

**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma**

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

**A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

Laboratóriumi sorszám: 2018/01157-01158

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**Megrendelő: **KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.02.20.** 09:30-10:30 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.02.20.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.02.20. befejezése: 2018.03.02.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskörösi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Akasztó-Csengőd-Tabdi regionális szennyvíztisztító telep**


Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/01157	2018/01158
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			uszádékfogó műtárgyba torkolló csővégnél	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009		6.63	7.72
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1577	1171
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	9,2	6,7
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1525	113
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	920	25
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	69	25
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	69	25
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	118	39
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,7	2,4
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	108	14
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	515	585
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	720	40

**Megjegyzés:**

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető. Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni. A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2018.03.02.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.  
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
Szá.: 10300002-45900411-00003285  
Adószám: 11038030-2-03

  
Papp Zoltánné  
laboratóriumvezető

### MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Víztisztaság. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz  
MSZ ISO 5667-10:1995 Víztisztaság. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai  
MSZ EN ISO 5667-13:2012 Víztisztaság. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei  
MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Víztisztaság. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víziközmű - Szolg. Kft

címe: 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 2.

tel/fax: Kiskunhalasi Víziközmű-Szolg. Kft.  
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 2.  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
OTR: 11732064-20050461

A minta származási helye

név:

cím: Akasztó - Csengőel - Tabdi, Köztársaság utca, 2. sz. telep. 4. nyílás SW. utradék fogó műtárgyban  
mintavételi hely azonosítása: 2. nyílás SW. utradék fogó műtárgyban  
szennyvíz a szennyvízcsatorna belsejéből, utolsó fűtő

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 02. 20. 1/2 10<sup>o</sup> - 1/2 11<sup>o</sup>

módja: 2. időtartályból két mintából 2 db, átlagolás

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni):

igen

nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés

egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: Sebástyey Orsi

nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: a szerződés szerint

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	9,2	6,7	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	6,63	7,42	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1544	1471	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 02. 20.

A minta laboratóriumi azonosító száma: Vízépszolg-94 Kft. 1157-58/2018

A mintát átvette: János

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: Kiskunhalasi Víziközmű-Szolg. Kft.  
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 2.  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
OTR: 11732064-20050461

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 03. 02.

**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma**

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

**A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

Laboratóriumi sorszám: 2018/01159-01160

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**Megrendelő: **KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.02.20.** 11-12 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.02.20.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.02.20. befejezése: 2018.03.02.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemmérnökség


Mintavétel helye: **Fülöpszállás, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/01159	2018/01160
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			szennyvíztelepi nyers szennyvíz átemelő akna	fűvő gépház alatti tisztított szennyvízes akna
pH érték (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009		8.14	7.48
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	2270	1907
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	6,4	7,9
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	380	37
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	170	11
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	81	0,12
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	71
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	81	16,3
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	134	24,3
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	8,6	0,38
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	20	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1260	1155
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	180	15

**Megjegyzés:**

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető. Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni. A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2018.03.02.

  
 Papp Zoltánné  
 Laboratóriumvezető  
 6400 Kiskunhalas, Kéve u.  
 Szla.: 10300002-45900411-00003285  
 Adószám: 11038030-2-03

Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma

Kiskunhalas, Kéve út 41.

A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

mintavételi adatlap sorszáma: 1159-60/

oldalszám: 1/1

2018.

### MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Víztisztaság. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz  
MSZ ISO 5667-10:1995 Víztisztaság. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai  
MSZ EN ISO 5667-13:2012 Víztisztaság. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei  
MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Víztisztaság. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kiskunsági Víziközmű Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Körösi út 2.

tel/fax:

Kiskunsági Víziközmű-Szolgálat  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 2  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név:

cím: Felsőprédai - Polgármesteri közp. sz. hirt. tel.  
Nyert sz., nyert sz. & temető akna

mintavételi hely azonosítása:

2. sz. sz. felülről gépkocsi alatti hirt. hirt. szennyvíz akna + kontroll

A minta jellege:

szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 02. 20. 11:00-12:00

módja: 3 db mintát 3 időtartam alatt készítették

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni):

igen

nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés

egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte:

Sebestyén Orsolya

nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek:

a szerződés szerint

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	Nyert mennyisége	hirt. m. mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	6,1	7,9	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	8,14	7,48	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	2270	1907	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 02. 20.

