

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: 2017/01594-01595

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.16.** 10-11 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.16.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.16. befejezése: 2017.02.28.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

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

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/01594	2017/01595	
		nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz	
Minta helyszíni azonosítása:		uszadékfogó műtárgyba torkolló csővégnél	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna	
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,56	7,41
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	785	35
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	480	11
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	42	0,27
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	57
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	42	13,3
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	82	17,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	8,3	0,67
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	74	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	890	1115
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	105	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, 2017.02.28.


 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Szla.: 10300002-15000411-00003200
 Adószám: 11038030-2-02
 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:.....
Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató.
címe:..... 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5
Adószám: 24688886-2-03
tel/fax:..... RB: 10102543-08588112-00000007
CIP: 11732004-20050461

A minta származási helye

név: *Azásod - Csengőd - Tabdi Reg. Szennyvíztisztító telep*
cím: *@nyers víz: uszadékfoga nyitány bna*
mintavételi hely azonosítása: *forduló csővezeték*
② tisztított szisz: tele elhatárolás belüli utolsó tisztított szennyvízes a bna

A minta jellege: *szennyvíz*

A mintavétel ideje: 2017. *02. 16.* *10-11 h. között vett*
módja: *3 rézmintából készített alkalmi minta*

A mintavétel: akkreditált *Hódi László* nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: *szennyvíz szennyvíz vizsgálat*

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	<i>nyers</i> mennyisége	<i> tisztított</i> mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<i>11,4°C</i>	<i>9,9°C</i>	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. *02. 16.*

A minta laboratóriumi azonosító száma: *1594-95/2017*

A mintát átvette: *K*

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: *Hódi László*

Jelen van a megrendelő részéről: *Székely*

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. *02. 16.*

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: 2017/01592-01593

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.16.** 11-12 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.16.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.16. befejezése: 2017.02.28.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Fülöpszállás, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/01592	2017/01593
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			szennyvíztelepi nyers szennyvíz átemelő akna	fűvő gépház alatti tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		8,24	7,35
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	425	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	240	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	109	0,26
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	65
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	109	15,1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	141	18,6
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	10,5	0,92
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	42	4,0
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1025	1170
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	340	15

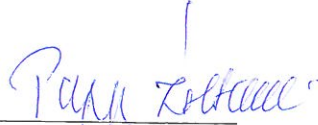
Megjegyzés:

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, 2017.02.28.


 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

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

A minta származási helye

név: Fülepárhosszú szennyvíztisztító telep
címe:
mintavételi hely azonosítása: 1 nyers szisz: szennyvíztelepi nyers szisz áttelepelt áram
2 tisztított szisz felvédőház alatti sziszelt szennyvízes áram

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 02. 16. 11-12 h között vett
módja: 3 részmintából

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

Vizsgálandó paraméterek: sziszelt szennyvíz vizsgálata

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	<u>nyers</u> mennyisége	<u>sziszelt</u> mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<u>10,6 °C</u>	<u>8,7 °C</u>	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. 02. 16.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 1592-93/2017

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

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

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 09.

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: 2017/00981

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.01.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.01.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.01. befejezése: 2017.02.28.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

A minta származási helye: **6078 Jakabszállás, Szennyvíztelep**

tisztított szennyvíz

tisztított szennyvíz végátemelő (homok utószűrő az utolsó tisztító műtárgy)

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
Higany (Hg)	0,38	µg/l	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet
Ólom (Pb)	<0,1	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Kadmium (Cd)	<0,01	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Nikkel (Ni)	<0,05	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Króm (Cr)	<0,1	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Réz (Cu)	0,04	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Cink (Zn)	0,13	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, 2017.02.28.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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

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: 2017/00979-00980

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.01.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.01.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.01. befejezése: 2017.02.09.

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:			2017/00979	2017/00980
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		8,99	8,06
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	850	69
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	510	20
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	108	0,23
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	70
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	108	16,1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	142	21,4
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,9	1,03
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	86	5,9
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1220	1230
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	420	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, 2017.02.09.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45500411-00065285
Adószám: 11038030-2-02
7


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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 Víztisztító Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Fazabráti tó szennyvíztisztító telep

cím: (1) nyers szisz: gépi rács után mintavételi hely

mintavételi hely azonosítása: (2) tisztított szisz: tó felől. részlegesen keletkezés (bontás utáni az utolsó tisztítás után)

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 02. 01.

módja: 3. pontumból kérték a mintát

A mintavétel: akkreditált HODI LABLO nem akkreditált

A mintavételt végezte:

Vizsgáló paraméterek: szervózós szemek vizsgálata

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C		<u>5,88</u>	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH		<u>7,47</u>	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l		<u>4,93</u>	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm		<u>1937</u>	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 02. 01.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 979-981/2017

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

VÍZPSZOLG-94 KFT.
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Szla: 10300002-45900411-00003225
 Adószám: 11030030-2-03

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 02. 09.

