

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: 2017/03469-03470

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.20.** 09-10 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.20.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.20. befejezése: 2017.04.27.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/03469	2017/03470
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			uszadékfogó műtárgyba torkolló csővégnél	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,43	7,23
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	845	51
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	510	15
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	41	0,16
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	66
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	41	15,1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	65	20,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	6,9	1,79
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	53	3,4
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	620	1285
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	340	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, 2017.04.27.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/03477

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.20.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.20.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.20. befejezése: 2017.04.27.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**A minta származási helye: **6221 Akasztó, Rózsa utca 1/A****BOGNÁR-VIN KFT.**

telekhatáron kívüli 500-as tisztító

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	9,94		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	2135	mg/l	MSZ ISO 6060:1991

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, 2017.04.27.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száma: 10300002-45300411-00003285
Adószám: 11035030-2-03
7.

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve:.....
 Kiskunsági Víziközmű-Szolgálat
 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.
 címe:..... Adószám: 24330806-2-03
 BB: 10102543-05500112-00000007
 tel/fax:..... OTP: 11730004-20000001

A minta származási helye

„BOGNÁR-VIN” KFT.
 6221 Akasztó, Rózsa u. 1/A.
 név:..... Adószám: 11074347-2-03
 cím:.....

mintavételi hely azonosítása: *Telephelyen kívüli 500-as tisztító*

A minta jellege: *szennyvíz*

A mintavétel ideje: 2017. *04. 20.*
 módja: *pontvétel*

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

Vizsgálendő paraméterek: *pH, KCl₂*

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	menntisége	menntisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<i>15,0</i>		MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	<i>9,94</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. *04. 20.*
 A minta laboratóriumi azonosító száma: *3477/2017*
 A mintát átvette: *Z. M. A.*
 Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: *Hódi László*
 Jelen van a megrendelő részéről: *Sz. Zorán*
 VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.
 Adószám: 24330806-2-03

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. *04. 27.*

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: 2017/03476

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.20.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.20.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.20. befejezése: 2017.04.27.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**A minta származási helye: **6224 Tabdi, Erdőalja dűlő 1.**

WOKER-TRADE Ipari és Kereskedelmi KFT.

telekhatáron belüli utolsó kifolyó

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	9,53		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	192	mg/l	MSZ ISO 6060:1991

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, 2017.04.27.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száll: 10300002-45900411-00003285
Adószám: 11038630-2-03
7.

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve:..... Kiskunvári Víziközmű-Szolgálat.....
6400 Kiskunhalas, Körösi út 2
Adószám: 24688886-2-03
címe:..... BB: 10102540-08688112-00000007.....
[6] OTP: 11732064-20050461
tel/fax:.....

A minta származási helye

név:
cím:.....

mintavételi hely azonosítása:..... Telephelyen belüli utolsó kifolyó

A minta jellege:..... szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 04. 20.
módja:..... pontminta

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

Vizsgálandó paraméterek: pH, KCl_{er}

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	menyisége	menyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	22,5		MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	9,53		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. 20.

A minta laboratóriumi azonosító száma:..... 3476/2017

A mintát átvette:..... Hódi László

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:.....

Mintavevő aláírása:..... Hódi László
Jelen van a megrendelő részéről:..... Székelyi Zoltán

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 04. 27.

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: 2017/03475

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.20.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.20.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.20. befejezése: 2017.04.27.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**A minta származási helye: **6224 Tabdi, Nagy Mihály utca 12.**

Kiss és Társai Kft.

telekhatáron belüli utolsó akna

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	9,15		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	2505	mg/l	MSZ ISO 6060:1991

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, 2017.04.27.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száma: 10300002-45900411-00003285
Adószám: 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:..... **Kiskunsági Vízközmű-Szolga**
 6400 Kiskunhalas, Körösi út
 címe:..... Adószám: 24688886-2-03
 BB: 10102543-00588112-00000007
 [6] OTP: 11722064-20050461
 tel/fax:

