

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: 2017/05987-05988

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.13.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.13.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.13. befejezése: 2017.07.31.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Jánoshalma, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/05987	2017/05988
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			mérő utáni mintavételi csap	SBR reaktorok után, fertőtlenítő előtti mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,27	7,09
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	545	42
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	320	12
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	62	0,51
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	58
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	62	13,7
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	125	14,8
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,1	1,04
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	36	2,3
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	900	730
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	315	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, 2017.07.31.

VÍZÉPSZOLG-94
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Szla.: 10300002-45900
Adószám: 111200001
Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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: Kiskunsgói Vízi Közmű Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Fehérvári Szennyvíztisztító

cím:

mintavételi hely azonosítása:

- helyes szennyvíz - mérő utáni m. csq

- tisztított szennyvíz - SBR reaktorok utáni
letöltés előtti m. csq

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 07. 13.

módja: pontminta

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: DAVID RICHÁRD nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek:

szennyvíz szennyvíz

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: 6987-90/2017

A mintát átvette: J. Ma

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: David Richárd

Jelen van a megrendelő részéről: J. Ma

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 07. 31.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szla.: 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: 2017/05717

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.04.**

10-12 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.04.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.04. befejezése: 2017.07.12.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

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	7,53		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	54	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	16	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	16,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrátion	<1	mg/l	MSZ 260-11:1971
Összes szerves nitrogén	16,8	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes Nitrogén	23,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes foszfor (P)	2,1	mg/l	MSZ 260-20:1980
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	3,5	mg/l	MSZ 1484-12:2002
Összes oldott anyag	405	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegő anyag	25	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, 2017.07.12.

Farkasné Göppel L

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

Megrendelő

neve:
 címe:
 tel/fax:

A minta származási helye név:
 cím:

mintavételi hely azonosítása:

A minta jellege:

A mintavétel ideje: 2017. 07. 04. 10⁰⁰ - 12⁰⁰ h
 módja:
 A mintavétel: akkreditált nem akkreditált

A mintavételt végezte:
 Vizsgálandó paraméterek:

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. 04.
 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. 07. 11.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Szla.: 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: 2017/05951-05952

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.12.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.12. befejezése: 2017.07.31.

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:			2017/05951	2017/05952
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rácsot követő akna mintavételi hely	fertőtlenítő előtt tisztított szennyvíz akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,33	7,26
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	510	<30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	300	<10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	82	0,13
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	82	<1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	125	11,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,8	0,56
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	40	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	960	770
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	195	<10

Megjegyzés:

A nyers szennyvíz fekete színű.

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, 2017.07.31.


 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

 7. VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 szla.: 1030002-45900411-00003285
 Adószám: 11038030-2-03

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

mintavételi adatlap sorszáma:
oldalszám: 1/1

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 Kft.
címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 5.
tel/fax:

A minta származási helye
név:
cím: Kölelca SEUT
mintavételi hely azonosítása: 1) Kéve nemzeti gépi vasút mellett a Kéve u. hely
2) Tüskés nemzeti vasút mellett a Tüskés u. hely

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 07. 12.
módja: 3 pontmunkából vett 3 db minta

A mintavétel: akkreditált 2020. 08. 12. nem akkreditált
A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: szennyvíz szelint

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. 07. 12.
A minta laboratóriumi azonosító száma: 5961-54/2017
A mintát átvette: Me
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

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

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

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 vizsgáólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2017/05945-05946

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.12.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.12. befejezése: 2017.08.10.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Rózsa Kálmán

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség


Mintavétel helye: **Kisszállás, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/05945	2017/05946
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után a puffer műtárgyból, vagy a végátemelőből történhet	tisztított szennyvíz áttemelő aknából (szakaszos, a tisztított szennyvíz elvételkor)
Higany (Hg)	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	µg/l	0,69	0,38
Ólom (Pb)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	<0,1	<0,1
Kadmium (Cd)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	<0,01	<0,01
Nikkel (Ni)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	<0,05	<0,05
Króm (Cr)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	<0,1	<0,1
Réz (Cu)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	0,06	<0,02
Cink (Zn)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	0,31	0,03

Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető. Ezen jelentést a vizsgáólaboratórium 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.
Szla.: 10300002-43900411-00003285
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: 2017/05941-05942

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.12.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.12. befejezése: 2017.08.10.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Rózsa Kálmán

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/05941	2017/05942
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	Parshall csa-torna utáni mintavételi akna
Higany (Hg)	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	µg/l	1,7	0,36
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	0,05	<0,02

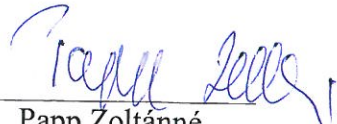
Megjegyzés:

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.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45900411-00003295
Adószám: 11038030-2-03

7.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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: 2017/05989-05990

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.13.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.13.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.13. befejezése: 2017.08.10.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Jánoshalma, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/05989	2017/05990
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			mérő utáni mintavételi csap	SBR reaktorok után, fertőtlenítő előtti mintavételi csap
Higany (Hg)	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	µg/l	<0,2	<0,2
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	<0,02	<0,02
Cink (Zn)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	0,53	0,05

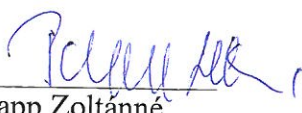
Megjegyzés:

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/05985-05986

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**

A mintavétel időpontja: **2017.07.13.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.13.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.13. befejezése: 2017.08.10.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Kunfehértó, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/05985	2017/05986	
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	
Higany (Hg)	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	µg/l	0,31	<0,2
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	0,04	<0,02
Cink (Zn)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	0,43	<0,02

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 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: 2017/05953-05954

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.12.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.12. befejezése: 2017.08.10.

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:			2017/05953	2017/05954
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rácsot követő akna mintavételi hely	fertőtlenítő előtt tisztított szennyvíz akna
Higany (Hg)	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	µg/l	0,66	0,39
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	0,05	<0,02
Cink (Zn)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	0,33	<0,02

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 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: 2017/05949-05950

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.12.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.12. befejezése: 2017.08.10.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Rózsa Kálmán

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/05949	2017/05950
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács előtt mintavételi hely	fertőtlenítő műtárgy elfolyó vize
Higany (Hg)	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	µg/l	<0,2	<0,2
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	0,09	<0,02
Cink (Zn)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	0,46	0,03

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.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Szla.: 10300002-45000111
Adószám: 14170001
Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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: 2017/05943-05944

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.12.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.12. befejezése: 2017.07.31.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Rózsa Kálmán

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Kisszállás, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/05943	2017/05944
Minta helyszíni azonosítása:		nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
		gépi rács után a puffer műtárgyból	tisztított szennyvíz átemelő aknából (szakaszos, a tisztított szennyvíz elvételkor)
pH érték	MSZ 1484-22:2009	7,42	7,64
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	955
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	570
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	99
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	99
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	143
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,2
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	69
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	920
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	425

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, 2017.07.31.

6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.
 Papp Zoltáné
 laboratóriumvezető

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

mintavételi adatlap sorszáma:
oldalszám: 1/1

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

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 és Szennyvíztisztító Vállalat Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.

tel/fax:

A minta származási helye

név:
cím: Kiskunhalas SZVT

mintavételi hely azonosítása: 0. Nyomó hely: gépi rés után a puffa utágyból
(nagyon, a hűtő helyre átküldés után)

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 07. 12.
módja: pontminta

A mintavétel: akkreditált nem akkreditált
A mintavételt végezte: Zoltán Kulcsár

Vizsgálandó paraméterek: 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. 07. 12.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 5943-46/2017

A mintát átvette: M. Mészáros

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Mészáros Zoltán

Jelen van a megrendelő részéről: Mészáros Zoltán

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 07. 31.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 Szék: 10300002-45900411-0000285
 Sza.: 10300002-45900411-0000285
 Adószám: 11038030-2-03
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.

