

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: 2017/02609-02610

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.03.22.** 10-11 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.03.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.03.22. befejezése: 2017.03.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/02609	2017/02610
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			uszadékfogó műtárgyba torkolló csővégnél	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,12	7,56
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1505	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	920	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	65	0,05
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	22
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	65	5,09
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	138	10,6
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,7	1,56
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	95	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1180	885
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	460	10

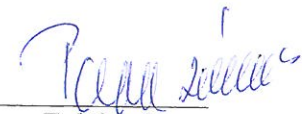
Megjegyzés:

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, 2017.03.30.


Papp Zoltán
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száma: 10300002-10300411-0000328
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: Kiskunsági Vízellátási Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Arató-Tabdi-Cseugöd közös szennyvíztisztító

cím: telep
① nyers szisz, uszadék, foga, műtárgy, baloldali csővég
mintavételi hely azonosítása: ② tisztított szisz, telephatárba belüli
uföld tisztított szennyvízes árnya

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 03. 22. 10⁰⁰ - 11⁰⁰ h

módja: 3 rézmintából készített átlagminta

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: Hódi László



nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: sziszoldós sziszti 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. 03. 22.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 2609-11/2017

A mintát átvette: J. m.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről: Szikora Henriett

Vízépszolg-94 Kft.
6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.
Tel: 10380302-45330411-00003285
Fax: 10380302-2-03
7.

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 30.

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/02612-02613

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.03.22.** 12-13 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.03.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.03.22. befejezése: 2017.03.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

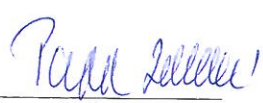
Mintavétel helye: **Fülöpszállás, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/02612	2017/02613
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			szennyvízteleni nyers szennyvíz átemelő akna	fűvó gép-ház alatti tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,75	7,44
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1305	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	800	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	126	0,94
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	17,7
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	126	5,00
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	172	10,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	15,2	1,23
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	86	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1305	940
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	565	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, 2017.03.30.


Papp Zoltáné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45900411 0000328
Adószám: 11038030-2-03

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 út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Fülöpállás - Soltészfalvi Értékesítő

cím: 1. Nyers szennyvíz telepi nyers szennyvíz áramló agra
mintavételi hely azonosítása: 2. tisztított szennyvíz fővezeték alatti
tisztított szennyvízes agra

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 03. 22. 12⁰⁰ - 13⁰⁰
módja: 3 részmintából készített átlagminta

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: HODI LÁSZLÓ ☐ nem akkreditált

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. 03. 22.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 2612-14/2017

A mintát átvette: J. m.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről: Szikora Henriett

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 30.

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/02045-02046

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.03.02.** 11-12 h között vett 3 pontmintából vett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.03.02.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.03.02. befejezése: 2017.03.08.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Jakabszállás, szennyvíztisztító telep**

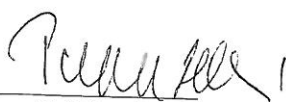
Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/02045	2017/02046
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után mintavételi hely	tisztított szennyvíz végátemelő (homok utószűrő az utolsó tisztító műtárgy)
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,81	7,45
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	805	46
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	480	14
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	129	0,64
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	34
Összes szervetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	129	8,69
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	182	13,9
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,7	1,84
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	81	3,9
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	855	1150
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	310	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, 2017.03.08.

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


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víztisztító Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Fazabszállás szennyvíztisztító telep

cím: nyers víz: gép. bes. után mintavételi hely

mintavételi hely azonosítása:

tisztított víz: tisztított vízhez képest (hársi vízvezeték az alsó
tiszta vízben)

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 03. 02. 11⁰⁰ - 12⁰⁰ h
módja: 3 pont mintából 2 pontból átlagminta

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: HODI LÁSZLÓ ☐ nem akkreditált

Vizsgálandó 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. 03. 02.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 2045-2046/2017

A mintát átvette: H. H. H.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 08.

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/02045-02046

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.03.02.** 11-12 h között vett 3 pontmintából vett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.03.02.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.03.02. befejezése: 2017.03.08.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Jakabszállás, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/02045	2017/02046
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		7,81	7,45
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	805	46
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	480	14
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	129	0,64
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	34
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	129	8,69
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	182	13,9
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,7	1,84
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	81	3,9
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	855	1150
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	310	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, 2017.03.08.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szála: 10300002-45300411-00003285
Adószám: 11036030-2-03
7.

