

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: 2017/06523

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.08.02.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.02.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.02. befejezése: 2017.08.10.

A mintavételt végezte: a megrendelő képviselője

A mintavétel módja: **nem akkreditált**A minta származási helye: **6224 Tabdi**

Woker-Trade Kft.

telekhatáron belüli utolsó kifolyó

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	8,53		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	125	mg/l	MSZ ISO 6060:1991

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, 2017.08.10.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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

Vízépszolg-94 Kft. Laboratórium
 Kiskunhalas, Kéve út 41
 A NAH által NAH-1-1129-2015 számon akkreditált vizsgáolólaboratórium.

mintavételi adatlap sorszáma:
 oldalszám: 1/1

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVIZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Vízminőség - Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz
 MSZ ISO 5667-10:1995 Vízminőség - Mintavétel - Víznyelvényből vett mintavétel előírásai
 MSZ EN ISO 5667-13:2013 Vízminőség - Mintavétel - Csatornyótisztító és vízelvezető művek iszapjainak mintavételi irányelvei
 MSZ EN ISO 5667-3:2004 Vízszennyvizszennyvízminőség - Mintavétel - A vízminőség tartóztatásának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató
 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.
 címe: Adószám: 24688886-2-03
 BB: 10102543-08588112-00000007
 tel/fax: OTP: 11732064-20050451

A minta származási helye: *Wolter - Trade Kft.*
 név:
 cím: *Tabdi*

mintavételi hely azonosítása: *Telekhatáron belüli utolsó befolyás*

A minta jellege: *Pocskunka*

A mintavétel ideje: 2017 *08.02.*
 módja:

A mintavétel: akkreditált *SZIKORA HEURIETT* nem akkreditált
 A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: *pH, KCl_{Kr}*

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	menyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<i>35,5</i>		MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	<i>8,53</i>		MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l	<i>5,82</i>		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: 2017 *08.02.*
 A minta laboratóriumi azonosító száma: *6623/20*
 A mintát átvette: *[Signature]*
 Vizsgálati jelentést és számlát küldtem.
 Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató
 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.
 Adószám: 24688886-2-03
 BB: 10102543-08588112-00000007
 OTP: 11732064-20050451

Mintavevő aláírása: *Szikora Heuriett*

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. *08.10.*

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: 2017/07003-07004

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.08.17.** 08-09 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.17.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.17. befejezése: 2017.08.22.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**Üzemeltető: **Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemérintő**Mintavétel helye: **Akasztó-Csengőd-Tabdi regionális szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/07003	2017/07004
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			uszadékfogó műtárgyba torkolló csővégnél	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		6,95	7,47
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1555	40
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	920	12
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	73	0,19
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	31
Összes szervetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	73	7,24
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	140	15,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,6	3,8
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	121	2,6
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1100	1290
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	445	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, 2017.08.22.

Papp Zoltán
Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Szla.: 1033030-2-03
 Adószám: 11038030-2-03
 7.

MINTAVÉTELI ADATLAP 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: Kiskunvári Víziközmű Kft.
 címe: 6400 K. halas, Körösi út 5.
 tel/fax:

A minta származási helye

név:
 cím: AKARTÓ - MENGŐN - TATAI KÖZÖS RÉGIÓ
 szennyvíz tisztító telep
 mintavételi hely azonosítása: T. NYERES SZU. : üradékfogó műfegybe
@Tisz. MV: telekhat. belüli, utolsó hat. év. akna

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 08. 17. 08-09 h között
 módja: 3 pont mintából képzett átlag minta

A mintavétel: akkreditált SEBESYEDU KFT. nem akkreditált
 A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: a szerződés szerint

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	menntisége	menntisége	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: 2017. 08. 17.
 A minta laboratóriumi azonosító száma: 7003-04
 A mintát átvette: [Signature]
 Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: alul

Mintavevő aláírása: [Signature]
 Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 08. 22.

Kiskunvári Víziközmű-Szolgáltató
 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.
 Adószám: 24688886-2-03
 BB: 10102543-08588112-00000007
 OTP: 11732064-20050464

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: 2017/07005-07006

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.08.17.** 11-12 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.17.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.17. befejezése: 2017.08.22.

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:			2017/07005	2017/07006
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			szennyvíztelepi nyers szennyvíz átemelő akna	fűvó gépház alatti tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,37	7,66
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	655	35
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	400	11
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	65	4,3
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	28
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	65	11,2
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	123	19,6
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	7,5	3,1
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	42	2,3
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	960	910
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	290	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, 2017.08.22.


