

Laboratóriumi sorszám: 2017/00662-00663

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.23.** 11-12 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

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., Kiskunhalas, Kalocsai Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Hajós, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00662	2017/00663
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz - utóülepítő elfolyó vize
			gépi rács után	(Duna Völgyi Főcsatorna a befogadó (II.-kat.)
pH érték	MSZ 1484-22:2009		8,28	7,85
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	845	59
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	570	18
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	84	1,02
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	60
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	84	17,8
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	132	24,9
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	10,4	0,72
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	66	5,8
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	670	695
- izzítási maradéka	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	380	430
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	320	25
- Izzítási maradéka	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	50	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, 2017.01.31.

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

Papp Zoltánné

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: 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: Hajós szennyvíztisztító telephely

cím: nyers szisz. gépi rács után

mintavételi hely azonosítása: tisztított szisz. utóülepítő előfolyó izze

befogadó: Duna Völgyi Fecskeforma

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 01. 23. 11-12 h között

módja: 3 pontminta ből vettük a legumultat

A mintavétel: akkreditált ☒

HÓDI LÁSZLÓ



nem akkreditált

A mintavételt végezte:

Vizsgálendő paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	nyers mennyisége	tisztított mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	9,2°C	6,1°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: 662-669/2017

A mintát átvette: 3. pont

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről: Arnoldi Róbert

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 01. 31.

Kiskunsági Víziközmű Szolgáltató Kft.

6400 Kiskunhalas, Körösi 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
-------------	----------------------------------	-------------------------------	------------------------

Laboratóriumi sorszám: 2017/00338-00339

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.12.** 12-13 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.12. befejezése: 2017.01.25.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00338	2017/00339
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,53	7,59
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1615	98
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	960	24
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	97	21
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	3,8
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	97	23,4
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	148	34,4
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	6,2	3,3
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	147	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1085	975
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	990	20

Megjegyzés:

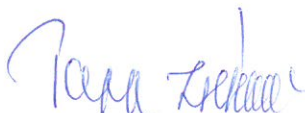
A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.

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

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.01.25.

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


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

Laboratóriumi sorszám: 2017/00340-00341

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.12.** 12-13 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.12. befejezése: 2017.01.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Harta, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00340	2017/00341
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
Higany (Hg)	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	µg/l	1,54	0,86
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	0,14	<0,02
Cink (Zn)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l	1,50	0,15

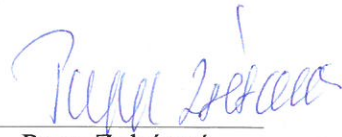
Megjegyzés:

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, 2017.01.30.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szám: 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 vett 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: Horta szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása: 1 nyers szék: gépi rács után
2 tihéti bevezető: tihéti ny. m. csap

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 01. 12. 12⁰⁰-13⁰⁰ h

módja: 3 részmintából készített átlagminta

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: Hódi László



nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: szerződés 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. 12.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 338-341/2017

A mintát átvette: Hódi László

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 01. 25.

Laboratóriumi sorszám: 2017/00122-00123

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.09.** 14-15 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.09.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.09. befejezése: 2017.01.19.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kalocsai Üzem-mérnökség

Mintavétel helye: **Kalocsa, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00122	2017/00123
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,59	7,28
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1275	83
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	760	25
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	118	0,28
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	24
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	118	9,54
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	165	18,0
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	21	1,78
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	58	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1055	995
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	770	35

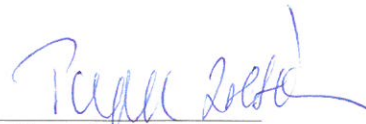
Megjegyzés:

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

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

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.01.19.