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 Víztisztító Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Fatabréda szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása:

nyers víz: gép után mintavételi hely
tisztított víz: tiszta részre vegyünk (ha van vízvezeték az alatt
tiszta vízhez)

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 03. 02. 11⁰⁰ - 12⁰⁰ h

módja: 3 pont mintából képest átlagminta

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte:

HODI LÁSZLÓ



nem akkreditált

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. 03. 02.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 2045-2046/2017

A mintát átvette: Hodi László

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről: Hodi László

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 08.

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

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.03.28.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.03.28.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.03.28. befejezése: 2017.04.07.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

A minta származási helye: **6237 Kecel, Szennyvíztisztító telep**

tisztított szennyvíz

labirint műtárgy

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	7,56		MSZ 1484-22:2009
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	33	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	10	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	0,08	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrátion	41	mg/l	MSZ 260-11:1971
Összes szerves nitrogén	9,39	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes Nitrogén	16,9	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes foszfor (P)	0,45	mg/l	MSZ 260-20:1980
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	2,2	mg/l	MSZ 1484-12:2002
Összes lebegő anyag	15	mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Vas (Fe)	0,2	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Cianid - összes	<5	µg/l	MSZ 260-30:1992 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, 2017.04.07.

Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száma: 10500002-45900411-0000320
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 Városi Önkormányzat Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kecel Szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása: Tüskés névű. Csatorna mentén

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 03. 28.
módja: pontmintás

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: Róza Kálmán ☐ nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: Szennyvíz tisztaság

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. 03. 28.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 2800/2017

A mintát átvette: Róza Kálmán

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: Igen

Mintavevő aláírása: Róza Kálmán

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 04. 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: 2017/02615

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: szennyvíz**A mintavétel időpontja: 2017.03.22.****A minta beérkezésének időpontja: 2017.03.22.****A mintafeldolgozás kezdete: 2017.03.23. befejezése: 2017.03.30.****A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László****A mintavétel módja: akkreditált****Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskörösi Üzemmérnökség****A minta származási helye: 6200 Kiskörös, Erdőtelki út****"A"-jelű mintavételi pont: a termálmedencék leürítése során keletkező használtvíz és kommunális szennyvíz EOVS X:141908 Y:667348**

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	8,14		MSZ 1484-22:2009
Víz hőmérséklet	28,0	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	202	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	45	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	30	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	3510	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Szabad aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Összes aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Vas (Fe)	3,94	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

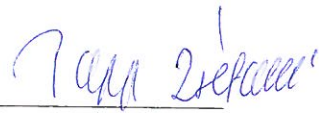
Megjegyzés:

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, 2017.03.30.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száma: 10300002-45800471-0000328
Adószám: 11036030-2-02

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.**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**

Laboratóriumi sorszám: 2017/02616

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.03.22.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.03.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.03.22. befejezése: 2017.03.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

A minta származási helye: **6200 Kiskőrös, Erdőtelki út**

"B"-jelű mintavételi pont: hidegvizes medencék használt vizének és a szűrők öblítéséből keletkező szennyvíz EOVS X:141915 Y:667184

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	7,94		MSZ 1484-22:2009
Víz hőmérséklet	16,8	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	58	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	18	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	5,8	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	1095	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Szabad aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Összes aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Vas (Fe)	0,45	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. 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, 2017.03.30.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel: 10360002-45900411-0000328
Adószám: 11036030-2-03

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: Kiskunrági Vízellátó Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kőrös út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kiskőrös Strandfürdő

cím: 6200 Kiskőrös, Erdőfélék út

mintavételi hely azonosítása: ① "A" mintavételi pont a termálmedence bejáratához közel
② "B" mintavételi pont a medence kanyarulatánál és a medence szélénél
Kiskőrös medence kanyarulatánál és a medence szélénél

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 03. 22.

módja: pontminta

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: Hódi László ☐ nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: szennyvíz szennyvíz vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	① mennyisége	② 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. 03. 22.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 2615-16/2017

A mintát átvette: Hódi László

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről: Székely Henrik

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 30.

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: 2017/02606-02607

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.03.22.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.03.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.03.22. befejezése: 2017.03.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kiskörös, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/02606	2017/02607
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			kézi rács előt	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,57	7,38
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	660	36
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	400	11
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	64	0,72
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	26
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	64	6,67
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	89	11,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	13,8	4,0
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	41	2,5
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	2020	1170
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	260	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, 2017.03.30.

Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száma: 10300002-45900411-0000328F
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: Kiskunsági Vízellátó Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kiskörös szennyvíztisztító telep

cím:

① nyers szennyvíz: szel rácstól
mintavételi hely azonosítása: ② tisztított szennyvíz: telephatáron
belüli utolsó tisztított szennyvízes árnál

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 03. 22.

módja: 3. körmenetből szedett állagminta

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: HODI LAJLÓ



nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: szoródás szeméti 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. 03. 22.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 2606-2608/2017

A mintát átvette: 3. mlt

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről: Zikora Henriett

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 30.

