

**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: 2018/03211-03212

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.05.10.** 09:30-10:30 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.05.10.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.05.10. befejezése: 2018.05.23.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/03211	2018/03212
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			uszádekfőgő műtárgyba torkolló csővégnél	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009		7,44	7,54
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	µS/cm	1308	893
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	20,6	21,9
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	860	154
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	510	70
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	48	3,8
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	48	3,8
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	87	15,4
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	8,3	1,58
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	61	19
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	870	650
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	300	70

**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, 2018.05.23.

  
 Papp Zoltánné  
 Laboratóriumvezető  
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
 VÍZÉPSZOLG-94 KFT.  
 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.

### 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:..... **Kiskunvári Víziközmű-Szolgáltató**  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 1  
Adószám: 24688886-2-03  
címe:..... **BB: 10102543-08588112-00000007**  
**OTP: 11732064-20050461**  
tel/fax: .....

#### A minta származási helye

név: ..... **Akasztó-Tablai-Cseugód szennyvíztisztító telep**  
cím: .....

mintavételi hely azonosítása: ..... **1) nyers szisz: unadécs fagyó műtárgyba  
2) tisztított szisz: telephatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes árnál**

A minta jellege: ..... **szennyvíz**

A mintavétel ideje: 2018. **05. 10. 9<sup>30</sup> - 10<sup>30</sup> u**  
módja: ..... **3 részmintából készített állagminta**  
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: **szerszám szerinti vizsgálat**

#### Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	20,6 °C	21,9 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	7,6	7,54	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1308	893	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. **05. 10.**  
A minta laboratóriumi azonosító száma: **3211-12/2018**  
A mintát átvette: ..... **Jarai Zoltán**  
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: .....

Mintavevő aláírása: ..... **Hódi László**  
Jelen van a megrendelő részéről: **Szikora Henric**

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. **05. 10.**  
Kiskunvári Víziközmű-Szolgáltató  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 1  
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: 2018/03213-03214

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.05.10.** 11-12 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.05.10.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.05.10. befejezése: 2018.05.23.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Fülöpszállás-Soltszentimre szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/03213	2018/03214
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			szennyvíztelepi nyers szennyvíz átemelő akna	fűvó gépház alatti tisztított szennyvízes akna
pH érték (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009		7.81	7.43
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1911	1391
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	19,8	20,5
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>kr</sub> )	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	790	46
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	480	14
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	68	0,89
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	24
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	68	6,74
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	84	10,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,7	0,29
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	42	2,5
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1220	910
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	475	20

**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, 2018.05.23.

2  
 Adószám: 11038030-2-03  
 Sza.: 1030002-55900411-00003285  
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
**VÍZÉPSZOLG-94 KFT**

  
 Papp Zoltánné  
 laboratóriumvezető

Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma  
Kiskunhalas, Kéve út 41.

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

mintavételi adatlap sorszáma: 3213-14/2018  
oldalszám: 1/1

### 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 vízinták tartósításának és kezelésének irányelvei

#### Megrendelő

neve: Kiskunvári Víziközmű-Szolgálat  
6400 Kiskunhalas, Körösi út  
Adószám: 24688886-2-03  
címe: BB: 10102543-08583112-00000007  
OTP: 11732064-20050461  
tel/fax:

#### A minta származási helye

név: Filópnállás - Soltész utcai szennyvíztisztító telep  
cím: 1. Nyers szennyvíztelepi nyers szennyvíz áramló adata  
mintavételi hely azonosítása: 2. tisztított szennyvíz, fűtő gépház alatti  
tisztított szennyvíz adata

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 05. 10. 11<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup> h

módja: 3 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: Hódi László

Vizsgálendő paraméterek: szerszám szerinti vizsgálat

#### Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	①	②	mérési módszer
hőmérséklet °C	19,8°C	20,5°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	7,81	7,43	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1911	1391	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 05. 10. 11:00

A minta laboratóriumi azonosító száma: 3213-14/2018

A mintát átvette: Hódi László

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről: Székelyné Hecsi

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 05. 10.

Kiskunvári Víziközmű-Szolgálat  
6400 Kiskunhalas, Körösi út  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08583112-00000007  
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: 2018/02918-02919

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.05.02.** 13-14 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.05.02.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.05.02. befejezése: 2018.05.14.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**Mintavétel helye: **Jakabszállás, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2018/02918	2018/02919	
Minta helyszíni azonosítása:		nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz	
		gépi rácson mintavételi hely	tisztított szennyvíz végátemelő (homok utószűrő az utolsó tisztító műtárgy)	
pH érték (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009	7,48	7,69	
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1331	2152
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 I. fejezet	°C	21,1	21,7
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>kr</sub> )	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	2090	42
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1260	12
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	136	7,2
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	13,2
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	136	10,3
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	145	11,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	14,6	1,78
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	162	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	885	1310
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	520	20

**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, 2018.05.14.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.  
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
Száll.: 10300002-4590 411-0006-320  
Adószám: 11036030-2-02

  
Papp Zoltánné  
laboratóriumvezető

Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma  
 Kiskunhalas, Kéve út 41.  
 A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

mintavételi adatlap sorszáma: 2918-19  
 oldalszám: 1/1 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 vízminőség tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: .....  
 címe: .....  
 tel/fax: .....