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: 2017/01760

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.22.** 08 h

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.03.22. befejezése: 2017.03.02.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

A minta származási helye: **6237 Kecel, Szennyvíztisztító telep**

tisztított szennyvíz


labirint műtárgy

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	7,25		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	30	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	10	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	0,09	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrácion	25	mg/l	MSZ 260-11:1971
Összes szerves nitrogén	6,05	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes Nitrogén	8,58	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes foszfor (P)	1,18	mg/l	MSZ 260-20:1980
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	2,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002
Összes oldott anyag	545	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegő anyag	10	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Vas (Fe)	0,14	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Cianid - összes	<5	µg/l	MSZ 260-30:1992 4. 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, 2017.03.02.

Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száma: 10300002-45900411-000032
Adószám: 11038030-2-02

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: Kiskunvári Vízellátó Szolg. Kft.címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Keceli szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása: tisztított szennyvíz: laboratóriumA minta jellege: szennyvízA mintavétel ideje: 2017. 02. 22. 800módja: partiumiA mintavétel: akkreditált A mintavételt végezte: HODI LÁSZLÓ

nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek: szisztemás szennyvíz 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. 02. 22.A minta laboratóriumi azonosító száma: 1760/2017A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: [Signature]Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 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: 2017/00668-00669

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.23.** 08:30 h

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.23.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.23. befejezése: 2017.02.28.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kecel, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00668	2017/00669
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	labirint műtárgy
Higany (Hg)	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	µg/l	1,63	0,78
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	0,08	0,09
Cink (Zn)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	0,33	0,13
Vas (Fe)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l		0,26
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, 2017.02.28.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szla.: 16300002-45900411-0033285
Adószám: 11038030-2-03
7.

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: 2017/01760

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.22.** 08 h

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.22. befejezése: 2017.03.02.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

A minta származási helye: **6237 Kecel, Szennyvíztisztító telep**

tisztított szennyvíz

labirint műtárgy

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	7,25		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	30	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	10	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	0,09	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrácion	25	mg/l	MSZ 260-11:1971
Összes szerves nitrogén	6,05	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes Nitrogén	8,58	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes foszfor (P)	1,18	mg/l	MSZ 260-20:1980
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	2,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002
Összes oldott anyag	545	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegő anyag	10	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Vas (Fe)	0,14	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Cianid - összes	<5	µg/l	MSZ 260-30:1992 4. 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, 2017.03.27.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá: 10300002-45900411-0000328
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

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/01590-01591

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.16.** 08-09 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.16.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.16. befejezése: 2017.02.28.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kiskőrös, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/01590	2017/01591
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			kézi rács elött	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,77	7,42
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	305	35
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	200	11
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	41	0,22
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	61
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	41	14,1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	87	19,4
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,6	0,91
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	19	2,4
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1010	1120
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	180	15

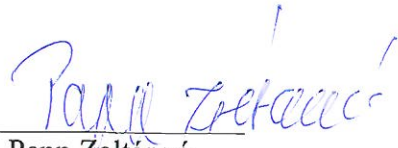
Megjegyzés:

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, 2017.02.28.


 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Sza.: 1030002-1530041-00003285
 Adószám: 1038030-2-03
 VÍZÉPSZOLG-94 KFT.

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:
Kiskunági Víziközmű-Szolgáltató
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5
címe: Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-0000000;
tel/fax: OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név: Kiszorás szennyvíztisztító telep
cím:

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szisz: ber. rás elg^{tt}
② tisztított szisz: telep határon belüli
utolsó tisztított szennyvízes árná

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 02. 16. 8⁰⁰ - 9⁰⁰ h
módja: 3 részmintából bejuttatott átlagminta

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

Vizsgálandó paraméterek: sziszrendszeri vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	nyers mennyisége	filtrált mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	12,6 °C	10,2 °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. 02. 16.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 1590-01/2017.

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről:
Kiskunági Víziközmű-Szolgáltató
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5
Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-0000000;
OTP: 11732064-20050461

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 09.

ME. 15. 02.	Kiadás helye: Vízépszolg-94 Kft.	Kiadás időpontja 2015. 03. 09	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: 2017/01901-01902

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.27.** 14-16 h között vett 5 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.27.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.27. befejezése: 2017.03.13.

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:			2017/01901	2017/01902
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		6,68	7,42
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	3990	39
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	2100	12
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	103	1,87
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	16,5
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	103	5,75
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	245	11,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	29	0,38
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	77	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1675	1200
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	2190	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: 2017/01901-01902

Megjegyzés:

A nyers szennyvíz nagy mennyiségű lebegőanyagot tartalmaz.

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, 2017.03.13.


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
Adatszám: 11038030-2-02
7.

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 Vízüzem Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Szennyvíz Szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása: 1. sz. szennyvíz: befogó szennyvíz a csatlakozás előtt
2. sz. szennyvíz: elhagyott szennyvíz a csatlakozás előtt
Tisztított szennyvíz befogás: UVC jeli szennyvíz 17+115 cm mélységben

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 02. 27. 14-16 h között

módja: 5 pontminta a szennyvíz tisztító állomásról

A mintavétel: akkreditált



nem akkreditált

A mintavételt végezte: Hódi László

Vizsgálendő paraméterek:

Szennyvíz neminek vizsgálata

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. 02. 27.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 1901-1903/2017

A mintát átvette: 3. sz. szennyvíz

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 16.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száj.: 10300002-45900411-00003285
Adószám: 11938030-2-03