A minta származási helye *** KISS ÉS TÁRSAI KFT. ***

név: Székhely: 2214. Pánd, Kossuth L. u. 9.
 cím:..... Levélcím: Th.: 6224 Tabdi, Nagy Mihály d. 12.
 Adószám: 11570576-2-13

mintavételi hely azonosítása: *Telephelyen belüli utolsó adna*

A minta jellege: *szennyvíz*

A mintavétel ideje: 2017. *04. 20.*
 módja: *passzív minta*

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

Vizsgálendő paraméterek: *pH, KÖLÉR*

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	menyisége	menyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<i>19,17</i>		MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	<i>9,15</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. *04. 20.*

A minta laboratóriumi azonosító száma: *3475/2017*

A mintát átvette: *Ma*

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: *Hódi László*

Jelen van a megrendelő részéről: *Székely Hanna*

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. *04. 27.*

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.
 Tel.: 06-380002-45900411-00003285
 Adószám: 11038030-2-03

RE: borászok szennyvíz mintavétele ADATOK

Szikora Henri <szikora.heni@kiskunviz.hu>

Sze 2017.04.19. 9:41

Címzett: Papp Zoltánné <papp.zoltanne@vizepszolg.hu>;

Tisztelt Papp Zoltánné!

Köszönöm az észrevételét, valóban lefelejtettem a vizsgálandó komponensek körét! Kérni szeretném a pH és KOI komponensek vizsgálatát a borászati szennyvízmintákból. Segítségét előre is köszönöm!

Tisztelettel: Szikora Henriett

From: Papp Zoltánné [mailto:papp.zoltanne@vizepszolg.hu]
Sent: Tuesday, April 18, 2017 3:24 PM
To: Szikora Henri; tako.gabor@kiskunviz.hu; hangyane.agnes@kiskunviz.hu
Subject: Re: borászok szennyvíz mintavétele ADATOK

Köszönöm, a vizsgálandó komponensek köre lemaradt.

Papp Zoltánné

Feladó: Szikora Henri <szikora.heni@kiskunviz.hu>
Elküldve: 2017. április 18. 9:51
Címzett: tako.gabor@kiskunviz.hu; Papp Zoltánné; hangyane.agnes@kiskunviz.hu
Tárgy: RE: borászok szennyvíz mintavétele ADATOK

Kiss és Társai Kft.- Tabdi, Nagy Mihály d. 12. (6224)
Mintavételi hely: Telekhatáron belüli utolsó akna.

Bognár- Vin KFT.- Akasztó, Rózsa u. 1/a. (6221)
Mintavételi hely: Telekhatáron kívüli 500-as tisztító.

Woker-Trade Ipari és Kereskedelmi KFT.- Tabdi, Erdőalja dűlő 1. (6224)
Mintavételi hely: Telekhatáron belüli utolsó kifolyó.

From: tako.gabor@kiskunviz.hu [mailto:tako.gabor@kiskunviz.hu]
Sent: Wednesday, April 12, 2017 12:58 PM
To: Hangyáné Ági; Szikora Henri
Cc: Endrődi András
Subject: Fw: borászok szennyvíz mintavétele

Szia!

20.-án erőszkoljuk meg az akkreditált mintavételt. Addj meg légy szíves minden adatot a Terikének.

Utána tudunk támadni.

Bognár, beszedics telephely, Kiss és társai

TG

From: Papp Zoltánné
Sent: Wednesday, April 12, 2017 12:28 PM
To: tako.gabor@kiskunviz.hu ; hangyane.agnes@kiskunviz.hu
Subject: borászok szennyvíz mintavétele

2017.04.20-án csütörtökön megyünk Kiskőrös, Csengőd, Fülöpszállás szennyvíztelepekre szennyvíz önkontroll mintákat venni, befogadókat, monitoring kutakat mintázni.

Ha összeírjátok, mely borászatokból szeretnétek szennyvíz mintát venni, a programmal amit tudunk megmintázzuk.

