

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: 2018/00471-00472

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.01.22.** 12-13 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.01.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.01.22. befejezése: 2018.01.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/00471	2018/00472
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			uszádekfogó műtárgyba torkolló csővégnél	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,82	7,78
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	930	114
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	570	25
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	86	20,5
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	86	20,5
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	153	34
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	15,5	1,17
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	66	7,0
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	530	930
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	425	50

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, 2018.01.30.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szla.: 10300002-45900411-00003285
Adószám: 11638030-2-03

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

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

Laboratóriumi sorszám: 2018/00472/002

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.01.22.**

A minta beérkezésének időpontja: 2018.01.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.01.22. befejezése: 2018.01.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

A minta származási helye: **6221 Akasztó-Csengőd-Tabdi szennyvíztisztító telep**

tisztított szennyvíz

telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	7,24		MSZ 1484-22:2009
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1685	μS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	122	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Ammónium-N	43	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrátion	<1	mg/l	MSZ 260-11:1971
Összes szerves nitrogén	43	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes Nitrogén	55	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes foszfor (P)	1,11	mg/l	MSZ 260-20:1980

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, 2018.01.30.

Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Víztisztítás. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz

MSZ ISO 5667-10:1995 Víztisztítás. Mintavétel. A szennyvízből vett mintavétel előírásai

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

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

Megrendelő

neve: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5

tel/fax:

Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5
Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-09588112-00000007
OTP: 11732064-20053461

A minta származási helye

név: Acsárd - Csengőd - Tatabánya sz. Tírt. telep

cím: Csengőd, kül.

1. Nyers szennyvíz: uszadékfogyó műtárgyba történő
mintavételi hely azonosítása: csatorna
2. Tírtitot sz. Tatabányán belüli utolsó
tírt. víz akna

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 01. 22. 12⁰⁰ - 13⁰⁰

módja: 3. részintézetből készült átlag minta

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés
egyéb-megnevezniA mintavétel: akkreditált ☒

nem akkreditált

A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: a szerződés szerint

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	Nyertár	Tírt. ár	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	8,3	11,4	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	7,82	7,78	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l	-	-	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1413	1538	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 01. 22.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 117-112/2018

A mintát átvette: János-3

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása:

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 01. 30.

Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5
Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-09588112-00000007
OTP: 11732064-20053461

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: 2018/00473-00474

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.01.22.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.01.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.01.22. befejezése: 2018.01.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Fülöpszállás-Soltszentimre közös szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/00473	2018/00474
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			szennyvízteleni nyers szennyvíz átemelő akna	fűvő gépház alatti tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,89	7,94
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	680	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	400	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	86	1,56
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	58
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	86	14,8
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	115	20,4
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,0	2,2
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	72	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	830	1225
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	285	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, 2018.01.30.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető
VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Szá.: 10300002-45900411-00013201
Adószám: 11636030-2-02

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV 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: Kiskunvárosi Víziközmű Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.

tel/fax:

Kiskunvárosi Víziközmű Szolg.
6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.
Adatszám: 24688888-2-03
BB: 10102543-05588112-00000007
GTR: 11732004-90050461

A minta származási helye

név:

cím: Fülöp Szőlő, Szennyvíz tiszt. telep

① Nyers szennyvíz: szu. telepi nyersszennyvíz

mintavételi hely azonosítása: szu. telepi akna, kék. víz. hely

② Tiszt. mv.: fűtő gép ház alatti tiszt. mv., akna

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 01. 22.

módja: 3. részmenetből készült átlag minta

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nemPárhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés
egyéb-megnevezniA mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: SEBERTYÉN ANTAL



nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: a szerződés szerint.

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	Nyers mv	Tiszt. mv	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	3,1	5,2	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	7,89	7,94	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l	—	—	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1576	1963	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 01. 22.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 113-474 2018

A mintát átvette: János - Z. M.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: igen

Mintavevő aláírása: János

Jelen van a megrendelő részéről: János

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 01. 30.