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: 2017/05900

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.11.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.11.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.11. befejezése: 2017.07.24.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

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

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

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	8,34		MSZ 1484-22:2009
Víz hőmérséklet	28,1	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	560	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	340	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	84	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	4325	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Szabad aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Összes aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Vas (Fe)	0,75	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

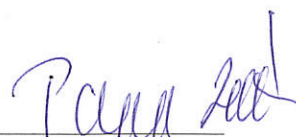
Megjegyzés:

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, 2017.07.24.


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: 2017/05901

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.11.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.11.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.11. befejezése: 2017.07.24.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

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

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

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	7,31		MSZ 1484-22:2009
Víz hőmérséklet	18,6	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	110	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	35	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	10,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	935	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Szabad aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Összes aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Vas (Fe)	0,48	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, 2017.07.24.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-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 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 vízinták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kirouság: Körösmű Szolgáltató Kft.címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 6.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Körösi Ártárfüvés

cím:

- A-jeli mintavételi pont: a termálcumencél leírásához szerelt mintavételi hely azonosítása: telepítés közelében és kommunális csatlakozás- B-jeli mintavételi pont: hidegvízes medencél közelében és a nívóztól öblítőlétről telepítés közelébenA minta jellege: csatlakozásA mintavétel ideje: 2017. 07. 11.módja: portálvételA mintavétel: akkreditált 

nem akkreditált

A mintavételt végezte: 1001 HÍSZLÓVizsgálendő paraméterek: Szennyezés 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$			MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 07. 11.A minta laboratóriumi azonosító száma: 5900-5901/2017A mintát átvette: Z. Mészáros

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 07. 24.

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

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
1000 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: 2017/05983-05984

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.13.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.13.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.13. befejezése: 2017.07.31.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Kunfehértó, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/05983	2017/05984
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	7,15	7,48
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	975
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	600
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	75
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	75
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	147
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	14,8
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	66
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1100
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	490

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, 2017.07.31.

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 Közmű Szolgáltató Kft.

címe: 6400. Kiskunhalas Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kútfelületi szennyvíztelep

cím:

mintavételi hely azonosítása:

- hegyes szennyvíz - 3mm és 1mm gépi rácson keresztül, mo. csapán
- tisztított szennyvíz - áttemelő akna vízelvezetésben

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 07. 13.

módja: pontminta

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte:

DÁVID RICHÁRD

nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek:

szűrés 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. 07. 13.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 5983-86/2017

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: 2017/05947-05948

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.07.12.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.07.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.07.12. befejezése: 2017.07.31.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Rózsa Kálmán

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemtechnikusok

Mintavétel helye: **Tompa, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/05947	2017/05948
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács előtt mintavételi hely	fertőtlenítő műtárgy el-folyó vize
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,23	7,36
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	990	38
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	600	11
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	68	1,18
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	5,3
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	68	3,34
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	125	15,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	10,6	0,20
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	71	2,1
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	840	855
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	440	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, 2017.07.31.


 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Sorszám: 11038030-2-03
 Sorszám: 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: Kiskunhalasi Vízüzem Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Tócsa, SZBT

mintavételi hely azonosítása: 1. Gyms helyre: gép 200 elvált mintavételi hely
2. Tócsa helyre: főtisztító üzem elvált uze

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 07. 12.

módja: 3 poharalából represszátum

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: Dobos Katalin nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: szélességi és mértékegysége

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. 12.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 5947-50/2017

A mintát átvette: J. Me

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Dobos

Jelen van a megrendelő részéről: P.L.

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 07. 31.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
4400 Kiskunhalas, Kéve út 41.
Száj: 1030002-45900411-00003295
Adószám: 11038030-2-03