A minta laboratóriumi azonosító száma:

6400 Kiskunhalas, Körösi út 2. 1159-60/2018

A mintát átvette:

Sebestyén Orsolya

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Sebestyén Orsolya

Mintavevő aláírása:

[Handwritten signature]

Jelen van a megrendelő részéről:

Sebestyén Orsolya

Kiskunsági Víziközmű-Szolgálat  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 2  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
OTP: 11732064-20050461

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 03. 02.

**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma**

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

**A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

Laboratóriumi sorszám: 2018/00679-00680

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**Megrendelő: **KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.02.01.** 14:30-15:30 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.02.01.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.02.01. befejezése: 2018.02.07.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskörösi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Jakabszállás, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/00679	2018/00680
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után mintavételi hely	tisztított szennyvíz végátemelő (homok utószűrő az utolsó tisztító műtárgy)
pH érték (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009		8.72	7.57
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1522	2096
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	11,2	10,7
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>kr</sub> )	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1005	46
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	600	14
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	139	0,43
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	46
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	139	10,9
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	233	18,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	14,7	0,82
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	52	2,3
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	665	1355
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	385	20

**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma**

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

**A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

---

Laboratóriumi sorszám: 2018/00679-00680

**Megjegyzés:**

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.  
Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.  
A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2018.02.07.



---

Papp Zoltánné  
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.  
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
Tel.: 10300002-45900411-00003285  
Adószám: 11038030-2-03

679  
 682/2018

## MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 vízminőség. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz  
 MSZ ISO 5667-10:1995 vízminőség. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai  
 MSZ EN ISO 5667-13:2012 vízminőség. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei  
 MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) vízminőség. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

### Megrendelő

neve: ..... **Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.** .....  
 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.  
 cím: ..... Adószám: 24688886-2-03 .....  
 ..... HB: 10102543-08588112-00000007 .....  
 ..... OTP: 11732064-20050461 .....  
 tel/fax: .....

### A minta származási helye

név: ..... **Fababrázálás szennyvíztisztító telep.** .....  
 cím: .....  
 mintavételi hely azonosítása: **① nyers szisz: gépi rács után mű. hely  
 ② tisztított szisz: végátmenelő**  
**(hámozsűrű az utolsó tisztító műtörny)**

A minta jellege: ..... **szennyvíz** .....

A mintavétel ideje: 2018. **02. 01. 14<sup>30</sup> - 15<sup>30</sup> h**  
 módja: ..... **3 részemintából készített átlagminta** .....

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés  
 egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált  **HODI LÁSZLÓ**  nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek: **sz szerződés szerinti vizsgálat**

### Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	(1)	(2)	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	11,2°C	10,7°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	8,72	7,57	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1522	2096	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. **02. 01.**

A minta laboratóriumi azonosító száma: **679-682/2018**

A mintát átvette: **HODI LÁSZLÓ**

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: .....

Mintavevő aláírása: **Hodi László**

Jelen van a megrendelő részéről: **Hodi László**

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. **02. 07.**  
**Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.**  
 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.  
 Adószám: 24688886-2-03  
 HB: 10102543-08588112-00000007





**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma**

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

**A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

Laboratóriumi sorszám: 2018/01234-01235

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**Megrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.02.22.**

A minta beérkezésének időpontja: 2018.02.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.02.22. befejezése: 2018.03.07.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskörösi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Kecel, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/01234	2018/01235
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	labirint műtárgy
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,52	7,24
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1064	1548
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	9,5	11,2
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>kr</sub> )	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	630	40
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	380	12
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	66	0,12
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	54
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	66	12,5
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	111	18,8
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,9	0,69
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	44	2,7
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	330	20
Vas (Fe)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l		0,13
Cianid - összes	MSZ 260-30:1992 4. fejezet	μg/l		<5

**Megjegyzés:**

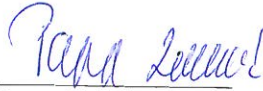
A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.

Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2018.03.07.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.  
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
Szá.: 10300002-45900411-00003285  
Adószám: 11038030-2-03  
7.

  
Papp Zoltánné  
laboratóriumvezető

### MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Víztisztítás. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz  
MSZ ISO 5667-10:1995 Víztisztítás. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai  
MSZ EN ISO 5667-13:2012 Víztisztítás. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei  
MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Víztisztítás. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

#### Megrendelő

neve: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.  
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

címe: Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
56 OTP: 11732064-20050461

tel/fax: .....

#### A minta származási helye

név: Kecel szennyvíztisztító telep  
cím: .....

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szisz: gépi rács után  
② tisztítótt szisz: labirintus után

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 02. 22.  
módja: pontminta

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem  
Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés  
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált  HÓDI LÁSZLÓ  nem akkreditált  
A mintavételt végezte: .....