Laboratóriumi sorszám: 2018/00063-00064

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.01.09.**

13-14 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.01.09.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.01.09. befejezése: 2018.01.16.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető:

Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskörösi Üzem-mérnökség

Mintavétel helye: **Jakabszállás, Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/00063	2018/00064
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után mintavételi hely	tisztított szennyvíz végátemelő (homok utószűrő az utolsó tisztító műtárgy)
pH érték (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009		8.71	7.58
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1637	907
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	13,1	12,4
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1235	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	760	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	142	0,12
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	48
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	142	11,0
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	208	15,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	15,2	1,72
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	64	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	975	1125
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	465	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: 2018/00063-00064

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



Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szla.: 10300002-45900411-0900328
Adószám: 11034070-2-02

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:
6400 Kiskunhalas, Körösi út

címe:
Adószám: 24660386-2-03
S: 10402540-03

tel/fax:

A minta származási helye

név:
cím:
Faxabszállás szennyvíztisztító telep

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szennyvíz gépi rácson utáni m. hely
② tisztított szennyvíz végtelező (homogénizáló) az utolsó tisztító műtárgy

A minta jellege:
szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 01. 09. 13⁰⁰ - 14⁰⁰
módja:
3 részmintából készített állaguminta

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte:
HODI László ☐ nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek:
szennyvíz

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	①	②	mérési módszer
hőmérséklet °C	13,1 °C	12,4 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	8,71	7,58	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1637	907	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 01. 09.

A minta laboratóriumi azonosító száma:
63-64/1018

A mintát átvette:
Hodó László

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:
Hodó László

Mintavevő aláírása:
Hodó László

Jelen van a megrendelő részéről:
Hodó László

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 01. 31.

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: 2018/00613-00614

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.01.30.**

A minta beérkezésének időpontja: 2018.01.30.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.01.30. befejezése: 2018.02.07.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

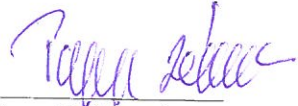
Mintavétel helye: **Kecel, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/00613	2018/00614
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	labirint műtárgy
pH érték	MSZ 1484-22:2009		6,79	6,84
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1275	39
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	800	12
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	72	0,12
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	3,9
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	72	1,01
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	126	4,77
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,8	0,92
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	88	2,6
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	550	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, 2018.02.07.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
szla.: 10300002-45300411-0001333
Adószám: 11030000-2-02

613-
614/
2018

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV 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 Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

tel/fax:

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

A minta származási helye

név:

cím: VECEL, Hennyisz köz. telep.

mintavételi hely azonosítása:

1. Nyers szennyvíz: gépi mos utcai mű. hely
2. Tiszahát. rz.: labirint műtárgy, kijel.
mű. hely

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 01. 30.

módja: pontminta

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált ☒



nem akkreditált

A mintavételt végezte: SEBESTYÉN ANTAL

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: 2018. 01. 30.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 613-614/2018

A mintát átvette: Jászai Zoltán

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: ☒

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 02. 07.

Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
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: 2018/00469-00470

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.01.22.** 09-10 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.01.22.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.01.22. befejezése: 2018.01.30.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kiskőrös, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/00469	2018/00470
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			kézi rács e- lőtt	telekhatá- ron belüli u- tolsó tisztí- tott szenny- vizes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,10	7,10
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	850	35
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	510	11
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	62	2,0
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	70
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	62	17,8
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	120	23
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	15,6	1,74
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	33	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	825	1300
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	390	15

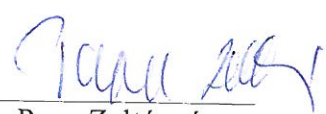
Megjegyzés:

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, 2018.01.30.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szla.: 10300002-45900411-60003200
Adószám: 11630030-2-02

Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma
Kiskunhalas, Kéve út 41.

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

mintavételi adatlap sorszáma:

oldalszám: 1/1

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Víztisztaság. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz

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

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

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

Megrendelő

neve: Kiskunsági Víziközmű Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5

tel/fax:

Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5
Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
OTP: 11732064-200509191

A minta származási helye

név:

cím: Kiskőrös, szennyvíz tiszt. telep.

