fleck Klára)  
1222 Budapest, Kötélgyártó út 4.  
Jogviszony kezdete: 2014/11/01  
Jogviszony vége: 2019/10/31  
A változás időpontja: 2014/10/27  
Bejegyzés kelte: 2014/11/21 Közzétéve: 2014/11/25  
Hatályos: 2014/10/27 ...
16. **A jogelőd cég(ek) adatai**  
16/1. Eaststone Ipari és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság  
1104 Budapest, Száraz utca 20.  
  
Cégjegyzékszám: 01-09-929034  
  
EUID: HUOCCSZ.01-09-929034  
Adószám: 14986884-2-42  
  
A jogutódlás módja: beolvadás  
A jogutódlás cég által meghatározott időpontja: 2018. január 1.  
Bejegyzés kelte: 2017/12/19 Közzétéve: 2017/12/21  
Hatályos: 2017/12/19 ...
20. **A cég statisztikai számjele**  
20/2. 12842362-0812-113-05.  
Bejegyzés kelte: 2008/01/18  
Hatályos: 2008/01/01 ...
21. **A cég adószáma**  
21/3. Adószám: 12842362-2-05.  
Közösségi adószám: HU12842362.  
Adószám státusza: érvényes adószám  
Státusz kezdete: 2002/05/07  
A változás időpontja: 2004/05/01  
Bejegyzés kelte: 2013/02/02 Közzétéve: 2013/02/21  
Hatályos: 2004/05/01 ...



32. **A cég pénzforgalmi jelzőszáma**  
32/2. 10201006-50200470-00000000  
A számla megnyitásának dátuma: 2003/02/14.  
A pénzforgalmi jelzőszámot a Kereskedelmi és Hitelbank Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9) kezeli.  
Cégjegyzékszám: 01-10-041043  
Hatályos: 2003/02/21 ...
- 32/3. 10201006-60160485-00000000  
A számla megnyitásának dátuma: 2003/02/14.  
A pénzforgalmi jelzőszámot a Kereskedelmi és Hitelbank Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9) kezeli.  
Cégjegyzékszám: 01-10-041043  
Hatályos: 2003/02/26 ...
- 32/4. 10402764-49565057-56531009  
A számla megnyitásának dátuma: 2013/03/04.  
A pénzforgalmi jelzőszámot a Kereskedelmi és Hitelbank Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9) kezeli.  
Cégjegyzékszám: 01-10-041043  
Bejegyzés kelte: 2013/03/07 Közzétéve: 2013/05/02  
Hatályos: 2013/03/07 ...
45. **A cég elektronikus elérhetősége**  
45/1. A cég kézbesítési címe: szacsuricsaba@freemail.hu  
A változás időpontja: 2014/07/07  
Bejegyzés kelte: 2014/08/08 Közzétéve: 2014/08/09  
Hatályos: 2014/07/07 ...
49. **A cég cégjegyzékszámai**  
49/1. Cégjegyzékszám: 05-09-009640  
Vezetve a Miskolci Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában.  
Bejegyzés kelte: 2017/05/01 Közzétéve: 2017/05/09  
Hatályos: 2006/07/01 ...
59. **A cég hivatalos elektronikus elérhetősége**  
59/1. A cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 12842362#cegkapu  
A változás időpontja: 2018/06/22  
Bejegyzés kelte: 2018/06/28 Közzétéve: 2018/06/30  
Hatályos: 2018/06/22 ...
60. **Európai Egyedi Azonosító**  
60/1. Európai Egyedi Azonosító: HUOCCSZ.05-09-009640  
A változás időpontja: 2017/06/09  
Bejegyzés kelte: 2017/06/09 Közzétéve: 2017/06/13  
Hatályos: 2017/06/09 ...

## II. Cégformától függő adatok

1. **A tag(ok) adatai**

1/4. ZAPA beton SK s.r.o.  
SK-83000 Bratislava, Vajnorská 142.  
Külföldi cég, szervezet esetén a nyilvántartási szám: 35814497  
Külföldi cég, szervezet esetén a nyilvántartási hatóság: Bratislava Járásbírósága  
  
Kézbesítési megbízott: dr. Butor Ágnes (*an.: Borbás Irén*)  
1055 Budapest, Balaton utca 25.  
  
A tagsági jogviszony kezdete: 2002/04/03  
  
*A változás időpontja: 2017/10/23*  
*Bejegyzés kelte: 2017/12/19 Közzétéve: 2017/12/21*  
*Hatályos: 2017/10/23 ...*

---

Készült: 2019/05/16 06:58:01.

Microsec zrt.