 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető
 Adószám: 11031030-2-03

MINTAVÉTELI ADATLAP 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 tartóztatásának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víziközmű Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kőrösi ú. 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Fűtőszállás, hennyőző kút, telepen

6400 Nyers sv. Telepen belüli nyers sv. átfutó akna

mintavételi hely azonosítása: 6400 Tiszta sv. Fűtő gép ház alatti fűtővezeték
hennyőző akna

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 08. 17. 11:00 - 12:00

módja: Rendszeres pontminta-ból készült minta

A mintavétel: akkreditált nem akkreditált

A mintavételt végezte: SEBESYÉN ANITA

Vizsgálandó paraméterek: a szerződés szerint

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

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: 2017. 08. 17.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 7005-06/2017

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása:

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 08. 22.

Vízépszolg-94 KFT.
Kiskunhalas, Kéve út 41.
Adószám: 2468886-2-03
BB: 10102543-08588112-0000000-
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: 2017/06524

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: **KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.08.02.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.02.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.02. befejezése: 2017.08.10.

A mintavételt végezte: a megrendelő képviselője

A mintavétel módja: **nem akkreditált**A minta származási helye: **6221 Akasztó**

Bognár-Vin Kft.

telekhatáron kívüli első akna

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	6,94		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	6725	mg/l	MSZ ISO 6060:1991

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, 2017.08.10.

Konkolyné Tóth Anita
biológus


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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

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

mintavételi adatlap sorszáma:
oldalszám: 1/1

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVIZI SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19438:2007 Vízminőség - Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz
MSZ ISO 5667-10:1995 Vízminőség - Mintavétel vízszennyezésből végzett mintavétel előírásai
MSZ EN ISO 5667-13:2013 Vízminőség - Mintavétel vízszennyezés vizsgálatára és vizkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei
MSZ EN ISO 5667-3:2004 Vízszennyezés vizsgálatára mintavétel - A vízminőség tartóztatásának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

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

A minta származási helye

név: Bográd - Víz Ufó
cím: Árkádó

mintavételi hely azonosítása: Telekhatáron kívüli első árka

A minta jellege: Pordús víz

A mintavétel ideje: 2017. 08. 02.
módja:

A mintavétel: akkreditált SZIKORA HENRIETT nem akkreditált
A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: pH; kO₂ L_r

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	25,2 °C		MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	6,84		MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l	8,28		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 laboratónumba érkezésének ideje: 2017. 08. 02.
A minta laboratónumi azonosító száma: 6524/2017
A mintát átvette:
Vizsgálati jelentést és számlát küldtem:
Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.
Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
OTP: 11732064-20050461

Mintavevő aláírása: Szikora Henriett
Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 08. 10.

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: 2017/06522

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.08.02.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.02.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.02. befejezése: 2017.08.10.

A mintavételt végezte: a megrendelő képviselője

A mintavétel módja: **nem akkreditált**A minta származási helye: **6224 Tabdi**

Kiss és Társai Kft.

telekhatáron belüli utolsó kifolyó

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	6,10		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	1065	mg/l	MSZ ISO 6060:1991

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, 2017.08.10.



Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45900411-00003204
Adószám: 11038030-2-02

Vízépszolg-94 Kft. Laboratórium:
Kiskunhalas, Kéve út 41.
A NAH által NAH-1-129/2015 számon akkreditált vizsgáólaboratórium.

mintavételi adatlap sorszáma:
oldalszám: 1/1

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVIZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19438:2007 Vizminőség Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz
MSZ ISO 5667-10:1995 Vizminőség Mintavétel szennyvízből végzett mintavétel előírásai
MSZ EN ISO 5667-13:2017 Vizminőség Mintavétel szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei
MSZ EN ISO 5667-3:2004 Vízszennyvízkezelés Mintavétel A vízminőség tartóztatásának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

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

A minta származási helye

név: Kigg és Társai Kft
cím: Tabodi

mintavételi hely azonosítása

Telekhatáron belüli utolsó befolyó

A minta jellege

Pontvíz

A mintavétel ideje

2017. 08. 02.

módja:

A mintavétel akkreditált

SZIKORA HENRIETT



nem akkreditált

A mintavételt végezte

Vizsgálendő paraméterek

pH; KCl₂

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	28,4°C		MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	6,10		MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l	3,06		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: 2017. 08. 02.

