

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.10.17.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.10.17.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.10.17. befejezése: 2017.10.31.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Jánoshalma, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/08671	2017/08672
Minta helyszíni azonosítása:			nyerszennyvíz	tisztított szennyvíz
			mérő utáni mintavételi csap	SBR reaktorok után, fertőtlenítő előtti mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,78	7,31
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	490	<30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	300	<10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	92	0,26
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	35
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	92	9,07
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	142	16,1
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,6	1,16
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	32	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	740	765
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	300	<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, 2017.10.31.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

6400 Kiskunhalas, Kéve u. 4
Tel: 10300002-45800411-0000328
Adószám: 11038030-2-02
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: **Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.**
 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
 Adószám: 24688886-2-03
 címe: **BB: 10102543-08588112-00000007**
56 OTP: 11732064-20050461
 tel/fax:

A minta származási helye

név: **Famoshalma szennyvíztisztító telep**
 cím:
 mintavételi hely azonosítása: **① nyers szisz: mérő utáni mintavételi csap,
 ② tisztított szisz: SBR reaktorok utáni
 fertőtlenítő előtti mintavételi csap**

A minta jellege: **szennyvíz**

A mintavétel ideje: 2017. **10. 17.**
 módja: **pusztaminta**

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

Vizsgálendő paraméterek: **szerves szén-h vizsgálat**

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
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. **10. 17.**
 A minta laboratóriumi azonosító száma: **8671-12/2017**
 A mintát átvette: **[Signature]**
 Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

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

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. **10. 31.**
Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.
 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
 Adószám: 24688886-2-03

ME. 15. 02.	Kiadás helye: Vízépszolg-94 Kft.	Kiadás időpontja: 2015.03.09 04:14. kiadás, 3. változat
-------------	---	--

8029-11/2017

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.**ÉRKEZETT**

2017 OKT 20.

Laboratóriumi sorszám: 2017/08218

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.10.03.** 08:30-10:30 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.10.03.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.10.03. befejezése: 2017.10.13.

A mintavételt végezte: laboratórium képviselője, jelen van a megrendelő

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	7,68		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	90	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	25	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	17	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrátion	<1	mg/l	MSZ 260-11:1971
Összes szerves nitrogén	17,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes Nitrogén	29,5	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes foszfor (P)	2,2	mg/l	MSZ 260-20:1980
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	5,8	mg/l	MSZ 1484-12:2002
Összes oldott anyag	425	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegő anyag	35	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, 2017.10.13.

Papp Zoltánné
 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Szla.: 10300002-45900411-0000328
 Adószám: 11038030-2-02

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:
címe:
tel/fax:

A minta származási helye

név:
cím:

mintavételi hely azonosítása:

A minta jellege:

A mintavétel ideje: 2017. 10. 03. 8³⁰ - 10³⁰ h
módja: 3 részmintából készített átlagminta

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

Vizsgálandó paraméterek: szervesanyag-szint 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. 10. 03.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 8218/107

A mintát átvette: K

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről:
6400 Kiskunhalas, Körösi út 4
Adószám: 24688886-2-03

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 10. 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: 2017/08364-08365

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.10.09.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.10.09.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.10.09. befejezése: 2017.10.20.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Kiskunhalas, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/08364	2017/08365
Minta helyszíni azonosítása:		nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
		gépi rács után	Parshall csatorna utáni mintavételi akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009	7,22	7,83
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1920
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1150
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	105
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	105
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	247
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	36
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	105
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1275
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	840

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, 2017.10.20.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száma: 10300002-45900411-000000
Adószám: 11038030-2-000000

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:..... **Kiskunsági Vízellátó Szolgáltató Kft.**
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
Adószám: **24688066-2-03**
címe:..... **BB: 10102543-0859112-00000007**
OTP: 11732064-20050461
tel/fax:

A minta származási helye

név: **Kiskunhalas szennyvíztisztító telepe**
cím:
mintavételi hely azonosítása: **1) nyers szisz: gép. rész után**
2) tisztított szisz: Pankhelli csatorna után
untarcseli árk

A minta jellege: **szennyvíz**

A mintavétel ideje: 2017. **10. 09.**
módja: **3 partikulából vett átlagminta**

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

Vizsgálendő paraméterek: **szennyvíz szennyvíz 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. **10. 09.**
A minta laboratóriumi azonosító száma: **2364-65/2017**
A mintát átvette:
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

