

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: 2017/07460-07461

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.09.06.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.09.06.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.09.06. befejezése: 2017.09.13.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Rózsa Kálmán

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Jánoshalma, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/07460	2017/07461
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			mérő utáni mintavételi csap	SBR reaktor után, fertőtlenítő előtti mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,66	7,14
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	440	34
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	260	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	79	0,36
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	50
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	79	12,5
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	154	19,3
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	8,8	1,20
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	29	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	710	755
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	280	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, 2017.09.13.

Papp Zoltánné
Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Sza.: 10300002-45900411-000032
 Adószám: 10330030-2-02

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: Kiskunhalas

címe:

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Kiskunhalas

mintavételi hely azonosítása: 1. kjsz. helyén: ucsó utáni műlátkéki csap
2. Tübbel helyén: SZR mellett utáni
fröcskös elvált: ucsó csap

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 09. 06.

módja: próba

A mintavétel: akkreditált Próba nem akkreditált

A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: SZENNYVÍZISZAP

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. 09. 06.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 7460-61/1017

A mintát átvette: Mh

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Próba

Jelen van a megrendelő részéről: Próba

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 09. 13.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
8400. Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel: 103000000
Fax: 103000000
E-mail: 103000000@vizepszolg-94.hu

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: 2017/07405

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.09.05.** 09-11 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.09.05.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.09.05. befejezése: 2017.09.13.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

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	7,82		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	245	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	70	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	20	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrátion	<1	mg/l	MSZ 260-11:1971
Összes szerves nitrogén	20,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes Nitrogén	58,1	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes foszfor (P)	4,4	mg/l	MSZ 260-20:1980
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	16	mg/l	MSZ 1484-12:2002
Összes oldott anyag	485	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Összes lebegő anyag	130	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet

A minta nagy mennyiségben tartalmaz iszapszerű ülepedőanyagot.


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, 2017.09.13.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel.: 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 vett 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:

6400 Kiskunhalas, Körösi út
 Adószám: 24688886-2-03
 3: 10102543-08588112 000

A minta származási helye

név:
 cím:

Fárszentlászlói szennyvíztisztító

mintavételi hely azonosítása:
 tisztított szennyvíz: Dandli Főcsatorna becsatlakozásánál

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 09. 05. 9-11 óra között
 módja: 3 pontmintaiból készített átlag minta

A mintavétel: akkreditált DAVID RICHÁRD nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek: szennyvíz minőségi 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. 09. 05.
 A minta laboratóriumi azonosító száma: 7405/2017
 A mintát átvette:
 Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: David Richard
 Jelen van a megrendelő részéről:
 6400 Kiskunhalas, Körösi út
 Adószám: 24688886-2-03
 3: 10102543-08588112 000

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 09. 13.

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: 2017/07516-07517

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.09.11.** 1 h alatt vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.09.11.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.09.11. befejezése: 2017.09.25.

A mintavételt végezte: laboratórium képviselője, jelen van a megrendelő

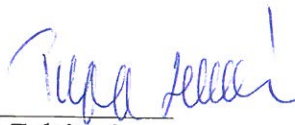
A mintavétel módja: **akkreditált**Mintavétel helye: **Kiskunhalas, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/07516	2017/07517
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	Parshall csatorna utáni mintavételi akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,80	7,75
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	450	<30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	280	<10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	62	0,18
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	3,4
Összes szervetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	62	<1
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	117	6,45
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	7,9	0,40
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	37	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	675	695
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	165	<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, 2017.09.25.


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: Kiskunági Víziközmű Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

tel/fax: Kiskunági Víziközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta származási helye

név: Kiskunhalas, h.v. telep.
cím: 24 OTP: 11732064-20050461

mintavételi hely azonosítása: Nyeres szennyvíz: gépi rács utáni
Tiszta szennyvíz: Parsal csatorna

A minta jellege: szennyvíz utáni mintavételi arium

A mintavétel ideje: 2017. 09. 11.
módja: 1 db alatt vett 3 pontminta átlaga

A mintavétel: akkreditált nem akkreditált
A mintavételt végezte: SEBESY EN ANNA

Vizsgálendő paraméterek: a mérési módszer szerint

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	menntisége	menntisége	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. 09. 11.