Vizsgálandó paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

#### Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	① mennyisége	② mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	9,5°C	11,2°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	7,52	7,26	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l		5,48	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1064	1548	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 02. 22.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 234-35 / 2018

A mintát átvette: J. János B. B. B.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: .....

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről: .....

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 03. 07.

Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.  
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
56 OTP: 11732064-20050461

**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma**

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

**A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

Laboratóriumi sorszám: 2018/01155-01156

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**Megrendelő: **KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.02.20.** 08-09 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.02.20.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.02.20. befejezése: 2018.03.02.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Kiskőrös, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/01155	2018/01156
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			kézi rács előtt	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009		8.06	7.61
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	2670	1819
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	19,5	13,6
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>kr</sub> )	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	510	32
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	300	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	59	0,14
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	66
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	59	15,1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	129	24,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	13,8	1,67
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	40	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1880	1090
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	240	15

**Megjegyzés:**

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető. Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni. A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2018.03.02.

Papp Zoltánné  
Laboratóriumvezető

6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
Szla.: 10300002-45900411-0000328  
Adószám: 11038030-2-03

Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma

Kiskunhalas, Kéve út 41.

A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

mintavételi adatlap sorszáma:

oldalszám: 1/1

1155-56/2018

### MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Víztisztaság. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz  
MSZ ISO 5667-10:1995 Víztisztaság. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai  
MSZ EN ISO 5667-13:2012 Víztisztaság. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei  
MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Víztisztaság. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kiskunsági Víziközmű Szolgálat Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

tel/fax: .....

Kiskunsági Víziközmű-Szolgálat  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név: .....  
cím: Kiskörösi, hűtőház, telep.

mintavételi hely azonosítása: Nyers szennyvíz; kezelés előtt  
Tisztított szennyvíz; telepház, belül,  
utolsó tiszt. fűt. ajtója

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 02. 20. 8:00 h

módja: 3. időponttal, 3. időponttal, 3. időponttal, 3. időponttal

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés  
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: SEBESYÉN ANITA  nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek: a szennyvíz

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	Nyer mennyisége	Tiszt. mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	19,5	16,8	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	8,06	7,61	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	2670	1819	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 02. 20.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 1155-56/2018

A mintát átvette: Anita

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: igen

Mintavevő aláírása: Anita

Jelen van a megrendelő részéről: Anita

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 03. 02.

Kiskunsági Víziközmű-Szolgálat  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
OTP: 11732064-20050461

**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma**

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

**A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

Laboratóriumi sorszám: 2018/01115

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**Megrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.02.19.**

A minta beérkezésének időpontja: 2018.02.19.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.02.19. befejezése: 2018.03.07.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemélnökség

A minta származási helye: **6200 Kiskőrös, Erdőtelki út**

"A"-jelű mintavételi pont: a termálmedencék leürítése során keletkező használtvíz és kommunális szennyvíz EOVS X:141908 Y:667348

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	7,83		MSZ 1484-22:2009
Víz hőmérséklet	27,6	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>kr</sub> )	137	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	60	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	23	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	6435	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Szabad aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Összes aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Vas (Fe)	0,73	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

**Megjegyzés:**

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.

Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2018.03.07.

  
Papp Zoltánné  
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.  
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
Szá.: 10300002-45900411-00003285  
Adószám: 11038030-2-03

**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma**

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

**ANA által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

Laboratóriumi sorszám: 2018/01116

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**Megrendelő: **KISKUNSAI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.02.19.**

A minta beérkezésének időpontja: 2018.02.19.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.02.19. befejezése: 2018.03.07.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemmérnökség

A minta származási helye: **6200 Kiskőrös, Erdőtelki út**

"B"-jelű mintavételi pont: hidegvizes medencék használt vizének és a szűrők öblítéséből keletkező szennyvíz EOVS:141915 Y:667184

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	7,83		MSZ 1484-22:2009
Víz hőmérséklet	17,9	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	32	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	10	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	0,58	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	620	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Szabad aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Összes aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Vas (Fe)	0,46	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

**Megjegyzés:**

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.

Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2018.03.07.