1 Nyers szennyvíz: szűrt, rácák előtt

mintavételi hely azonosítása:

2 Tisztított szw. töltőháza, belüli, utolsó
fint. szennyvíz akna

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 01. 22. 9-10

módja: 3. rész mintából készített átlag minta

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: Szabó Gyula (Ortola) ☐ nem akkreditált

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: 2018. 01. 22. 10:00

A minta laboratóriumi azonosító száma: 102-3

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása:

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 01. 30.

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: 2018/00068

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.01.09.**

A minta beérkezésének időpontja: 2018.01.09.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.01.09. befejezése: 2018.01.16.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

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

"A"-jelű mintavételi pont: a termálmedencék leürítése során keletkező használtvíz és kommunális szennyvíz EOY X:141908 Y:667348

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték (helyszíni)	7,61		MSZ 1484-22:2009
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	10200	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Víz hőmérséklet	28,5	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	115	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	35	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	21	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	5700	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)	1,30	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

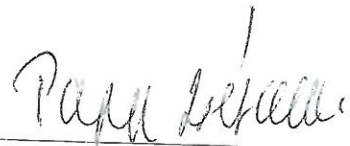
Megjegyzés:

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, 2018.01.16.


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

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV** Laboratóriumi sorszám: 2018/00069Megrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.01.09.**

A minta beérkezésének időpontja: 2018.01.09.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.01.09. befejezése: 2018.01.16.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzem-mérnökség

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

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

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték (helyszíni)	7,24		MSZ 1484-22:2009
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	871	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Víz hőmérséklet	18,3	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	66	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	20	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	0,49	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	580	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Szabad aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	0,52	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Összes aktív klór	0,61	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Vas (Fe)	0,38	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

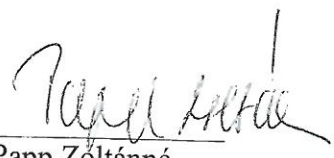
Megjegyzés:

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, 2018.01.16.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Szá.: 10300002-10300002-10300002
Adószám: 10300002-10300002

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 vízminőség tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve:

címe:

tel/fax:

A minta származási helye

név: *Kalocsa szennyvíztisztító telep*

cím:

mintavételi hely azonosítása: *1) nyers szisz: gépi roccs után
2) tisztított szisz: árszűrő szisz
mintavételi csap*

A minta jellege: *szennyvíz*

A mintavétel ideje: *2018. 01. 08. 14⁰⁰-15⁰⁰h*

módja: *3 részmintából készített átlagminta*

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: *HÓDI LÁSZLÓ* ☐ nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: *szennyvíz szennyvíz vizsgálat*

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<i>13,1</i>	<i>13,8</i>	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	<i>7,76</i>	<i>7,57</i>	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	<i>1619</i>	<i>1334</i>	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: *2018. 01. 08.*

A minta laboratóriumi azonosító száma: *27-28/2018*

A mintát átvette: *Gáspár B. 116*

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: *Hódi László*

Jelen van a megrendelő részéről: *li n*

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: *2017. 01. 16.*

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: 2017/09992

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.12.06.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.12.06.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.12.06. befejezése: 2017.12.18.

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**

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

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	8,02		MSZ 1484-22:2009
Víz hőmérséklet	19,0	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	104	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	30	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	2,3	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	590	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)	0,34	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

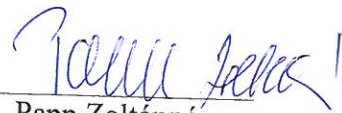
Megjegyzés:

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, 2017.12.18.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szla.: 10300002-45900411-00003285
Adószám: 11038030-2-03

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

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

Laboratóriumi sorszám: 2017/09991

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.12.06.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.12.06.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.12.06. befejezése: 2017.12.18.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

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

"A"-jelű mintavételi pont: a termálmedencék leürítése során keletkező használtvíz és kommunális szennyvíz EOVS:141908 Y:667348

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	8,08		MSZ 1484-22:2009
Víz hőmérséklet	28,6	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	141	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	45	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	23	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	6440	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)	0,52	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, 2017.12.18.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szla.: 10300002-45900411-00003285
Adószám: 11038030-2-03
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:
címe:
tel/fax:

