

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: 2017/01758-01759

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.22.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.22. befejezése: 2017.03.02.

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:			2017/01758	2017/01759
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			mérő utáni mintavételi csap	SBR reaktorok után, fertőtlenítő előtti mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,70	7,46
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	420	37
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	240	11
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	65	1,44
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	6,0
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	65	3,55
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	89	9,10
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	6,5	1,85
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	28	3,0
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	730	625
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	210	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, 2017.03.02.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 1030002-45900411-0003285
Adószám: 11038030-2-03
7.

Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

MINTAVÉTELI ADATLAP
SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Vízhőszigetesség. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz

MSZ ISO 5667-10:1995 Vízhőszigetesség. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai

MSZ EN ISO 5667-13:2012 Vízhőszigetesség. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei

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

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Vízellátó Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Tanóshalma szennyvíztisztító telep

cím: nyers szisz: nyers utca, munkások csap

mintavételi hely azonosítása: tisztított szisz: SZB. keletkezés után, felszerelés előtt
ny. csap

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 02. 22.

módja: pontminta

A mintavétel: akkreditált ☒

nem akkreditált

A mintavételt végezte: HODI László

Vizsgálandó 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. 02. 22.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 1758-1759/2017

A mintát átvette: J. Árnó

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 02.

Laboratóriumi sorszám: 2017/00975-00976

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel időpontja: 2017.02.01. 13-14 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.01.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.01. befejezése: 2017.02.09.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: akkreditált

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemtechnikusok

Mintavétel helye: Jászszentlászló, szennyvíztisztító telep

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/00975	2017/00976
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			mérőakna, mechanikai szűrő után	Dongéri Főcsatorna becsatlakozónál
pH érték	MSZ 1484-22:2009		8,13	8,26
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	825	61
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	510	18
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	68	12,4
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	8,9
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	68	14,6
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	107	20,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,0	1,66
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	55	5,9
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	625	710
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	345	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, 2017.02.09.

Papp Zoltánné
Laboratóriumvezető
Száma: 10300002-45900011
Adószám: 11038030-2-02

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: Kiskunhalas Városi Szennyvíztisztító Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Szennyvíztisztító Kft.

cím:

mintavételi hely azonosítása: 1. szennyvíz: mechanikai tisztítás után
2. szennyvíz: biológiai tisztítás után
3. szennyvíz: biológiai tisztítás után

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 02. 01. 13-14. óra között

módja: 3. pontból vett minták

A mintavétel: akkreditált ☒

☐ nem akkreditált

A mintavételt végezte: Hódosi László

Vizsgálandó paraméterek: Szennyvíz

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. 02. 01.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 975-977/2017

A mintát átvette: Hódosi László

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódosi László

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 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: 2017/01462-01463

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**Megrendelő: KISKUNSAGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: szennyvíz**A mintavétel időpontja: 2017.02.14.** 1 h alatt vett 3 pontmintából képzett átlagminta**A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.14.****A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.14.** befejezése: 2017.02.22.**A mintavételt végezte:** laboratórium képviselője, jelen van a megrendelő**A mintavétel módja: akkreditált****Üzemeltető:** Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség**Mintavétel helye: Kiskunhalas, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/01462	2017/01463
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	Parshall csatorna utáni mintavételi akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		8,41	7,49
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	500	53
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	300	16
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	49	0,25
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	10,1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	49	2,71
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	86	7,99
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	7,6	1,64
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	41	3,7
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	915	655
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	185	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, 2017.02.22.

Papp Zoltán
Papp Zoltánné
laboratórium vezető
VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45960411-0000324
Adószám: 11038030-2-02

MINTAVÉTELI ADATLAP
SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Vizminőség. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz

MSZ ISO 5667-10:1995 Vizminőség. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai

MSZ EN ISO 5667-13:2012 Vizminőség. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei

MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Vizminőség. 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.

módja:

A mintavétel: akkreditált ☒nem akkreditált ☐

A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek:

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.

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.

Laboratóriumi sorszám: 2017/01456-01457

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.14.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.14.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.14. befejezése: 2017.02.22.

