

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: 2017/09989-09990

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.12.06.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.12.06.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.12.06. befejezése: 2017.12.14.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Fülöpszállás-Solszentimre**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/09989	2017/09990
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			szennyvízteleni nyers szennyvíz átemelő akna	fűvő gépház alatti tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,87	7,44
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	705	57
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	420	18
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	84	0,17
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	40
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	84	9,24
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	121	17,9
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,3	3,0
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	45	3,7
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	955	1415
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	330	25

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, 2017.12.14.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szála: 10300002-45900411-00003205
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:

címe:

tel/fax:

A minta származási helye

név: *Filópnállás szennyvíztisztító telep*

cím:

mintavételi hely azonosítása: *① nyers szisz: szisztelep nyers szisz átmenő árná*

② tisztított szisz: fővíz gépház alatti tisztított szennyvízes árná

A minta jellege: *szennyvíz*

A mintavétel ideje: 2017. *12. 06.*

módja: *3 részmintából leprzett átlagminta*

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: *HÓDI LÁSZLÓ*



nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: *szorízkodás szerinti vizsgálat*

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
mért jellemző/mértékegysége	menyisége	menyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<i>12,4°C</i>	<i>12,8°C</i>	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	<i>7,87</i>	<i>7,44</i>	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	<i>2420</i>	<i>4260</i>	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: *99831200-1017*

A mintát átvette: *Maras-3*

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: *igaz*

Mintavevő aláírása: *Hódi László*

Jelen van a megrendelő részéről: *Gy. Sz. Or. K.*

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. *12.06.*

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: 2017/09987-09988

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.12.06.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.12.06.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.12.06. befejezése: 2017.12.14.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/09987	2017/09988
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			uszadékfogó műtárgyba torkolló csővégnél	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,67	7,76
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1495	117
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	880	28
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	44	24
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	44	24
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	92	36
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	10,6	1,27
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	112	8,5
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1130	910
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	295	60

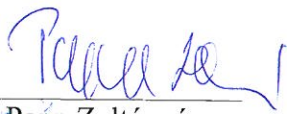
Megjegyzés:

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, 2017.12.14.


Rapp 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:.....

címe:.....

tel/fax:

A minta származási helye

név: *Csengőd szennyvíztisztító telep*

cím:

mintavételi hely azonosítása: *① nyers szisz: uszadékfagó műtárgyba történő csővégű**② tisztított szisz: telephatáron belüli
utolsó tisztított szennyvízes ága*A minta jellege: *szennyvíz*A mintavétel ideje: 2017. *12. 06.*módja: *3 részmintából készített átlag minta*A mintavétel: akkreditált ☒A mintavételt végezte: *HÓDI LÁSZLÓ*

nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: *szerszöcs szerint vizsgálat*

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<i>12,2°C</i>	<i>12,4°C</i>	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	<i>7,67</i>	<i>7,76</i>	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	<i>1905</i>	<i>1445</i>	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: *9987-88 12/17*A mintát átvette: *János Zoltán*Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: *ja*Mintavevő aláírása: *Hódi László*Jelen van a megrendelő részéről: *Székely Helyettesítő*Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. *12. 14.*

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: 2017/09956-09957

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.12.05.** 13-14 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.12.05.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.12.05. befejezése: 2017.12.14.

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:			2017/09956	2017/09957
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		7,55	7,42
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	830	92
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	510	28
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	144	4,4
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	2,3
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	144	5,08
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	203	30
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	12,4	0,51
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	64	6,6
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	775	820
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	320	28

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, 2017.12.14.


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 vízminőség tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5

Adószám: 24000000-2-03

címe: B: 10102543-00000000-00000000

tel/fax:

A minta származási helye

név: Fatabszállás szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szisz: gép rács után mv. hely
② tisztított szisz: végáramelő (homok utószűrő az utolsó tisztító unitásig)

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 12. 05. 18⁰⁰ - 14⁰⁰ h

módja: 3 részmintából készített állagminta

A mintavétel: akkreditált ☒

nem akkreditált

A mintavételt végezte: Hódi László

Vizsgálendő paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
mért jellemző/mértékegysége	menyisége	menyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	11,4 °C	10,6 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	7,55	7,42	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1701	1448	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 12. 05.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 9366-64/2017

A mintát átvette: János-B. ...

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről:
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5
Adószám: 24000000-2-03
B: 10102543-00000000-00000000

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 12. 05.

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: 2017/09998-09999

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.12.07.**

A minta beérkezésének időpontja: 2017.12.07.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.12.07. befejezése: 2017.12.14.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Rózsa Kálmán

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kecel, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/09998	2017/09999
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	labirint műtárgy
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,63	7,28
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	685	61
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	420	18
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	100	7,3
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	17,1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	100	11,4
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	150	27,1
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,9	1,07
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	59	3,5
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	220	25
Vas (Fe)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	mg/l		0,35
Cianid - összes	MSZ 260-30:1992 4. fejezet	µg/l		<5

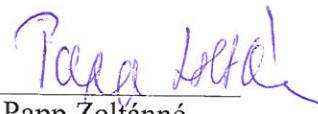
Megjegyzés:

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, 2017.12.14.