A minta laboratóriumi azonosító száma

A mintát árvelte:

Vizsgálati jelentési és számla: külön.

08.02
6522/2017

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

Mintavevő aláírása:

Szikora Henriett

Jelen van a megrendelő részéről

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma

2017. 08. 10.

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: 2017/06453-06454

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.08.01.** 13-14 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.01.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.01. befejezése: 2017.08.16.

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:			2017/06453	2017/06454
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után mintavételi hely	tisztított szennyvíz végátemelő (homok utószűrő az utolsó tisztító műtárgy)
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,36	7,76
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1265	72
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	760	22
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	122	0,57
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	7,1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	122	2,29
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	156	8,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	15,2	0,96
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	97	3,3
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1015	520
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	490	35

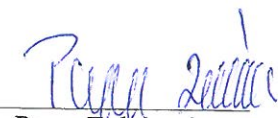
Megjegyzés:

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, 2017.08.16.



Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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

MINTAVÉTELI ADATLAP 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: Kiskunhalasi Vízi Szolgáltató Szolg. Kft.

címe: 6100 Kiskunhalas, Körösi u. 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Takabradlás szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása: 1. Újvárosi szűz: gépi rács után nr. 1. hely

2. tisztított víz: tisztított víz végfeldolgozó (homok utószűrő az utolsó tisztított műtárgy)

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 08. 01. 13⁰⁰-14⁰⁰ h

módja: 3 részmintából képet a laboratórium

A mintavétel: akkreditált HODI LAJZLO nem akkreditált

A mintavételt végezte:

Vizsgálendő paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

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: 2017. 08. 01.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 6453-56/2017

A mintát átvette: M. Me

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi Lajos Kft.

Jelen van a megrendelő részéről: M. Me

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 08. 16.

Laboratóriumi sorszám: 2017/07008-07009

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**

A mintavétel időpontja: **2017.08.17.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.17.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.17. befejezése: 2017.08.22.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kiskörös, Strandfürdő**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/07008	2017/07009
Minta helyszíni azonosítása:		"A"-jelű mintavételi pont: a termálmedencék leürítése során keletkező használtvíz	"B"-jelű mintavételi pont: hidegvizes medencék használt vizének és a szűrők
		és kommunális szennyvíz EOY X:141908 Y:667348	öblítéséből keletkező szennyvíz E-OV X:141915 Y:667184
pH érték	MSZ 1484-22:2009	8,59	7,71
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	28,6
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	280
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	80
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	82

MINTAVÉTELI ADATLAP 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: Kisrussági Utasoknál Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Körösi W. S.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Körösi Strandfürdő

cím:

mintavételi hely azonosítása: 1) A-jelű mintavételi pont: a termelőudvar elvételére vonatkozóan

2) B-jelű mintavételi pont: hidegvíz udvar elvételére vonatkozóan és a
hátsó oldalon lévő szennyvízcsatlakozásról

A minta jellege: Víz

A mintavétel ideje: 2017. 08. 17.

módja:

A mintavétel: akkreditált

nem akkreditált

A mintavételt végezte: KEBESZTYÉN ANITA

Vizsgálandó paraméterek:

Szennyezés nemű vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

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: 2017. 08. 17.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 7008-09/2017

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 08. 22.

Adószám: 11038030-2-03
 Tel.: 1030002-4590411-00003285
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 VÍZÉPSZOLG-94 KFT.

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: 2017/07008-07009

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.08.17.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.17.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.17. befejezése: 2017.08.22.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kiskörös, Strandfürdő**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/07008	2017/07009
Minta helyszíni azonosítása:			"A"-jelű mintavételi pont: a termálmedencék leürítése során keletkező használtvíz	"B"-jelű mintavételi pont: hidegvizes medencék használt vizének és a szűrők
			és kommunális szennyvíz EOY X:141908 Y:667348	öblítéséből keletkező szennyvíz E-OV X:141915 Y:667184
pH érték	MSZ 1484-22:2009		8,59	7,71
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	28,6	18,8
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	280	150
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	80	45
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	82	26

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: 2017/07008-07009

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/07008	2017/07009	
Minta helyszíni azonosítása:		"A"-jelű mintavételi pont: a termálmedencék leürítése során keletkező használtvíz	"B"-jelű mintavételi pont: hidegvizes medencék használt vizének és a szűrők	
		és kommunális szennyvíz EOY X:141908 Y:667348	öblítéséből keletkező szennyvíz E- OV X:141915 Y:667184	
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	535	725
Szabad aktív klór	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)	mg/l	<0,5	<0,5
Kötött aktív klór	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)	mg/l	<0,5	<0,5
Összes aktív klór	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)	mg/l	<0,5	<0,5
Vas (Fe)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	0,98	0,71