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV
Mendikás Kft., Mintavételi Csoport
Formanyomtatványok

## MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft. mintavételi csoportja

3525 Miskolc, Kazinczy u. 28. II/4. ☒3545 Miskolc, Pf. 513. ☎☎ (46) 411-404 E-mail: [mendikas.kft@upcmail.hu](mailto:mendikas.kft@upcmail.hu)

A NAH által NAH-7-0053/2015. számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv azonosítója: **68/1724\_Zsujta**

Munkaszám: **1724**

Mintavétel módja, folyamatának leírása: **kézi**

(a mintavételi terv szerint)

Mintavevő: **Boros Zoltán**

**3. melléklet**

Helyszín(ek):... természetes vagy mesterséges tavak, folyók, patakok

**Zsujta kavicsbányató**

Dátum: 2019. július 16.

A vízmérce állása: **-109 cm**.....térfogat.....

A mintavétel időpontja: kezdés **2019. július 16. 9<sup>00</sup>**....befejezés: **2019. július 16. 9<sup>02</sup>**....

A mintavétel módszere: **merítés a bányatóból (-0,3 m-ből)**

egyesített vertikális átlagminta

mintasorozat .....

különböző mélységekből .....

egyesített vertikális átlagminta esetén: mintavétel .....m és .....m között

Megfigyelések a mintavételi ponton: **tiszta vízfelszín.**

Zavarosság, üledék plankton miatt **nincs.**

Szín: **átlátszó zöldeskék** Szag: **szagtalan** Vízinövények: **nincsenek**

Helyi időjárási feltételek:

Levegő-hőmérséklet: **19,7 °C** Szél erő: **szélcsend**.....Szélirány: **-**.

Felhőfedettség (%): **10%.**

Helyszíni mérések: **víz hőfok (\* nem akkreditált mérés)**

Mérési eredmény: **17,0**

Mértékegység: **°C**

Időpont: 2019. július 16. 9<sup>00</sup>

Minőség-ellenőrzési eljárások:

Megjegyzések:

Mintavételi berendezés típusa:.....(a mintavételi terv szerint)

Együttműködő vizsgálólaboratórium neve, címe: **Borsodvíz Zrt. 3527 Miskolc, Tömösi u. 2.**

A Mendikás Kft. Mintavételi Csoportjának mintavételi jegyzőkönyvét kérjük csatolni a vizsgálólaboratórium jegyzőkönyvéhez.

Mintavétel során alkalmazott szabványok: MSZ EN ISO 5667-1:2007;

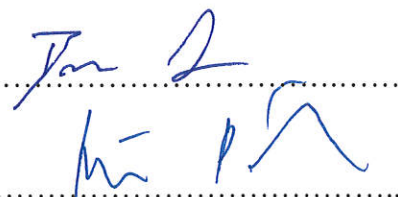
MSZ EN ISO 5667-3:2004(visszavont szabvány); MSZ ISO 5667-4:1995;

MSZ ISO 5667-6:1995(visszavont szabvány);

Vizsgálandó komponensek: **KOI<sub>ps</sub>, SZOE<sub>UV-S</sub>, pH, oldott oxigéntartalom, összes só, keménység, lebegőanyag, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, Fe<sup>2+</sup>, Mn<sup>2+</sup>-ionok**

Dátum: Miskolc, 2019. július 16.

A mintát átadta-átvette:.....



Mendikás Kft. Mintavételi Csoport	<b>MF 18 Mintavételi jegyzőkönyv felszíni vizek mintavételére</b>	Oldalszám: 1/1
Készítette:	<b>Dátum: 2019. július 16.</b>	Változat: 1.

## FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintasám: 1784 / 2019

A minta származása:

Zsujta Bányató Víz

**Zsujta**

Mintavevő: megrendelő

Mintavétel: 2019.07.16.

Bevétel: 2019.07.16.

Kiadás: 2019.07.22.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

**ENVIRA Kft.**

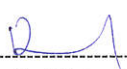
3530 Miskolc, Mélyvölgy utca 3.

### Kémiai vizsgálatok

Összes sótartalom MSZ 260-3:1973	306 mg/L
UV olaj index MSZ 12750-23:1976 4. fejezet (visszavont szabvány)	<0,2 mg/L
pH MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	8,22
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	8,40 mg/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	110 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	25,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,10 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,04 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	< 0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	2,25 mg/l O <sub>2</sub>
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	72,3 mg/L
Lebegőanyag tartalom MSZ 448-33:1985	< 0,5 mg/L
Összes foszfát MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz, 8.2. szakasz	0,08 mg/L

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

  
Hegedűs Viktor  
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 1784/2019

Rudas & Karig Kft.