Megadni:

- cég neve, címe

- mintavétel helyének pontos megnevezése: cím, mintavétel helyének pontos megnevezése - (pl. zárt technológiai szennyvíz gyűjtőakna, közcsatornára csatlakozás előtti, telephelyen belüli utolsó tisztítóakna, stb)

- vizsgálandó komponensek

Várom válaszotokat:

Papp Zoltánné

KFT-ek, pH

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: 2017/03471-03472

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.20.** 11-12 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.20.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.20. befejezése: 2017.04.27.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Fülöpszállás, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/03471	2017/03472
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			szennyvíztelphi nyers szennyvíz átemelő akna	fűvó gépház alatti tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,83	7,25
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	185	37
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	55	11
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	31	0,16
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	51
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	31	11,7
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	45	15,9
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	3,5	1,73
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	12	2,4
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	630	1035
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	100	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, 2017.04.27.

6400 Kiskunhalas
 Szla.: 10300012-2
 Adószám: 10300012-2
 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve:.....
címe:.....
tel/fax:.....

Kiskunhalasi Víziközmű-Szolgáltató
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5
Adószám: 24688888-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
OTF: 11732664-29950461

A minta származási helye

név:.....
cím:.....

mintavételi hely azonosítása:.....

A minta jellege:.....

A mintavétel ideje: 2017. 04. 20. 11⁰⁰-12⁰⁰ h
módja: 3 részmintából 2 db + 1 db átlagminta

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

Vizsgálendő paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	(1)	(2)	
mért jellemző/mértékegysége	menyisége	menyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	9,5	10,8 ^o	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. 20.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 3471-72/2017

A mintát átvette: 3 ma

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:.....

Mintavevő aláírása: Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről: Sziborva Árpád

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 04. 27.

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: 2017/03022-03023

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.04.** 13-14 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.04.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.04. befejezése: 2017.04.11.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**Mintavétel helye: **Jakabszállás, Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/03022	2017/03023
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után mintavételi hely	tisztított szennyvíz végátemelő (homok utószűrő az utolsó tisztító műtárgy)
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,49	7,48
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	825	<30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	540	<10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	90	0,32
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	38
Összes szervetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	90	8,93
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	195	11,8
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	14,8	0,88
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	83	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	870	1200
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	200	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, 2017.04.11.


Papp Zoltáné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá: 10302002-43903411-0000322
Adószám: 11638030-2-03

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: Kiskunhalasi Víztisztító Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Körösi u. 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Takasbázis szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása: 1. nyersvíz: gépi rács után m. hely
2. tisztított szennyvíz: végtelepben
(kiszűrés utáni az utolsó tisztító műtárgy)

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 04. 04. 13⁰⁰ - 14⁰⁰ h
módja: 3 részmintából készített átlagminta

A mintavétel: akkreditált HODI LASZLO nem akkreditált

A mintavételt végezte: HODI LASZLO

Vizsgálandó paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	(1)	(2)	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	16,0°C	17,1°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. 04. 04.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 3022-23/2017

A mintát átvette: B. B.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hodi Laszlo

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 04. 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.

2017 MÁJ 12.

Laboratóriumi sorszám: 2017/03520-03521

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.24.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.24.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.24. befejezése: 2017.05.10.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/03520	2017/03521
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	labirint műtárgy
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,16	7,00
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	845	51
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	510	20
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	92	0,19
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	38
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	92	8,88
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	100	12,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	10,9	0,97
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	72	3,3
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	325	25
Vas (Fe)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l		1,88
Cianid - összes	MSZ 260-30:1992 4. fejezet	µg/l		<5

Megjegyzés:

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

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

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.05.10.



Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41
Szá.: 10300002-45900411-00003285
Adószám: 1103R030-2-03
7.

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víztisztító - Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas Kéve u. 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Kéve, Szennyvíztisztító

mintavételi hely azonosítása: 1) Helyi csatorna, gépi szűrés utáni
2) Tisztított csatorna, laboratórium

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 04. 24.

módja: pontmintás

A mintavétel: akkreditált Rezső Kékényi nem akkreditált

A mintavételt végezte:

Vizsgálendő paraméterek: Szorbálás eredmény

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: 3520-21/2017

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: [Signature]

Mintavevő aláírása: Rezső Kékényi

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 05. 10.