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 vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve:

címe:

tel/fax:

A minta származási helye

név: *Kalocsa szennyvíztisztító telep*

cím:

mintavételi hely azonosítása: *① nyers szűz: gép hátsó udvar
② tisztított szennyvíz: találat m. m. csap.*

A minta jellege: *szennyvíz*

A mintavétel ideje: *2017. 01. 09. 14⁰⁰-15⁰⁰h*
módja: *3 részmintából egyet a Hg-minta*

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: *HÓDI LÁSZLÓ*

☐ nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek: *szerves szén 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. 09.*

A minta laboratóriumi azonosító száma: *122-125/2017*

A mintát átvette: *3. Ma*

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: *10300002-10300411-00003285*

Mintavevő aláírása: *Hódi László*

Jelen van a megrendelő részéről: *1. Jan*

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: *2017. 01. 19.*

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: 2017/00337

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.12.** 10-11 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.12. befejezése: 2017.01.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

A minta származási helye: **6320 Solt, Szennyvíztisztító telep**az I. biológiai lépcső műtárgynál az ATEV nyomócső kifolyásnál
ATEV szennyvíz

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	7,71		MSZ 1484-22:2009
Víz hőmérséklet	17,8	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	1725	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	1050	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	347	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes szervesetlen nitrogén	347	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes Nitrogén	398	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes foszfor (P)	1,31	mg/l	MSZ 260-20:1980

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
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 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:.....

címe:.....

tel/fax:.....

A minta származási helye

név:.....

cím:.....

mintavételi hely azonosítása: *ATEV szűz: az 1. biológiai lépcső
mintavételénél az ATEV utca felől
befolyásból*A minta jellege: *szennyvíz*A mintavétel ideje: *2017. 01. 12. 10⁰⁰ - 11⁰⁰ h*módja: *3 részmintából 2-et az ATEV utca felől
szűz mintavétel*A mintavétel: akkreditált ☒

nem akkreditált

A mintavételt végezte: *Hódi László*Vizsgálendő paraméterek: *szennyvíz szennyvíz vizsgálat*

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<i>17,8</i>	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	<i>7,7</i>	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. 12. 11:30*A minta laboratóriumi azonosító száma: *337/2017*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. 30.*

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/00333-00334

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.12.** 10-11 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.12. befejezése: 2017.01.25.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00333	2017/00334
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			I. biológiai lépcső műtárgynál az ATEV nyomócső kifolyásánál+kommunális szennyvíz gépi rács előtt	tisztított szennyvíz nyomóvezeték - mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,78	7,56
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	790	44
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	480	14
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	133	4,4
Nitrition	MSZ 260-10:1985	mg/l	<0,01	20
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	244
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	133	65,5
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	185	71,1
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	6,6	4,5
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	44	<2
Összes szárazanyag	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	mg/l	1280	1155
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	925	1135
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	355	20
Szabad aktív klór	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)	mg/l		<0,5
Kötött aktív klór	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)	mg/l		<0,5
Összes aktív klór	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)	mg/l		<0,5
Coliformszám	MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány)	/1 ml		nem mutatható ki

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: 2017/00333-00334

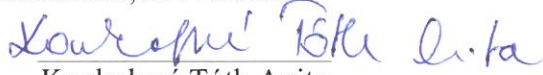
Megjegyzés:

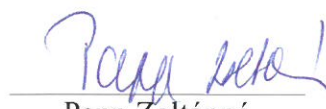
A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.

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

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.01.25.


Konkolyiné Tóth Anita
biológus


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Száma: 10300002-45300411-00003285
Adószám: 110308030-2-03
2.

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: 2017/00335-00336

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.01.12.** 10-11 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.01.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.01.12. befejezése: 2017.01.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Solt, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00335	2017/00336
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			I. biológiai lépcső műtárgynál az ATEV nyomócső kifolyásánál+kommunális szennyvíz gépi rács előtt	tisztított szennyvíz nyomóvezeték - mintavételi csap
Higany (Hg)	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	µg/l	1,56	0,70
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	0,23	0,13

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.

Adószám: 11038030-2-03
Szám: 1030002-4530411-00003285
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
VÍZÉPSZOLG-94 KFT
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 vett 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: Kiskunhalas, Kéve út 41.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

tel/fax: Adószám: 24650866-2-03
REG: 10103543-05388112-00000007
OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név: Solt szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szisz: 1. biológiai lépcső műanyagból az
ATEV nyomócső befolyásánál +
+ kommunális szisz gépi vas előt
② tisztított víz: nyomóvezeték mintavételi csap

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 01. 12. 10⁰⁰ - 11⁰⁰ h

módja: 3 rézmintából készített átlagminta

A mintavétel: akkreditált ☒ HODI 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. 12.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 333-336/2017

A mintát átvette: Hodi László

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 01. 25.

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