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

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

MSZ EN ISO 19458:2007 vízminőség. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz

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

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

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

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Vízellátási Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kéve szv.

cím: 1. sz. szennyvíz: gépi szennyvíz

mintavételi hely azonosítása: 2. sz. szennyvíz: laboratóriumi szennyvíz

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 12. 07.

módja: pontminta

A mintavétel: akkreditált ☒



nem akkreditált

A mintavételt végezte: Bócsa Katalin

Vizsgálandó paraméterek:

Szennyvíz nem is 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. 07.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 9998-33/1017

A mintát átvette: János Zoltán

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

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

Mintavevő aláírása: Bócsa Katalin

Jelen van a megrendelő részéről: Bócsa Katalin

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 12. 18.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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 Üzemtechnológiai**

A minta származási helye: **6200 Kiskörös, 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	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
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szla.: 10300002-45900411-0000328
Adószám: 10300002-02-003

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: 2017/09991

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **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**

"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 (KOIkr)	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
laboratóriumvezetőKiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száma: 10300002-45900411-00003285
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:
6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.

Adó szám: 24680108-2-03

címe:
Egyetem utca 11. 6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.

Tel: 06-30-1129-1129

tel/fax:
Fax: 06-30-1129-1129

A minta származási helye

név:
Kiskörös Fűdőcím:
6200 Kiskörös, Erdőtelek útmintavételi hely azonosítása:
1. A víz. pont (azna): a fűdő mellett a vízvezeték szára
2. B víz. pont (azna): a fűdő mellett a vízvezeték száraA minta jellege:
szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 12. 06.

módja:
pontmintaA mintavétel: akkreditált ☒

nem akkreditált

A mintavételt végezte:
Hódi LászlóVizsgálendő paraméterek:
szennyvíz és 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. 12. 06.

A minta laboratóriumi azonosító száma:
9991-92/2017A mintát átvette:
Hódi LászlóVizsgálati jelentést és számlát küldeni:
Hódi LászlóMintavevő aláírása:
Hódi LászlóJelen van a megrendelő részéről:
Hódi László

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.

Laboratóriumi sorszám: 2017/09985-09986

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.12.06.** 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.12.06.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.12.06. befejezése: 2017.12.14.

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:			2017/09985	2017/09986
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			kézi rács előtt	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		8,44	8,03
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	580	52
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	340	16
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	58	0,07
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	40
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	58	9,13
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	126	16,9
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	14,5	3,0
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	45	2,8
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1555	1465
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	175	25

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, 2017.12.14.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Szla.: 10300002-45000411-00000000
Adószám: 11638030-2-02

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:
címe:
tel/fax:

A minta származási helye

név:
cím:

mintavételi hely azonosítása:

A minta jellege:

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

A mintavétel: akkreditált ☒ nem akkreditált ☐

A mintavételt végezte:

Vizsgálendő paraméterek:

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	①	②	mérési módszer
hőmérséklet °C	16,1°C	16,0°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	8,44	8,03	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	2370	2080	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:

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása:

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 12. 14.

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: 2017/09991

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSAGI 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 X: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

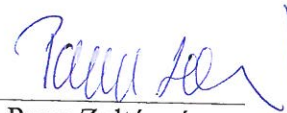
Megjegyzés:

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.
Szá.: 10300002-45900411-0003285
Adószám: 11038030-2-03
7.

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: 2017/09992

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **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**

"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	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	23	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes oldott anyag (összes sótartalom)	5465	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.

7

Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel: 10300002-45300411-00003285
Adatszám: 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 Szövetkezet

6400 Kiskunhalas, Körösi út

Adószám: 24688886-2-03

címe: Bp. 1819PF-13-00588112-00000007

OTP: 11732064-20050461

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kiskörös Fűrdő

cím: 6200 Kiskörös, Erdőteleki út

mintavételi hely azonosítása: ① A uv. pont (a szna): a fűtőház mellett a csatorna szájánál
 ② B uv. pont (a szna): a fűtőház mellett a csatorna szájánál

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 12. 06.

módja: pontminta

A mintavétel: akkreditált ☒

nem akkreditált

A mintavételt végezte: Hódi 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. 12. 06.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 9991-92/2017

A mintát átvette: János - B. M.

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hódi László

Jelen van a megrendelő részéről: Sz. Zs. Hódi László

6400 Kiskunhalas, Körösi út

Adószám: 24688886-2-03

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 12. 18.

Bp. 1819PF-13-00588112-00000007

OTP: 11732064-20050461

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: **2017.12.12.** 07-09 h között vett 5 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.12.12.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.12.12. befejezése: 2017.12.18.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Soltvadkert, Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/10162	2017/10163
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		7,65	7,25
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1680	42
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1000	12
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	85	4,4
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	7,6
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	85	9,9
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	145	18,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,0	0,30
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	121	2,7
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1115	645
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	915	20

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: 2017/10162-10163

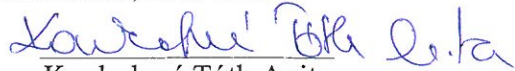
Megjegyzés:

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.



Konkolyné Tóth Anita
biológus



Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45900411-00003285
Adószám: 11034030-2-03

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 vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víziközmű - Szennyvíztisztító Uft.

címe: 6400. Kiskunhalas Körös út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Soltvadkert Szennyvíztisztító

cím:

mintavételi hely azonosítása: - nyers szennyvíz: befolyó szennyvíz a rácsfelület előtt
- tisztított szennyvíz: elfolyó tisztított víz, telepen belül, utolsó akna

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 12. 12. 7-9 óra között
módja: 5 x 10 ml-es mintából vett átlag minta

A mintavétel: akkreditált ☒

A mintavételt végezte: DAVID RICHARD ☐ nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: szennyvíz szennyvíz vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

mért jellemző/mértékegysége	nyers mennyisége	tisztított mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	12,7	10,1	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	7,65	7,25	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	2280	987	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 12. 12.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 10162-63/2017

A mintát átvette: János J. - Na

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: David Richard

Jelen van a megrendelő részéről:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 12. 18.

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