Vízépszolg '94 Kft.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel.: (+36) 77 422-333
Fax: (+36) 77 421-643
Mobil: 06-20/3269-461
www.vizepszolg.hu
papp.zoltanne@vizepszolg.hu

Kiskunsági Víziközmű - Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas
Kőrösi u. 5.

Tárgy: szennyvíz önkontroll 2017.
Ügyintéző: Papp Zoltánné
Hivatk.szám: 12/2017.sz.v.

fax:
tel:
Ügyintéző: Takó Gábor

Mátyus Zoltán
Ügyvezető igazgató Úr részére!

Kecel - szennyvíz önkontroll

Egyeztető tárgyalásunkra hivatkozva Kecel - szennyvíztisztító telepen 2017. évre az alábbi szennyvíz önkontroll időpontokat jelöltük ki:

Telephely: Kecel szennyvíztisztító telep. Napi szennyvízmennyiség < 500 m³

Mintavétel helye:

- nyers szennyvíz – gépi rács után
- tisztított szennyvíz - labirint műtárgy

Mintavételi gyakoriság:

önkontroll negyedévente 1 alkalommal a nyers szennyvízből

önkontroll havonta 1 alkalommal a tisztított szennyvízből

környezetterhelési díj kiegészítő paraméterei félévente 1 alkalommal a nyers és tisztított szennyvízből (*-al jelölt időpontokban)

Mintavétel módja: tisztított szennyvíz elvezetés naponta egyszer ½ 3 - 4 ó kötött van a labirint műtárgyon keresztül. A műtárgyban cc 80 cm magas vízszlop marad, ami a napi kibocsátott szennyvíz homogén átlagmintájának tekinthető. A műtárgyból vett pontminta reprezentatív. Óra megadásának nincs jelentősége.

2017. évre tervezett nyers és tisztított szennyvíz mintavételi napok az alábbiak

hónap	01.*	02.	03.	04.	05.	06.	07.*	08.	09.	10.	11.	12.
nap	23.	22.	28.	24.	18.	14.	13.	10.	07.	17.	16.	07.
nyers	x			x			x			x		
befog						x						

Tisztított szennyvíz vizsgálandó jellemzők:

PH
KOI(kr)
BOI₅
N(NH₃-NH₄⁺)
nitrát
összes szerves nitrogén
összes nitrogén
össz. foszfor (P)
SZOE
összes lebegőanyag
össz. vas
össz. cianid

Alkalmazott vizsgálati módszer

MSZ 1484-22:2009
MSZ ISO 6060:1991
MSZ EN 1899-1:2000
MSZ ISO 7150:1992
MSZ 260-11:1971
MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
MSZ 260-20:1980
MSZ 1484-12:2002
MSZ 260-3:1973
MSZ 1484-3:2006(6.)
MSZ 260-30:1992

**Nyers szennyvíz vizsgálandó jellemzők:**

PH
KOl(kr)
BOI₅
N(NH₃-NH₄⁺)
össz. foszfor (P)
SZOE

Alkalmazott vizsgálati módszer

MSZ 1484-22:2009
MSZ ISO 6060:1991
MSZ EN 1899-1:2000
MSZ ISO 7150:1992
MSZ 260-20:1980
MSZ 1484-12:2002

Környezetterhelési díj kiegészítő vizsgálatok a nyers és tisztított szennyvízből

Vizsgálati gyakoriság: félévente 1 alkalommal, azaz évi 2 x

Vizsgálandó jellemzők:**Alkalmazott vizsgálati módszer**

össz. króm	MSZ 1484-3:2006(6.)
össz. nikkelt	MSZ 1484-3:2006 (6.)
össz. cinkt	MSZ 1484-3:2006 (6.)
össz. rézt	MSZ 1484-3:2006 (6.)
össz. higany	MSZ 1484-3:2006 (9.)
össz. kadmium	MSZ 1484-3:2006 (6.)
össz. ólom	MSZ 1484-3:2006 (6.)