1. oldal

BORSODVÍZ Önkormányzat  
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.  
Vizsgáló Laboratórium  
Miskolc, Mélyvölgy utca 3.



MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV
Mendikás Kft., Mintavételi Csoport
Formanyomtatványok

## MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft. mintavételi csoportja

3525 Miskolc, Kazinczy u. 28. II/4. ☒ 3545 Miskolc, Pf. 513. ☎ (46) 411-404 E-mail: [mendikas.kft@upcmail.hu](mailto:mendikas.kft@upcmail.hu)

A NAH által NAH-7-0053/2015. számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv azonosítója: **20/1724\_Zsujta** Munkaszám: **1724**

Mintavétel módja, folyamatának leírása: **kézi** (a mintavételi terv szerint)

Mintavevő: **Boros Zoltán**

Helyszín(ek):... természetes vagy mesterséges tavak, folyók, patakok

**Zsujta kavicsbányató**

Dátum: 2017. december 1.

A vízmérce állása: **-97 cm**.....térfogat.....

A mintavétel időpontja: kezdés **2017. december 1. 6<sup>00</sup>**....befejezés: **2017. december 1. 6<sup>05</sup>**....

A mintavétel módszere: **merítés a bányatóból (-0,3 m-ből)**

egyesített vertikális átlagminta mintasorozat .....

különböző mélységekből .....

egyesített vertikális átlagminta esetén: mintavétel .....m és .....m között

Megfigyelések a mintavételi ponton: **tiszta vízfelszín.**

Zavarosság, üledék plankton miatt **nincs.**

Szín: **átlátszó zöldeskék** Szag: **szagtalan** Vízínövények: **nincsenek**

Helyi időjárási feltételek:

Levegő-hőmérséklet: **-4,2 °C** Szél erő: **szélcsend**.....Szélirány: **-**.

Felhőfedettség (%): **felhős (100%).**

Helyszíni mérések: **vízhőfok (\* nem akkreditált mérés)**

Mérési eredmény: **4,3** Mértékegység: °C Időpont: 2017. december 1. 6<sup>00</sup>

Minőség-ellenőrzési eljárások:

Megjegyzések:

Mintavételi berendezés típusa:.....(a mintavételi terv szerint)

Együttműködő vizsgálólaboratórium neve, címe: **Borsodvíz Zrt. 3527 Miskolc, Tömösi u. 2.**

**NAT akkreditációja: NAT-1-1641/2015.**

A Mendikás Kft. Mintavételi Csoportjának mintavételi jegyzőkönyvét kérjük csatolni a vizsgálólaboratórium jegyzőkönyvéhez.

Mintavétel során alkalmazott szabványok: MSZ EN ISO 5667-1:2007;


MSZ EN ISO 5667-3:2004(visszavont szabvány); MSZ ISO 5667-4:1995;

MSZ ISO 5667-6:1995(visszavont szabvány);

Vizsgálandó komponensek: **KOI<sub>ps</sub>, SZOE<sub>UV-s</sub>, pH, oldott oxigéntartalom, összes só, keménység, lebegőanyag, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, Fe<sup>2+</sup>, Mn<sup>2+</sup>-ionok**

Dátum: Miskolc, 2017. december 1.

A mintát átadta-átvette:.....

  
.....

Mendikás Kft. Mintavételi Csoport	<b>MF 18 Mintavételi jegyzőkönyv felszíni vizek mintavételére</b>	Oldalszám: 1/1
Készítette: Boros Zoltán	<b>Dátum: 2017.12.01.</b>	Változat: 1.

## FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintas szám: 3842 / 2017

A minta származása:

Zsujta Bányató Víz

Zsujta

Mintavevő: MENDIKÁS KFT.

Mintavétel: 2017.12.01.

Bevétel: 2017.12.01.

Kiadás: 2017.12.04.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

ENVIRA Kft.

3530 Miskolc, Mélyvölgy utca 3.

### Kémiai vizsgálatok

Összes sótartalom MSZ 260-3:1973	360 mg/L
UV olaj index MSZ 12750-23:1976 4. fejezet (visszavont szabvány)	<0,2 mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	7,89
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	12,0 mg/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	124 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	24,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,19 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,03 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,02 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,66 mg/l O <sub>2</sub>
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	82,0 mg/L
Lebegőanyag tartalom MSZ 448-33:1985	6,00 mg/L
Összes foszfát MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz, 8.2. szakasz	0,16 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor  
Vizsgáló laboratórium vezető

Rudas & Karig Kft.

Mintaazonosító 3842/2017

1 . oldal

BORSODVÍZ Önkormányzat Közfizetsi  
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.  
Vizsgáló Laboratórium  
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.  
3.



MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV
Mendikás Kft., Mintavételi Csoport
Formanyomtatványok

## MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft. mintavételi csoportja

3525 Miskolc, Kazinczy u. 28. II/4. ☒ 3545 Miskolc, Pf. 513. ☎ (46) 411-404 E-mail: [mendikas.kft@upcmail.hu](mailto:mendikas.kft@upcmail.hu)

A NAH által 7-0053/2015. számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv azonosítója: **16/1724\_Zsujta** Munkaszám: **1724**

Mintavétel módja, folyamatának leírása: **kézi** (a mintavételi terv szerint)

Mintavevő: **Boros Zoltán**

Helyszín(ek):... természetes vagy mesterséges tavak, folyók, patakok

**Zsujta kavicsbányató**

Dátum: 2017. július 3.

A vízmérce állása: **-101 cm**.....térfogat.....

A mintavétel időpontja: kezdés **2017. július 3. 9<sup>00</sup>**.....befejezés: **2017. július 3. 9<sup>02</sup>**.....

A mintavétel módszere: **merítés a bányatóból (-0,3 m-ből)**

egyesített vertikális átlagminta mintasorozat .....

különböző mélységekből .....

egyesített vertikális átlagminta esetén: mintavétel .....m és .....m között

Megfigyelések a mintavételi ponton: **tiszta vízfelszín.**

Zavarosság, üledék plankton miatt **nincs.**

Szín: **átlátszó zöldeskék** Szag: **szagtalan** Vízinövények: **nincsenek**

Helyi időjárási feltételek:

Levegő-hőmérséklet: **18,7 °C** Szél erő: **szélcsend**.....Szélirány: **-**.

Felhőfedettség (%): **10%.**

Helyszíni mérések: **vízhőfok (\* nem akkreditált mérés)**

Mérési eredmény: **17,3** Mértékegység: **°C** Időpont: 2017. július 3. 9<sup>00</sup>

Minőség-ellenőrzési eljárások:

Megjegyzések:

Mintavételi berendezés típusa:.....(a mintavételi terv szerint)

Együttműködő vizsgálólaboratórium neve, címe: **Borsodvíz Zrt. 3527 Miskolc, Tömösi u. 2.**

**NAT akkreditációja: NAT-1-1641/2015.**

A Mendikás Kft. Mintavételi Csoportjának mintavételi jegyzőkönyvét kérjük csatolni a vizsgálólaboratórium jegyzőkönyvéhez.

Mintavétel során alkalmazott szabványok: MSZ EN ISO 5667-1:2007;

MSZ EN ISO 5667-3:2004(visszavont szabvány); MSZ ISO 5667-4:1995;

MSZ ISO 5667-6:1995(visszavont szabvány);

Vizsgálandó komponensek: **KOI<sub>ps</sub>, SZOE<sub>UV-S</sub>, pH, oldott oxigéntartalom, összes só, keménység, lebegőanyag, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, Fe<sup>2+</sup>, Mn<sup>2+</sup>-ionok**

Dátum: Miskolc, 2017. július 3.

A mintát **ELVÉTELTÉ** vette:.....

**3530 Miskolc, Mélyvölgy u. 3.**

**(2)**

Mendikás Kft. Mintavételi Csoport	<b>MF 18 Mintavételi jegyzőkönyv felszíni vizek mintavételére</b>	<i>Oldalszám: 1/1</i>
Készítette: Boros Zoltán	<b>Dátum: 2017-07-03</b>	<i>Változat: 1.</i>

## FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2087 / 2017

A minta származása:

Zsujta Külfejtési Bányató Víz

Megrendelő neve és címe:

ENVIRA Kft.

3530 Miskolc, Mélyvölgy utca 3.

Mintavevő: MENDIKÁS KFT.

Mintavétel: 2017.07.03.

Bevétel: 2017.07.03.

Kiadás: 2017.07.10.

Megjegyzés:

### Kémiai vizsgálatok

Összes sótartalom MSZ 260-3:1973	336 mg/L
UV olaj index MSZ 12750-23:1976 4. fejezet (visszavont szabvány)	<0,2 mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	7,43
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	7,86 mg/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	115 CaO mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	16,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,02 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,01 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	< 0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,68 mg/l O <sub>2</sub>
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	81,0 mg/L
Lebegőanyag tartalom MSZ 448-33:1985	3,00 mg/L
Összes foszfát MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz, 8.2. szakasz	0,07 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor  
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 2087/2017

Rudas & Karig Kft.

1 . oldal

BORSODVÍZ Önkormányzat Közfizemi  
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.  
Vizsgáló Laboratórium  
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.  
3.