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, 2017.08.22.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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

MINTAVÉTELI ADATLAP 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: Kisrausági Vízüzem Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kiskunhalasi Strandfürdő

cím:

mintavételi hely azonosítása: 1. A-jelű mintavételi pont: a termálmedence vízintéze borsó relettés helyén
2. B-jelű mintavételi pont: hidegvíz medence helyén a vízvezeték csatlakozásánál

A minta jellege: Víz

A mintavétel ideje: 2017. 08. 17.
módja:

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: VEZSENYEN ANITA nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: szennyezés vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	menyisége	menyisége	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: 2017. 08. 17.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 7008-09/2017

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 08. 22.

Vízépszolg-94 Kft.
Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Adószám: 10300002-45900411-00003285
Adószám: 10380030-2-03

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/07001-07002

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.08.17.** 08-09 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.17.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.17. befejezése: 2017.08.22.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kiskörös, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/07001	2017/07002
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			kézi rács előlött	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		8,04	7,31
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	480	65
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	280	20
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	58	0,09
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	38
Összes szervetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	58	8,72
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	115	13,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,8	1,69
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	37	4,2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1585	1390
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	285	30

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, 2017.08.22.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Szla.: 100-100-15
Adószám: 1538030-2-03
Papp Zoltánné
laboratóriumvezető
7.

MINTAVÉTELI ADATLAP 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: Kiskunhalasi Víziközmű Szolgáltató
 címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.
 tel/fax:

A minta származási helye

név:
 cím: Kiskőrös, Kéve út 41.
 mintavételi hely azonosítása: Nyers szennyvíz: kezi rács előtti mű, akna
szennyvíz: tálcával. belüli utolsó
tiszt. szennyvízes akna

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 08. 17. 8-9 óra.
 módja: 3 pont mintából készített átlag minta

A mintavétel: akkreditált nem akkreditált
 A mintavételt végezte: Scherkényi Dániel

Vizsgálandó paraméterek: a megadottak mellett.

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

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: 2017. 08. 17.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 1001-01/2017

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: [Signature]

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 08. 22.

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

ME. 15. 02.	Kiadás helye: <u>Vízépszolg-94 Kft.</u>	Kiadás időpontja <u>2015. 03. 09</u>	4. kiadás, 3. változat
-------------	---	--------------------------------------	------------------------

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: 2017/06776-06777

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.08.10.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.10.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.10. befejezése: 2017.08.21.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kecel, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/06776	2017/06777
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	labirint műtárgy
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,25	7,52
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	720	<30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	440	<10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	65	0,30
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	29
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	65	7,13
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	107	13,3
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,1	0,22
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	62	<2
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	350	<10
Vas (Fe)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l		0,71
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, 2017.08.21.

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

MINTAVÉTELI ADATLAP 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 Vízellátó Részvénytársaság Kft.

címe: 6400. Kiskunhalas, Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kecel Szennyvíztisztító

cím:

mintavételi hely azonosítása:

-nyers szennyvíz - gépi rács után
-tisztított szennyvíz - labirintus mintagyűjtő

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 07. 13.

módja: partonlét

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: DAVID RICHARD nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek: szűrés és szennyvízvizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

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: 2017. 07. 13.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 5991-04/2017

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: David Richard

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 07. 31.

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: 2017/06890-06891

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.08.15.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.15.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.15. befejezése: 2017.08.22.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Rózsa Kálmán

A mintavétel módja: **akkreditált**Üzemeltető: **Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség**Mintavétel helye: **Kelebia, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/06890	2017/06891
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rácsot követő akna mintavételi hely	fertőtlenítő előtt tisztított szennyvíz akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,40	7,27
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	805	<30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	480	<10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	87	0,42
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	30
Összes szervetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	87	7,31
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	144	13,4
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,6	0,81
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	63	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	770	760
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	315	<10

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, 2017.08.22.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
szá: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461
Adószám: 11033030-2-03
7.