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/02565-02566

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.03.21.** 07-09 h között vett 5 pontmintából vett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.03.21.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.03.21. befejezése: 2017.03.28.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Soltvadkert, Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/02565	2017/02566
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		6,86	7,54
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1840	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1100	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	61	0,51
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	21
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	61	5,37
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	138	8,06
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	14,3	0,50
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	83	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1295	790
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	925	<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: 2017/02565-02566

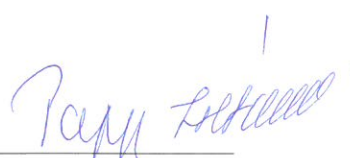
Megjegyzés:

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, 2017.03.28.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas
Szá.: 10300002
Adószám

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 Városi Önkormányzat Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 6.

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Szennyvíztelep, Jáv. belső

mintavételi hely azonosítása: 1. Ny. nyílás, bef. nyílás a szennyvíz elvezető
2. T. nyílás, bef. nyílás a szennyvíz elvezető
3. T. nyílás, bef. nyílás a szennyvíz elvezető

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 03. 21. 7-9 óra között

módja: 6 pontmunkából 2 pontból álló minta

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: Rózsá Kiskunhalas

☐ nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek:

Szennyvíz, 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. 03. 21.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 2565-66/2017

A mintát átvette: J. M.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Rózsá Kiskunhalas

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 28.

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: 2017/02565-02566

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.03.21.** 07-09 h között vett 5 pontmintából vett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.03.21.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.03.21. befejezése: 2017.03.28.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Soltvadkert, Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/02565	2017/02566
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		6,86	7,54
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1840	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1100	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	61	0,51
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	21
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	61	5,37
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	138	8,06
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	14,3	0,50
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	83	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1295	790
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	925	<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: 2017/02565-02566

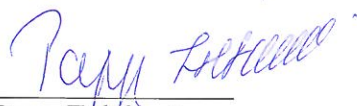
Megjegyzés:

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, 2017.03.28.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

Vízépszolg-94 Kft
6400 Kiskunhalas
Szla.: 1030000
Adószám

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 Önkormányzat Kft.

címe: 6100 Kiskunhalas, Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Szennyvíztisztító Telep

mintavételi hely azonosítása:

1. Nyers szennyvíz: befolyó szennyvíz a tisztító elött
2. Tisztított szennyvíz: előkezelés utáni, klórozott szennyvíz
3. Tisztított szennyvíz: előkezelés utáni, klórozott szennyvíz
4. Tisztított szennyvíz: előkezelés utáni, klórozott szennyvíz

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 03. 21. 7-9 óra között

módja: 6 pontból 3 pontból

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: Rózsán Katalin ☐ nem akkreditált

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. 03. 21.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 2565-66/2017

A mintát átvette: Rózsán Katalin

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: ☒

Mintavevő aláírása: Rózsán Katalin

Jelen van a megrendelő részéről: ☒

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 28.

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: 2017/02565-02566

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.03.21.** 07-09 h között vett 5 pontmintából vett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.03.21.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.03.21. befejezése: 2017.03.28.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Soltvadkert, Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/02565	2017/02566
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		6,86	7,54
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1840	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1100	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	61	0,51
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	21
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	61	5,37
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	138	8,06
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	14,3	0,50
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	83	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1295	790
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	925	<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: 2017/02565-02566

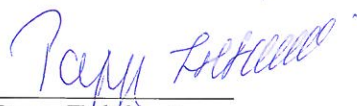
Megjegyzés:

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, 2017.03.28.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

Vízépszolg-94 Kft.
6400 Kiskunhalas
Szla.: 1030000
Adószám

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 Önkormányzat Kft.

címe: 6100 Kiskunhalas, Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Szennyvíztisztító Telep, Kiskunhalas

mintavételi hely azonosítása: 1. Nyers szennyvíz: befolyó szennyvíz a tisztító előtti állomáson
2. Tisztított szennyvíz: előkezelés utáni szennyvíz a tisztító utáni állomáson
3. Iszap: a tisztító utáni iszap

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 03. 21. 7-9 óra között

módja: 6 pontszerű mintavétel az állomáson

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: Rózsán Katalin ☐ nem akkreditált

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. 03. 21.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 2565-66/2017

A mintát átvette: Rózsán Katalin

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Rózsán Katalin

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 28.