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

A minta származási helye

név: .....  
 cím: .....

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szisz: gép után utáni hely  
 ② tisztított szisz: tisztított szisz  
 végátemelő (homogén utószűrő az utolsó filter műanyag)

A minta jellege: .....  
 szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 05. 02. 13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> h

módja: .....  
 3 rétegből lejtett csőminták

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): ..... igen ..... nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés  
 egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: ..... Hódi László .....  nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	①	②	mérési módszer
	mennyisége	mennyisége	
hőmérséklet °C	21,1 °C	21,7 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	7,48	7,69	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1331	2152	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 05. 02.

A minta laboratóriumi azonosító száma: ..... 2918-19/2018

A mintát átvette: ..... K

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: .....

Mintavevő aláírása: ..... Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről: ..... K

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 05. 14.

Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.  
 6400 Kiskunhalas, Kőrösi 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: 2018/02918-02919

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.05.02.** 13-14 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.05.02.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.05.02. befejezése: 2018.05.14.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**Mintavétel helye: **Jakabszállás, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/02918	2018/02919
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		7,48	7,69
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1331	2152
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	21,1	21,7
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>kr</sub> )	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	2090	42
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1260	12
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	136	7,2
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	13,2
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	136	10,3
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	145	11,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	14,6	1,78
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	162	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	885	1310
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	520	20

**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, 2018.05.14.

Papp Zoltánné  
laboratóriumvezető

Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma  
Kiskunhalas, Kéve út 41.

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

mintavételi adatlap sorszáma:  
oldalszám: 1/1

2918-19/  
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-Szolgáltató Kft.  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.  
címe: ..... Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
tel/fax: ..... OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név: .....  
cím: .....  
Fazabszállás szennyvíztisztító telep

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szennyvíz: gépírási utca után iv. hely  
② tisztított szennyvíz: tisztított szennyvíz  
végáttemelő (homok és üledék) az utolsó tisztító  
műtárgy

A minta jellege: ..... szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 05. 02. 13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> h

módja: ..... 3 reménytelenből lejtett állagminta

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): ..... igen ..... nem

Párhuzamos mintavétel célja: ..... belső ellenőrzés  
..... egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált  ..... HÓDI László .....  nem akkreditált

Vizsgáló paraméterek: ..... szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	21,1 °C	21,7 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	7,48	7,69	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1331	2152	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 05. 02.

A minta laboratóriumi azonosító száma: ..... 2918-19/2018

A mintát átvette: ..... 10

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: .....

Mintavevő aláírása: ..... Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről: .....  
Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
OTP: 11732064-20050461

Vizsgáló jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 05. 14.



**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: 2018/02916-02917

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.05.02.** 09:30-11:30 h között vett 3 pontminából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.05.02.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.05.02. befejezése: 2018.05.14.

A mintavételt végezte: laboratórium képviselője, jelen van a megrendelő

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Jászszentlászló, Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/02916	2018/02917
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			mérőakna, mechanikai szűrő után	Dongéri Főcsatorna becsatlakozónál
pH érték (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009		8.16	7.75
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1437	872
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	17,6	20,4
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	975	350
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	600	160
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	109	24
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	109	24
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	129	47
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,3	6,3
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	87	13
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	880	525
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	335	170

**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, 2018.05.14.

Papp Zoltánné  
laboratóriumvezető

Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma  
Kiskunhalas, Kéve út 41.

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

mintavételi adatlap sorszáma:  
oldalszám: 1/1

2916-17/  
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 Vízléközmű-Szolgáltató Kft.**  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.  
Adószám: 24688886-2-03  
címe: BB: 10102543-08588112-00000007  
OTP: 11732064-20050461  
tel/fax:

A minta származási helye

név: **Fászszentlőrinc szennyvíztisztító telep**

cím: **① nyers szisz: mélyágy, mechanikai szűrés után**  
mintavételi hely azonosítása: **② tisztított szisz: Dougen Főcsatorna becsatlakozásánál**

A minta jellege: **szennyvíz**

A mintavétel ideje: 2018. **05. 02. 9:30 - 11:30 h**

módja: **3 részmintából készített átlagminta**

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés  
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: **HODI LÁSZLÓ**  nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: **szennyezőanyagok szennyezőanyag vizsgálata**

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	① mennyisége	② mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	17,6°C	20,4°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	8,16	7,75	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1437	872	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. **05. 02.**

A minta laboratórium azonosító száma: **2916-17/18**

A mintát átvette: **KI**

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: **Hodi László**

Jelen van a megrendelő részéről: **L. L. L.**

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. **05. 14.**

**Kiskunsági Vízléközmű-Szolgáltató Kft.**  
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: 2018/03396-03397

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.05.17.** 08-09 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.05.17.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.05.17. befejezése: 2018.05.25.