A minta származási helye

név:
cím:
mintavételi hely azonosítása:
① A uv. pont (azna): a tetőfelületéről lecsúszó szennyvíz
② B uv. pont (azna): a csatorna szennyvízéből

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 12. 06.
módja: pontminta

A mintavétel: akkreditált ☒ HODI LÁSZLÓ ☐ nem akkreditált
A mintavételt végezte:

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. 12. 06.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 9991-92/2017

A mintát átvette:
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
száma: 10300992-45300411-00000007
Adószám: 11036030-3-02

Mintavevő aláírása: Hodi László

Jelen van a megrendelő részéről:
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Adószám: 24688886-2-03
száma: 10300992-45300411-00000007
OTP: 11732064-20050461

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 12. 18.

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.**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**

Laboratóriumi sorszám: 2018/00068

Megrendelő: KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.01.09.**

A minta beérkezésének időpontja: 2018.01.09.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.01.09. befejezése: 2018.01.16.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető:

Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzemtechnológiai

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

"A"-jelű mintavételi pont: a termálmedencék leürítése során keletkező használtvíz és kommunális szennyvíz EOY X:141908 Y:667348

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték (helyszíni)	7,61		MSZ 1484-22:2009
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	10200	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Víz hőmérséklet	28,5	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	115	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	35	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	21	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	5700	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)	1,30	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

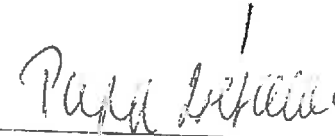
Megjegyzés:

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, 2018.01.16.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel: 10300002-15900411-00003255
Fax: 77/421-64310300002-15900411-00003255
Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel: 10300002-15900411-00003255
Fax: 77/421-643

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: 2018/00069

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.01.09.**

A minta beérkezésének időpontja: 2018.01.09.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.01.09. befejezése: 2018.01.16.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Kiskőrösi Üzem-mérnökség

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

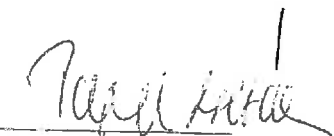
"B"-jelű mintavételi pont: hidegvizes medencék használt vizének és a szűrők
öblítéséből keletkező szennyvíz EOVS:141915 Y:667184

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték (helyszíni)	7,24		MSZ 1484-22:2009
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	871	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Víz hőmérséklet	18,3	°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	66	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	20	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	0,49	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	580	mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Szabad aktív klór	<0,5	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Kötött aktív klór	0,52	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Összes aktív klór	0,61	mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)
Vas (Fe)	0,38	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, 2018.01.16.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

Vizsgálólaboratórium
3400 Kiskunhalas
Szá.: 1030061-3
Adószám: 155 111 111

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: 2018/00584-00585

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.01.29.** 07-09 h között vett 5 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.01.29.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.01.29. befejezése: 2018.02.07.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Soltvadkert, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/00584	2018/00585
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 (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009		7.84	6.76
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	2120	1074
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	11,3	10,4
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1375	30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	840	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	77	0,65
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	52
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	77	13,0
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	118	19,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	8,8	0,26
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	43	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1110	875
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	455	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: 2018/00584-00585

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, 2018.02.07.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Száll.: 10300002-45300411-0000320
Adószám: 11038030-2-03
7.

584/2018

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 Víztisztítás. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz

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

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

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

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víztisztító Szolg. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas Körösi u. 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Soltvadkert szennyvíztisztító telep

cím:

① nyers szisz: befolyó szennyvíz a várfogó előtt
 mintavételi hely azonosítása: ② tisztított szisz: elfolyó tisztított víz
 telepen belül utolsó árnya, befogadó VII/6 jelű csatorna
 17+115-es em szelvénye

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 01. 29. 7⁰⁰ - 9⁰⁰ h

módja: Szennyvízből célpontilag vett

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nemPárhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés
egyéb-megnevezniA mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: HODI LÁSZLÓ



nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	11,3°C	10,4°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	7,84	6,76	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	2120	1074	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 01. 29.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 684-585/2018

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: 2018. 02. 07.