MINTAVÉTELI ADATLAP 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 tartóztatásának és kezelésének irányelvei

Megrendelő Lisztencs
 neve: Rózska Kft
 címe: 6100 Kiskunhalas, Kéve út 5
 tel/fax:

A minta származási helye

név:
 cím: Kelencs SEVT

mintavételi hely azonosítása: 1) legy. hely: gép. részt idek. arha. us. hely
2) Tüsköt megn. felület. elött tüsköt. re. arha

A minta jellege: keletés

A mintavétel ideje: 2017. 08. 15.
 módja: 3 pontból. tip. a. minta

A mintavétel: akkreditált Rózska Kft. Kéve út 41. nem akkreditált
 A mintavételt végezte:

Vizsgálendő paraméterek: szennyezőanyagok

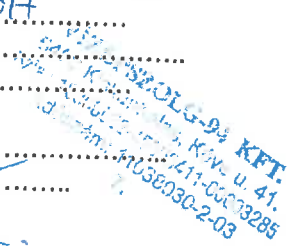
Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

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: 2017. 08. 15.
 A minta laboratóriumi azonosító száma: 6890-31/2017
 A mintát átvette: [Signature]
 Vizsgálati jelentést és számát küldeni:

Mintavevő aláírása: [Signature]
 Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 08. 22.



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: 2017/07008-07009

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.08.17.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.17.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.17. befejezése: 2017.08.22.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskörösi Üzemtechnológiai Osztály

Mintavétel helye: **Kiskörös, Strandfürdő**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/07008	2017/07009
Minta helyszíni azonosítása:			"A"-jelű mintavételi pont: a termálmedencék leürítése során keletkező használtvíz	"B"-jelű mintavételi pont: hidegvizes medencék használt vizének és a szűrők
			és kommunális szennyvíz EOY X:141908 Y:667348	öblítéséből keletkező szennyvíz E-OV X:141915 Y:667184
pH érték	MSZ 1484-22:2009		8,59	7,71
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	28,6	18,8
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	280	150
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	80	45
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	82	26

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: 2017/07008-07009

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/07008	2017/07009	
Minta helyszíni azonosítása:		"A"-jelű mintavételi pont: a termálmedencék leürítése során keletkező használtvíz	"B"-jelű mintavételi pont: hidegvizes medencék használt vizének és a szűrők	
		és kommunális szennyvíz EOV X:141908 Y:667348	öblítéséből keletkező szennyvíz EOV X:141915 Y:667184	
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	535	725
Szabad aktív klór	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)	mg/l	<0,5	<0,5
Kötött aktív klór	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)	mg/l	<0,5	<0,5
Összes aktív klór	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)	mg/l	<0,5	<0,5
Vas (Fe)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	0,98	0,71

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, 2017.08.22.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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

MINTAVÉTELI ADATLAP 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: Kisraicsági Vízüzem Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kiskunhalasi Strandfürdő

cím:

mintavételi hely azonosítása: 1. A-jelszámú mintavételi pont: a termálmedence vízintéze borsó relettől
2. B-jelszámú mintavételi pont: hidegvíz medence borsó relettől utólagos és a relettől oldalsó relettől relettől relettől

A minta jellege: Víz

A mintavétel ideje: 2017. 08. 19.
módja:

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: VEZSENYEN ANITA nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: Általános kémiai vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	menyisége	menyisége	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: 2017. 08. 19.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 7008-09/2017

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 08. 22.

Vízépszolg-94 Kft.
Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Adószám: 10380002-45900411-00003285
Adószám: 10380030-2-03

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/07052-07053

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.08.21.** 07-09 h között vett 5 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.08.21.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.08.21. befejezése: 2017.08.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Soltvadkert, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/07052	2017/07053
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		6,96	7,49
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	910	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	540	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	54	0,58
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	18,7
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	54,2	4,81
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	144	11,4
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	13,5	0,35
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	72	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	900	715
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	470	10

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: 2017/07052-07053

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, 2017.08.30.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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

MINTAVÉTELI ADATLAP 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: Kiskunvárosi Víziközmű Szolgáltató Kft

címe: 6400. Kiskunhalas Körösi út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Saltvadkert szennyvíztároló

cím:

mintavételi hely azonosítása: - nyers szennyvíz: befolyó szennyvíz a
 - tisztított szennyvíz: elfolyó tisztított víz
 tárolóban belül utolsó alvona

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 08. 21. 7-9 h. között
 módja:

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: DAVID RICHARD nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek: szennyvíz szennyvíz vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

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: 2017. 08. 21.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 2052-55/2017

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: David Richard

Jelen van a megrendelő részéről:

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

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 08. 30.

