

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: 2017/03523-03524

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.24.** 10-11 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.24.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.24. befejezése: 2017.05.04.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Hajós, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/03523	2017/03524
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	7,35	7,46
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	775
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	460
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	68
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	68
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	112
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,6
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	61
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	735
Összes oldott anyag izzítási maradéka	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	365

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, 2017.05.04.


 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Szla.: 10300002-45900411-00003285
 Adószám: 11035030-2-03
 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 vízinták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víztisztító Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Horgos SEVT.

mintavételi hely azonosítása: 1) Nyom levegő: gép: rias utca
2) Tűzoltó levegő: utóüzem: elfogyt. víz
(Duka - völgyi Főcsatorna a befogás (11. rak.)

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 04. 24. 10 11 h között

módja: 3 pontmunkából rejtett alkalmat

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: Dobos Zoltán nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: Szén-dioxid

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. 04. 24.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 3523-24/2017

A mintát átvette: Mh

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Dobos

Jelen van a megrendelő részéről: Mh

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 05. 04.

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.
Szá.: 10300002-4530000000003285
Adószám: 1533636-2-03

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/03523-03524

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.24.** 10-11 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.24.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.24. befejezése: 2017.05.24.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Hajós, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/03523	2017/03524
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	7,35	7,46
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	775
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	460
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	68
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1
Összes szervetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	68
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	112
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,6
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	61
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	735
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	365

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, 2017.05.24.



Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Vízellátó Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Hagyócsanak SE-VT.

mintavételi hely azonosítása: 1. Nyári nyelvény: gépi rászárt utca
2. Téli nyelvény: utóvilágítás előtti víz
(Duna-völgyi Forrástól a befogadás (II. szak.)

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 04. 24. 10:11 h között
módja: 3 pontmintaiból vett átlagminta

A mintavétel: akkreditált Dobos Katalin nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: Szár- és szénit

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. 04. 24.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 3523-24/2017

A mintát átvette: J. M.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Dobos Katalin

Jelen van a megrendelő részéről: J. M.

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 05. 24.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.
Telefonszám: 10300002-4590449-0000328
Adószám: 1138030-2-03

Laboratóriumi sorszám: 2017/03276-03277

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.12.** 11-12 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.12. befejezése: 2017.04.21.

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:			2017/03276	2017/03277
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,27	7,46
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1060	60
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	630	20
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	84	30
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	84	30,1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	130	48,1
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,1	4,8
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	96	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1010	975
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	495	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, 2017.04.21.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

4
Adószám: 11038030-2-01
Száj: 10300002-4590411-0000322
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
VÍZÉPSZOLG-94 KFT

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 izapjainak mintavételi irányelvei
MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Víztisztítás. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve:
Kiskunvárosi Víztisztító Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.
címe:
Kiskunvárosi Víztisztító Szolgáltató Kft.
BB: 10102543-08588112-00000007
tel/fax:
OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név:
Harta szennyvíztisztító telep
cím:
① uyers szennyvíz gépi rács után
mintavételi hely azonosítása: ② tisztított szisz: tisztított szisz
mintavételi csap

A minta jellege:
szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 04. 12. 11⁰⁰ - 12⁰⁰ h
módja: 3 résmintából Szépprett állagminta

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

Vizsgálandó paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	① mennyisége	② mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	15,1 °C	15,7 °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. 04. 12.
A minta laboratóriumi azonosító száma: 32 FG-77/2017

A mintát átvette:
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása:
Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 04. 24.
Kiskunvárosi Víztisztító Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.
Kiskunvárosi Víztisztító Szolgáltató Kft.
BB: 10102543-08588112-00000007
OTP: 11732064-20050461

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/02965-02966

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.03.** 14-15 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.03.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.03. befejezése: 2017.04.11.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

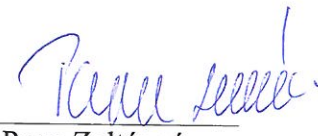
Mintavétel helye: **Kalocsa, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/02965	2017/02966
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,40	7,64
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1180	77
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	720	28
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	83	9,7
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	2,8
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	83	11,1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	159	15,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	16,2	1,60
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	54	4,0
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1115	750
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	500	30

Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető. Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni. A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.04.11.


