

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: 2017/00660-00661

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.23.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.23.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.23. befejezése: 2017.01.31.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Jánoshalma, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00660	2017/00661
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			mérő utáni mintavételi csap	SBR reaktorok után, fertőtlenítő előtti mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		9,09	8,70
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	770	54
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	460	16
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	110	0,12
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	19,2
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	110	4,57
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	154	13,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,0	1,26
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	51	4,3
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1060	740
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	360	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, 2017.01.31.


 Papp Zoltáné
 laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Szla.: 10300002-45900411-00003285
 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: **Kiskunsági Víziközmű Szolgáltató Kft.**
 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
 Adószám: 24688886-2-03
 címe: **Bsz.:10102543-08588112-00000007**
 OTP: 11732064-20050461
 tel/fax:

A minta származási helye

név: **Füveshalma szennyvíztisztító telep**
 cím:
 mintavételi hely azonosítása: **1) nyers szisz: mérés utáni mintavételi csap**
2) tisztított szisz: SBR kezelő tárnaként előtti mv. csap

A minta jellege: **szennyvíz**

A mintavétel ideje: 2017. **01. 23.**
 módja: **pontminta**

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

Vizsgálandó paraméterek: **szerződés szerinti vizsgálat**

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	nyers mennyisége	tisztított mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	10,7°C	12,6°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. **01. 23.**

A minta laboratóriumi azonosító száma: **660-661/1017**

A mintát átvette: **S. M.**

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: **Hódi László**

Jelen van a megrendelő részéről: **Székelyi Sándor**

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. **01. 31.**
Kiskunsági Víziközmű Szolgáltató Kft.
 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
 Adószám: 24688886-2-03
 Bsz.:10102543-08588112-00000007
 OTP: 11732064-20050461

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: 2017/00030

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.04.** 09-11 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.04.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.04. befejezése: 2017.01.11.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

A minta származási helye: **6133 Jászszentlászló, Szennyvíztisztító telep**

tisztított szennyvíz

Dongéri Főcsatorna becsatlakozónál

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	8,10		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	31	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	10	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	35	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrátion	<1	mg/l	MSZ 260-11:1971
Összes szerves nitrogén	35,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes Nitrogén	39,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes foszfor (P)	0,39	mg/l	MSZ 260-20:1980
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	3,0	mg/l	MSZ 1484-12:2002
Összes oldott anyag	475	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegő anyag	15	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet

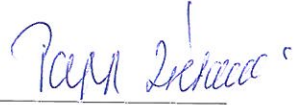
Megjegyzés:

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, 2017.01.11.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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

Megrendelő

neve:

Kiskunhalasi Víztisztító Kft.

címe:

6400 K. halas, Kéve út 41.

tel/fax:

KISKUNHALASI VÍZTISZTÍTÓ KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.
Adószám: 24080000-2-03
NB: 10102543-03589112-0000

A minta származási helye

név:

cím:

Földmentés, hennyvíz tiszt. telep
Tint. hennyvíz: Dongelt Főcsatorna

mintavételi hely azonosítása:

2. sz. szennyvíz becsatlakozásánál
hennyvíz mérőszelvény, mérőszelvény utca

A minta jellege:

A mintavétel ideje:

módja:

2017. 01. 04. 9:11
3. pontból vett minta

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte:

S. Bertényi Orsi

nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek:

a szennyvíz szenny

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	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:

A minta laboratóriumi azonosító száma:

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása:

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma:

2017. 01. 04.
30/2017
2017. 01. 11.

KISKUNHALASI VÍZTISZTÍTÓ KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.
Adószám: 24080000-2-03
NB: 10102543-03589112-0000

ME. 15. 02.	Kiadás helye: Vízépszolg-94 Kft.	Kiadás időpontja 2015. 03. 09. 10:44. 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: 2017/00525-00526

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.18.** 09-10 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.18.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.18. befejezése: 2017.01.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Kelebia - szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00525	2017/00526
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rácsot követő akna mintavételi hely	fertőtlenítő előtt tisztított szennyvíz akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		8,22	7,91
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	605	<30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	400	<10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	86	0,40
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	69
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	86	16,1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	135	20,3
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,3	0,87
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	48	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	815	695
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	140	<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, 2017.01.30.

Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45500411-00003285
Adószám: 11036030-2-03
7.

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve:.....
címe:.....
tel/fax:.....

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

A minta származási helye

név: Kelebia szennyvíztisztító telep

cím:.....

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szisz: gépi ráeset követő árna mv. hely
② tisztított szisz: fertőtlenítő előtt
tinktált szisz árna

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 01. 18. 9⁰⁰-10⁰⁰u

módja: 3 részmintából képzett átlagminta

A mintavétel: akkreditált nem akkreditált

A mintavételt végezte: Hód/ László

Vizsgálandó paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	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. 01. 18.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 526-528/2017

A mintát átvette: 3. M.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:.....

Mintavevő aláírása: Hód/ László

Jelen van a megrendelő részéről:.....

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 01. 18.

24 OTP: 11732064-20050461

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

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00003285
24 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 vizsgálatlaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2017/00513-00514

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.18.** 13-14 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.18.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.18. befejezése: 2017.01.25.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00513	2017/00514
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	Parshall csatorna utáni mintavételi akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		8,06	7,97
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	535	36
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	320	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	54	2,3
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	10,9
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	54	5,69
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	101	10,1
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	7,5	0,30
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	44	2,5
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	640	600
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	215	15


Megjegyzés:

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

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

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.01.25.


Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető
 VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Szla.: 10300002-45000411-00003285
 Adószám: 11038030-2-03
 7.