A minta laboratóriumi azonosító száma: FFK-17/2017

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: [Signature]

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 09. 15.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 KISKUNHALAS, KÉVE ÚT 41.
Szá: 10303030-0330411-00003285
Adószám: 11038030-2-03

Kiskunági Víziközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
24 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: 2017/07518-07519

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.09.11.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.09.11.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.09.11. befejezése: 2017.09.25.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Kisszállás, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/07518	2017/07519
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után a puffer műtárgyból	tisztított szennyvíz átemelő aknából (szakaszos, a tisztított szennyvíz elvételkor)
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,50	7,52
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	665	<30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	400	<10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	85	1,014
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	1,7
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	85	1,61
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	133	7,93
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	10,2	0,20
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	48	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	755	850
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	245	<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, 2017.09.25.

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


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víziközmű Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Körösi ú. 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kiskunhalasi Szennyvíztelep

cím: Nyerő m. gépbírdás utca, putte

mintavételi hely azonosítása: végtelepéből történt.

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 09. 11.
módja: pontminta

A mintavétel: akkreditált Sebességmérés nem akkreditált

A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: a szerződés szerint.

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

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

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 09. 11.

A minta laboratóriumi azonosító száma: FT18-19/2017

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása:

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 09. 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: 2017/07501-07502

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.09.07.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.09.07.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.09.07. befejezése: 2017.09.21.

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:		2017/07501	2017/07502
Minta helyszíni azonosítása:		nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
		3 mm és 1 mm gépi rács közötti mintavételi csapon	átemelő akna (szakasos a tisztított víz elvétel, biológiai medence vízszintje szabályozza az elvételt), vízelvételi ciklusban
pH érték	MSZ 1484-22:2009	7,51	7,50
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	845
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	510
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	142
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	142
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	232
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	32
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	57
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1350
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	460

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, 2017.09.21.

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve:

Kiskunsági Vízközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

címe: Adószám: 24688886-2-03

BB: 10102543-08588112-00000007

tel/fax: OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név: Kunszentmiklósi szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szűz: 3mm és 1mm gépi rácás közötti mintavételi hely csapból

② tisztított szűz: átmenelő után, tisztított víz csatlakozásánál

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 09. 07.

módja: pontminta

A mintavétel: akkreditált HÓDI LÁSZLÓ nem akkreditált

A mintavételt végezte:

Vizsgálendő paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

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

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 09. 07.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 7501-02/2017

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 09. 07.

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: 2017/07520-07521

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.09.11.** 1 h alatt vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.09.11.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.09.11. befejezése: 2017.09.25.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/07520	2017/07521
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács előtt mintavételi hely	fertőtlenítő műtárgy el-folyó vize
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,33	7,41
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	885	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	540	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	75	3,2
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	29
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	75	10,0
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	136	18,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	24	0,26
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	64	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	750	700
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	295	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, 2017.09.25.

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

Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve: Kiskunvári Víztözmű Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Tómpa szennyvíztisztító telep

cím: Tómpa szennyvíztisztító telep

mintavételi hely azonosítása: 1. nyers víz gépészet előtti mérőhely

2. tisztított szennyvíz fertőtlenítő műtárgy

A minta jellege: szennyvíz elcsurgó szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 09. 11.
 módja: 1 h. alatt vett 3 pontminta átlaga

A mintavétel: akkreditált nem akkreditált

A mintavételt végezte: Sebestyén Dóra

Vizsgálandó paraméterek: szennyvíz

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. 09. 11.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 1020-211004

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: [Signature]

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 09. 25.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Sz. 10300322-42000411-0000320
 Adószám: 11038030-2-03