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:			2018/03396	2018/03397
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	labirint műtárgy
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,81	7,43
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1433	1244
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	16,0	16,3
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	875	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	540	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	72	0,89
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	72	11,0
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	94	15,0
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	10,5	0,98
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	61	<2
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	380	10
Vas (Fe)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l		1,28
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, 2018.05.25.



Papp Zoltán  
laboratóriumvezető

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

### 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.  
Adószám: 24688886-2-03  
címe:..... **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 tisztított szisz: labirint műtény**

A minta jellege: **szennyvíz**

A mintavétel ideje: 2018. **05. 17. 8<sup>00</sup> - 9<sup>00</sup> h**  
módja: **3 részmintából készített állagminta**  
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	16,0 °C	16,3 °C	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. **06. 14.**  
A minta laboratóriumi azonosító száma: **3396-97/1018**  
A mintát átvette: **Janos 3**  
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: **Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.**  
6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
OTP: 11732064-20050461

Mintavevő aláírása: **Hódi László**  
Jelen van a megrendelő részéről: **Hódi László**  
Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.  
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
OTP: 11732064-20050461

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. **07. 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: 2018/03209-03210

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.05.10.** 08-09 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.05.10.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.05.10. befejezése: 2018.05.23.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kiskőrös, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/03209	2018/03210
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			kézi rács előtt	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009		7.62	7.26
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	2089	2090
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	21,4	21,8
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>kr</sub> )	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	915	46
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	540	14
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	84	0
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	24
Összes szervetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	84	5,54
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	139	8,73
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	17,9	2,2
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	72	2,8
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1200	1670
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	405	20

**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, 2018.05.23.

  
 Papp Zoltánné  
 laboratóriumvezető  
 VÍZÉPSZOLG-94 KFT  
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
 Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461, Fax: 77/421-643

Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma  
Kiskunhalas, Kéve út 41.

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

mintavételi adatlap sorszáma: 3209-10/2018  
oldalszám: 1/1

### 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-Szolgáltató  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 41.  
Adószám: 24688886-2-03  
címe: BB: 10102543-08588112-00000007  
[6] OTP: 11732064-20050461  
tel/fax:

#### A minta származási helye

név: Kiskörös szennyvíztisztító telep  
cím:

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szennyvíz: kéri rács előtt  
② tisztított sziv: telephatáron belüli  
utolsó tisztított szennyvízes árnál

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 05. 10. 8<sup>00</sup> - 9<sup>00</sup> h

módja: 3 részmintából készített átlagminta

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés  
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: HÓDI LÁSZLÓ  nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek: szervesanyag-szintű vizsgálat

#### Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	① mennyisége	② mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	21,4°C	21,8°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	7,62	7,26	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	2089	2090	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 05. 10.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 3209-10/2018

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 05. 23.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 41.  
Adószám: 24688886-2-03  
BB: 10102543-08588112-00000007  
[6] OTP: 11732064-20050461

**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma**

6400 Kiskunhalas, Kévé 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: 2018/03537-03538

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.05.24.** 07:30-09:30 h között vett 5 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.05.24.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.05.24. befejezése: 2018.05.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Soltvadkert, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2018/03537	2018/03538	
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	MSZ 1484-22:2009		7,44	7,27
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1866	1108
Kémiai oxigénigény (KOI <sub>kr</sub> )	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	920	40
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	540	12
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	86	0,41
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	52
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	86	12,7
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	120	16,1
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,0	0,23
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	58	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	720	695
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	435	20

**VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratórium**

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: 2018/03537-03538

**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, 2018.05.30.

  
Papp Zoltánné  
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT  
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.  
Szá.: 10300002-45900411-00003286  
Adószám: 11038030-2-03  
7.



### 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-Szolgáltató Kft.

címe: 6400. Soltvadkert Kiskunhalas Kévesi út 5.

tel/fax: .....

A minta származási helye

név: Soltvadkert Szennyvíztisztító

cím: .....

mintavételi hely azonosítása:

1. nyers szennyvíz: befolyó szennyvíz a a  
 rakófogó előtt  
 2. tisztított szennyvíz: előbbi tisztított víz  
 tálcán belül, utolsó  
 alvona

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 05. 24. 7<sup>30</sup> - 9<sup>30</sup>

módja: 5 palmitábil vett alagminta

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés  
 egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: DÁVID RICHARD  nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	1.	2.	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C			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. 06. 24.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 3537-38/2018

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: [Signature]

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 05. 30.