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:			2017/01456	2017/01457
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után a végátemelőből	tisztított szennyvíz átemelő aknából (szakaszos, a tisztított szennyvíz elvételkor)
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,90	7,38
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	435	35
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	260	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	80	5,2
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	42
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	80	14,8
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	134	18,3
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	10,3	0,26
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	31	5,2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	890	630
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	215	<10

Megjegyzés:

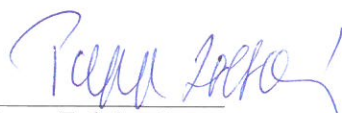
A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.

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

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2017.02.22.

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


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: Lis Schmidtke Vetterlein Zfb

time:.....

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Levelezés Arany József 1912. g. 2. 15. udvar a puffa
mezőgazd. v. a. kőpaténybő

mintavételi hely azonosítása: hál. an. 2. a temető area

A minta jellege: nyers-borsóbab

A mintavétel ideje: 2017. 02. 14.

módja: pozitivna

A mintavétel: akkreditált ☒

7

nem akkreditált

A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: *terjedés terület*

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	ingado	+ csatlakozás	
hőmérséklet °C	9,9	9,9	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	8,1	7,5	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. 02. 14.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 1456-57/2017

A mintát átvette: BC 12

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása:

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017.02.22.

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: 2017/01756-01757

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.22.** 13 h

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.22. befejezése: 2017.03.02.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmmérnökség

Mintavétel helye: **Kunfehértó, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/01756	2017/01757
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			3 mm és 1 mm gépi rács közötti mintavételi csapon	átemelő akna (szakaszos a tisztított víz elvétel, biológiai medence vízszintje szabályozza az elvételt), vízelvételi ciklusban
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,74	7,43
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	960	<30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	570	<10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	146	0,47
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	45
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	146	10,7
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	182	13,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	15,2	0,05
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	65	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1410	685
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	445	<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: 2017/01756-01757

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, 2017.03.02.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 11300012-15300111-00003285
Adószám: 11038030-2-03

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Vízhőszigetelés. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz

MSZ ISO 5667-10:1995 Vízhőszigetelés. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai

MSZ EN ISO 5667-13:2012 Vízhőszigetelés. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei

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

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Vízi Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kunfélegyházi szennyvíztisztító telep

cím:

nyers szisz, komposztált fagyaszorított szisz, utócsisz, szennyvíz, tisztított szisz, átmeneti állomás
mintavételi hely azonosítása: szennyvíz

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 02. 22. 13⁰⁰h

módja: pontminta

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: Hodi László

☐ nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: szennyvíz szennyvíz vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	nyers mennyisége	tisztított mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<u>9,1°C</u>	<u>7,2°C</u>	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. 02. 22.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 1766-1767/2017

A mintát átvette: Hodi László

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: Igen

Mintavevő aláírása: Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről: Göncz László

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 02.

1714-1/2017

ÉRKEZETT

2017 FEBR 24

Laboratóriumi sorszám: 2017/01458-01459

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel időpontja: 2017.02.14. 1 h alatt vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.14.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.14. befejezése: 2017.02.22.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: akkreditált

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: Tompa, szennyvíztisztító telep

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/01458	2017/01459
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács előtti mintavételi hely	fertőtlenítő műtárgy előfolyó vize
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,57	7,19
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	240	40
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	110	12
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	36	5,2
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	48
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	36	16,3
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	68	20,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	2,9	0,29
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	21	4,8
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	695	615
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	100	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, 2017.02.22.

Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45900411-000032
Adószám: 11038030-2-02

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Vízhősziget. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz

MSZ ISO 5667-10:1995 Vízhősziget. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai

MSZ EN ISO 5667-13:2012 Vízhősziget. Mintavétel. A szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei

MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) Vízhősziget. Mintavétel. A vízminőség tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kiskunhalas Vízüzem Kft.

címe:

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Törökmező köz. m. / g. / és el. u. / h. /
h. m. / k. / h. m. / k. / h. m. / k. / h. m. / k. /

mintavételi hely azonosítása:

A minta jellege: Ny. / T. / sz. /A mintavétel ideje: 2017. 02. 14.módja: h. / k. /A mintavétel: akkreditált ☒

nem akkreditált

A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: sz. / k. /

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	<u>Ny.</u>	<u>T. / sz.</u>	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C			MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	<u>7,5</u>	<u>7,03</u>	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. 02. 14.A minta laboratóriumi azonosító száma: 1458-5912-017A mintát átvette:Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:Mintavevő aláírása:Jelen van a megrendelő részéről:Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 02. 22.