Tisztított szennyvíz befogadó és monitoring kutak vizsgálata évi 1 alkalommal

Mintavételt végzi: VÍZÉPSZOLG-94 Kft laboratóriuma.

Alkalmazott mintavételi szabvány: MSZ ISO 5667-10:1995.

Minták tárolása, tartósítása: MSZ EN ISO 5667:3-2004

Kontroll labor részére a megrendelő kérésére az előzőekben leírtak szerint történik a mintavétel.

VÍZÉPSZOLG-94 Kft laboratóriumának MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerinti akkreditálási okirat száma: NAH-1-1129/2015

Kontroll labor: BÁCSVÍZ Víz - és Csatornaszolgáltató Zrt. Ügyfélkapcsolati osztály

Laboratórium, 6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 36.

megbízott laboratóriumvezető: Fekete Andrea

laboratórium MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerinti akkreditálási okirat száma: NAH-1-1310/2016

Kiskunhalas, 2016. 11. 14.

Tisztelettel:

/: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: 2017/03467-03468

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.20.** 13-14 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.20.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.20. befejezése: 2017.04.27.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kiskőrös, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/03467	2017/03468
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			kézi rács e- lőtt	telekhatá- ron belüli u- tolsó tisztí- tott szenny- vizes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,68	7,24
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	325	34
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	150	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	40	0,22
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	55
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	40	12,6
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	75	17,6
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,4	1,53
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	20	2,3
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	875	1030
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	160	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, 2017.04.27.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Száma: 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:..... **Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató**.....

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

Adószám: 24688886-2-03

címe:..... **BB: 10402543-08588112-0000007**.....**6: OTP: 11732064-20050461**

tel/fax:

A minta származási helye

név: **Kiskörös szennyvíztisztító telep**.....

cím:

mintavételi hely azonosítása: **① nyers szisz: gép rács előtt**
② tisztított szisz: telephelyen belüli utolsó tisztított sziszes árnaA minta jellege:..... **szennyvíz**.....A mintavétel ideje: 2017. **04. 20. 13⁰⁰ - 14⁰⁰ h**módja: **3 részmintából készített átlagminta**A mintavétel: akkreditált **HÓDI László** nem akkreditált

A mintavételt végezte:

Vizsgálendő paraméterek: **szereződés szerinti vizsgálat**

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	(1)	(2)	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	9,2	10,1	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. 20.**A minta laboratóriumi azonosító száma: **3467-68/2017**A mintát átvette: **3 Ma**

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: **Hódi László**Jelen van a megrendelő részéről: **Székely Anna**Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. **04. 27.**

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

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/03672-03673

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.04.26.** 08-10 h között vett 5 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.04.26.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.04.26. befejezése: 2017.05.04.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Soltvadkert, Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/03672	2017/03673
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz, elfolyó tisztított víz - telepen belül, utolsó akna
			befolyó szennyvíz a rácsfogó előtt	tisztított szennyvíz befogadó: VII/C jelű csatorna 17+115 cskm szelvénye
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,13	7,24
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1070	31
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	630	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	87	1,24
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	33
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	87	8,72
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	129	13,0
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,2	0,74
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	83	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	800	1160
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	385	10

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/03672-03673

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.
Tel: 10300002-4590411-00003285
Adószám: 11038030-2-03
7

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve: Kiskunhalas Vízüzemi Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Szoliházi Szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása: 1) Iszap részleg: befolyás részleg a szennyvíz elvárt
2) Talajvíz részleg: elvárt talajvíz, telepen belül,
alsó arca. Talajvíz m. befolyás: V/C jelű csatorna 17+115 számú helyén

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 04. 26. 8-10 h között

módja: 5 pontmintából vettelt átlagminta

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: Hódi László nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: Szennyezés nemzeti utja bel

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. 26.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 3672-73/2017

A mintát átvette: Mh

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 05. 01.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel: 06-30-0002-43900411-00003285
Adószám: 11035030-2-03