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

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. **10. 20.**
Kiskunsági Vízellátó Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
Adószám: **24688066-2-03**
BB: **10102543-0859112-00000007**
OTP: **11732064-20050461**

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve:
 Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.
 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
 címe: Adószám: 24688886-2-03
 BB: 10102543-08588112-00000007
 tel/fax: [24] OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név: Kiszállás szennyvíztisztító telepről
 cím:
 mintavételi hely azonosítása: ① nyers szisz: a végtelepeltől, ② tisztított szisz: oldalelektől
 (szabadon, a tisztított szisz edrelélektől)

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 10. 09.
 módja: pontminták

A mintavétel: akkreditált HODI LAZLO nem akkreditált

A mintavételt végezte: HODI LAZLO

Vizsgálendő paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
mért jellemző/mértékegysége	menyisége	menyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	19,1°C	18,3°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. 10. 09.
 A minta laboratóriumi azonosító száma: 8369-70/2017
 A mintát átvette:
 Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hodi Lazlo
 Jelen van a megrendelő részéről:
 Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.
 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
 Adószám: 24688886-2-03
 BB: 10102543-08588112-00000007
 [24] OTP: 11732064-20050461

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 10. 20.

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:.....
Kiskunsgai Víziközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
címe:..... Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
tel/fax: [24] OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név: Kiszállás szennyvíztisztító telep
cím:

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szisz: a végáttelelőből, ② tisztított szisz: áttelelő árnából (szacanos, a tisztított szisz edreltelő)

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 10. 09.
módja: pontminta

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

Vizsgálendő paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	①	②	mérési módszer
hőmérséklet °C	19,1°C	18,3°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. 10. 09.
A minta laboratóriumi azonosító száma: 8369-70/2017
A mintát átvette:
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása:
Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 10. 20.
Kiskunsgai Víziközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
[24] OTP: 11732064-20050461

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**

A mintavétel időpontja: **2017.10.17.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.10.17.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.10.17. befejezése: 2017.10.31.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Kunfehértó, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/08666	2017/08667
		nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
Minta helyszíni azonosítása:		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		7,86
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	650
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	400
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	107
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	107
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	153
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,7
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	44
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	680
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	350

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, 2017.10.31.

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

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

A minta származási helye

név: Kútfelértő szennyvíztisztító telephely
cím:

mintavételi hely azonosítása:
① nyers szisz: 3mm és 1mm gépi rácslal közötti
② tisztított szisz: átmeneti azna (szabványos a tisztított víz
elvétele, biológiai medence vízszintje szabályozza az elvétele)
vételési cílus

A minta jellege:

szennyvíz

A mintavétel ideje:

2017. 10. 17.

módja:

pontminta

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte:

HODI LÁZLÓ



nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek:

szereződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	① mennyisége	② mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	17,2°C	18,6°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	7,86	7,55	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1358	901	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 10. 17.

A minta laboratóriumi azonosító száma:

8666-67/2017

A mintát átvette:

H. L. L. L.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása:

Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről:

Hodi László

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 10. 31.

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

ME. 15. 02.	Kiadás helye: Vízüszolg-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: 2017/08373-08374

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.10.09.** 10-11 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.10.09.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.10.09. befejezése: 2017.10.20.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Tompa, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/08373	2017/08374
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács előtt mintavételi hely	fertőtlenítő műtárgy elfolyó vize
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,58	7,36
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1145	43
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	690	14
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	84	5,8
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	33
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	84	14,3
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	136	20,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	10,6	0,15
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	83	2,8
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	970	700
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	420	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, 2017.10.20.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá: 10300002-45300411-00000288
Adószám: 11039030-2-02

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:

Kiskunvári Víztisztító Rt.
6400 Kiskunhalas, Kéve út 5.
Adószám: 24660305-2-03
BB: 10102543-08583112-0000007
OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név:
cím:

mintavételi hely azonosítása:
① nyers szennyvíz: gépi rácás előtti mv. hely
② tisztított szennyvíz: fertőtlenítő műtérrel
elfolyó úra

A minta jellege:
szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 10. 09. 10⁰⁰ - 11⁰⁰ h
módja:
3 részmintából készített állagminták

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

Vizsgálendő paraméterek:
szerződés szerinti vizsgálat

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. 10. 09.
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. 10. 10.
Kiskunvári Víztisztító Rt.
6400 Kiskunhalas, Kéve út 5.
Adószám: 24660305-2-03
BB: 10102543-08583112-0000007
OTP: 11732064-20050461