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve:
Kiskunhalasi Víziközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.
címe: Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
tel/fax: [24] OTP: 11732064-20050481

A minta származási helye

név: Kiskunhalas szennyvíztisztító telep
cím:
mintavételi hely azonosítása: ① nyers szisz: gépi ház utcai
② tisztított szisz: Parshall csatorna
utcai mintavételi aéra

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 01. 18. 13⁰⁰ - 14⁰⁰
módja: 3 részmintából készített átlagminta

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

Vizsgálendő paraméterek: szereződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	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. 01. 18.
A minta laboratóriumi azonosító száma: 513-516/2017
A mintát átvette: [Signature]
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: [Signature]

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 01. 18.

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

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száj: 10300002-45300411-00003285
Adószám: 11038030-2-03
7.

Kiskunhalasi Víziközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.
Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
[24] OTP: 11732064-20050481

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: 2017/00517-00518

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.18.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.18.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.18. befejezése: 2017.01.25.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemtechnikusok

Mintavétel helye: **Kisszállás, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00517	2017/00518
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rácson után a puffer mûtárgyból, vagy a végátemelõbõl történhet	tisztított szennyvíz átemelõ aknából (szakasos, a tisztított szennyvíz elvételkor)
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,96	7,75
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1055	31
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	630	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	102	0,08
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	72
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	102	16,4
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	149	21,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,8	0,80
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	75	4,6
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	885	715
Összes lebegõ anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	460	10

Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstõl számított 15 napon belül tehetõ.

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

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.01.25.

Adószám: 11038030-2-03
 Szám: 10300002-45300411-00003285
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezetõ

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

A minta származási helye

név:
Kiszállás szennyvíztisztító telepről
cím:
nyers szisz: gépi rács után a puffer műtényből
mintavételi hely azonosítása: tisztított szisz: tisztított víz
átmenet a csatornából (szadacs a tisztított víz elvételkor)

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 01. 18. 7³⁰ (8:30)
módja: pontminta

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

Vizsgálendő paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	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. 01. 18.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 517-520/2017

A mintát átvette: M. H. H.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: M. H. H.

Jelen van a megrendelő részéről: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 01. 18.

ME. 15. 02.	Kiadás helye: Vízépszolg-94 Kft.	Kiadás időpontja: 2017. 01. 18.	4. kiadás, 3. változat
-------------	----------------------------------	---------------------------------	------------------------

1123-1/2014

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: 2017/00658-00659

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.23.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.23.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.23. befejezése: 2017.01.31.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Kunfehértó, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00658	2017/00659
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			3 mm és 1 mm gépi rács közötti mintavételi csapon	átemelő akna (szakasos a tisztított víz elvétel, biológiai medence vízszintje szabályozza az elvételt), vízelvételi ciklusban
pH érték	MSZ 1484-22:2009		8,03	7,94
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	980	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	570	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	101	0,15
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	12,0
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	101	2,88
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	140	5,93
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,3	<0,05
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	66	2,2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	690	740
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	625	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: 2017/00658-00659

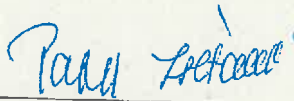
Megjegyzés:

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, 2017.01.31.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel: 10300002-45900411-00003285
Adószám: 11038030-2-03
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:..... **Kiskunsági Víziközmű Szolgáltató Kft.**.....
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.
Adószám: 24688886-2-03
címe:..... **Bsz.:10102543-08588112-00000007**.....
OTP: 11732064-20050461
tel/fax:

A minta származási helye

név: **Kunfehértó szennyvíztisztító telep**
cím:.....
mintavételi hely azonosítása: **nyers szisz; 3mm és 1mm gépi ider szisz**
szennyvíz csap
szisz; átmeneti árny, vizelővethi csatlakozás

A minta jellege:..... **szennyvíz**

A mintavétel ideje:2017. **01. 23.**.....
módja:..... **pontminta**

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

Vizsgálandó paraméterek: **szerszószerinti vizsgálat**

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	nyers mennyisége	tisztított mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	7,8°C	10,1°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. **01. 23.**.....

A minta laboratóriumi azonosító száma: **658-659/2017**

A mintát átvette: **S. K.**

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: **Hódi László**

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

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. **01. 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: 2017/00521-00522

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.18.** 11-12 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.18.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.18. befejezése: 2017.01.25.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00521	2017/00522
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács előltt mintavételi hely	fertőtlenítő műtárgy el-folyó vize
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,92	7,88
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1205	41
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	690	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	87	0,14
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	76
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	87	17,4
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	146	22,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,5	0,93
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	104	4,9
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	860	700
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	500	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, 2017.01.25.


 Papp Zoltáné
 laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Szla.: 10300002-45900411-00003285
 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: **Kiskunhalasi Víziközmű-Szolgáltató Kft.**
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
címe: Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-0000000
24 OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név: *Tompai szennyvíztisztító telep*
cím:
mintavételi hely azonosítása: *nyers szisz: gépi rács előtti mv. hely
tisztított szisz: fertőtlenítő
működés elfolyó vize*

A minta jellege: *szennyvíz*

A mintavétel ideje: *2017. 01. 18. 11⁰⁰ - 12⁰⁰ h*
módja: *3 részmintából készített állagminták*

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

Vizsgálandó paraméterek: *szerződés szerinti vizsgálat*

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	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. 01. 18.*

A minta laboratóriumi azonosító száma: *621-624/2017*

A mintát átvette: *Hódi László*

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: *Hódi László*

Jelen van a megrendelő részéről: *Hódi László*

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: *2017. 01. 18.*

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