  
Papp Zoltánné  
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.  
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
Szá.: 10300002-45900411-00003285  
Adószám: 11038030-2-03

### MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Vízhőminőség. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz  
MSZ ISO 5667-10:1995 Vízhőminőség. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai  
MSZ EN ISO 5667-13:2012 Vízhőminőség. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei  
MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Vízhőminőség. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: **Kiskunsgai Víziközmű-Szolgáltató**  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5  
Adószám: 24688886-2-03

címe: BB: 10102543-08588112-00000007  
OTP: 11732064-20050461

tel/fax: **Kiskunsgai Víziközmű-Szolgáltató**  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név: **Kiskunsgai Erdőfalu**  
cím: **Straud és Tervező Kft.**

mintavételi hely azonosítása: **A-1 szennyvíz pont**

A minta jellege: **szennyvíz**

A mintavétel ideje: 2018. **02. 19.**

módja: .....

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés  
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált  sebestyén (Antz)  nem akkreditált

A mintavételt végezte: .....

Vizsgálandó paraméterek: **a szerződés szerint**

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<b>27,6</b>	<b>17,9</b>	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH			MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm			MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. **02. 19.**

A minta laboratóriumi azonosító száma: **6400 H16-16/2018**

A mintát átvette: **János**

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: **3**

Mintavevő aláírása: **Sebestyén (Antz)**

Jelen van a megrendelő részéről: **Sebestyén Hevesi**

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. **03. 07.**

**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma**

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

**A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

Laboratóriumi sorszám: 2018/01285-01286

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**Megrendelő: **KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.02.27.** 13-15 h között vett 5 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.02.27.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.02.27. befejezése: 2018.03.07.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Soltvadkert, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2018/01285	2018/01286	
Minta helyszíni azonosítása:		nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz-elfolyó tisztított víz, telepen belül, utolsó akna	
		befolyó szennyvíz a rácsfogó előtt	tisztított szennyvíz befogadó: VII/C jelű csatorna 17+115 cskm szelvénye	
pH érték (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009		8.41	7.08
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1208	1053
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	9,2	8,3
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	730	31
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	440	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	86	0,54
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	75
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	86	17,5
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	157	27,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	8,8	0,14
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	46	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	675	830
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	235	15



**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma**

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

**A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

---

Laboratóriumi sorszám: 2018/01285-01286

**Megjegyzés:**

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.  
Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.  
A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2018.03.07.

  
Papp Zoltánné  
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.  
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
Szé.: 10300002-4590411-00003285  
Adószám: 11038030-2-03  
?

### MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Víztisztaság. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz  
MSZ ISO 5667-10:1995 Víztisztaság. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai  
MSZ EN ISO 5667-13:2012 Víztisztaság. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei  
MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Víztisztaság. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víztisztósági Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas Körösi u. 5.

tel/fax: .....

A minta származási helye

név: Soltvadkert szennyvíztisztító telep

cím: ① nyers szűz: befolyó szűz a rácsfogó előtt  
mintavételi hely azonosítása: ② tisztított szűz: elfolyó tisztított víz  
telepen belül, utolsó akna. Befogadó VIII/c jelű csatorna  
17+115 csőem szelvénye

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 02. 27. 13<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> h  
módja: 5 részmintából készített átlagminta

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés  
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált  HÓDI LÁSZLÓ  nem akkreditált

A mintavételt végezte: .....

Vizsgálendő paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	9,2°C	8,3°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	8,41	7,08	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1208	1053	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 02. 27.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 1285-88/2018

A mintát átvette: Hódi László

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: VÍZÉPSZOLG-94 KFT.

Mintavevő aláírása: Hódi László  
Szám: 10300002-45900411-00363285  
Telefonszám: 11638030-2-03

Jelen van a megrendelő részéről: .....

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 03. 07.



**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma**

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

**A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

Laboratóriumi sorszám: 2018/01287-01288

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**Megrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.02.27.** 13-15 h között vett 5 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.02.27.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.02.27. befejezése: 2018.03.14.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskörösi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Soltvadkert, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2018/01287	2018/01288	
Minta helyszíni azonosítása:		nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz-elfolyó tisztított víz, telepen belül, utolsó akna	
		befolyó szennyvíz a rácsfogó előtt	tisztított szennyvíz befogadó: VII/C jelű csatorna 17+115 cskm szelvénye	
Higany (Hg)	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	µg/l	0,95	0,30
Ólom (Pb)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	<0,1	<0,1
Kadmium (Cd)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	<0,01	<0,01
Nikkel (Ni)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	<0,05	<0,05
Króm (Cr)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	<0,1	<0,1
Réz (Cu)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	0,06	<0,02
Cink (Zn)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	0,19	0,14

**Megjegyzés:**

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető. Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni. A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2018.03.14.

  
Papp Zoltánné  
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.  
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
Szla.: 10300002-45900411-00003285  
Adószám: 11038030-2-03