 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Sza: 10300002-45000411-00003285
 Adószám: 11039030-2-03

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:
címe:
tel/fax:

Kiskunhalasi Víziközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
Adószám: 24628886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név:
cím:
mintavételi hely azonosítása:
Kalocsa szennyvíztisztító telep
1) nyers szisz: gép hátsó udvar
2) tisztított szisz: tisztított szisz
mintavételi csap

A minta jellege: *szennyvíz*

A mintavétel ideje: 2017. *04.03. 14⁰⁰ - 15⁰⁰ h*
módja: *3. kézművel készített állományból*

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

Vizsgálendő paraméterek: *szerződés szerinti vizsgálat*

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	(1)	(2)	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<i>14,7 °C</i>	<i>15,6 °C</i>	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH			MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm			MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. *04.03.*
A minta laboratóriumi azonosító száma: *2965-66/2017*
A mintát átvette: *3. ma*
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: *Hódi László*
Jelen van a megrendelő részéről: *Hódi László*

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. *06.11.*

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: 2017/02965-02966

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.03.** 14-15 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.03.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.03. befejezése: 2017.04.11.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

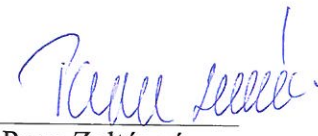
Mintavétel helye: **Kalocsa, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/02965	2017/02966
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,40	7,64
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1180	77
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	720	28
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	83	9,7
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	2,8
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	83	11,1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	159	15,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	16,2	1,60
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	54	4,0
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1115	750
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	500	30

Megjegyzés:

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető. Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni. A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.04.11.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá: 10300002-45000411-00003285
Adószám: 11039030-2-03

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:
címe:
tel/fax:

Kiskunhalasi Víziközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
Adószám: 24628886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név:
cím:
mintavételi hely azonosítása: ① nyers szisz: gépi kocsy utca
② tisztított szisz: tisztított szisz
mintavételi csap

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 04. 03. 14⁰⁰ - 15⁰⁰ h
módja: 3. kézművel készített állományból

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

Vizsgálendő paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	14,7 °C	15,6 °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. 04. 03.
A minta laboratóriumi azonosító száma: 2965-66/2017
A mintát átvette:
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László
Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 06. 11.

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: 2017/02965-02966

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.03.** 14-15 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.03.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.03. befejezése: 2017.04.13.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kalocsa, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/02965	2017/02966
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,40	7,64
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1180	77
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	720	25
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	83	9,7
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	2,8
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	83	11,1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	159	15,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	16,2	1,60
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	54	4,0
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1115	750
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	500	30

Megjegyzés:

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

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

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.04.13.



Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45900411-0000328
Adószám: 11020002-02-02

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/02965-02966

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.03.** 14-15 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.03.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.03. befejezése: 2017.04.13.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kalocsa, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/02965	2017/02966
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,40	7,64
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1180	77
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	720	25
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	83	9,7
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	2,8
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	83	11,1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	159	15,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	16,2	1,60
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	54	4,0
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1115	750
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	500	30

Megjegyzés:

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

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

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.04.13.



Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45900411-0000328
Adószám: 11020002-02-02

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/03271-03272

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.12.** 09-10 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.12. befejezése: 2017.04.21.

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:		2017/03271	2017/03272	
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		7,26	7,56
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1825	50
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1100	14
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	219	2,5
Nitrition	MSZ 260-10:1985	mg/l	<0,01	0,25
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	119
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	219	29,5
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	226	35,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,8	1,20
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	102	2,7
Összes szárazanyag	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	mg/l	1660	1105
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	860	1085
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	800	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

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: 2017/03271-03272

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/03271	2017/03272
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
Coliformszám	MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány)	/1 ml		11

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, 2017.04.21.

Konkolyné Tóth Anita
Konkolyné Tóth Anita
biológus

Papp Zoltánné
Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Szá.: 10300002-10300411-0004320
Adószám: 14304030-2-02

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 Víztisztító Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Solt szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szisz: 1. biológiai lépcső műtárgyánál az ATEV nyomonkövetés
2. felhasznált kommunális szisz gépi rács előtt
② tisztított szisz: nyelőkörzetek után, csap

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 04. 12. 9⁰⁰ - 10⁰⁰ - k

módja: 3 részmintából készített átlagminta

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: HÓDI LÁSZLÓ nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
mért jellemző/mértékegysége	menyisége	menyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	15,8 °C	16,2 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH			MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm			MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 04. 12.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 3211-12/2017

A mintát átvette: H. Me

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről: H. J

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 04. 21.

