

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV 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: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
címe: Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
tel/fax: OTP: 11732064-20050451

A minta származási helye

név: Horta szennyvíztelep
cím:

mintavételi hely azonosítása:
① legutóbbi szennyvíz gőpi rács után
② tisztított szennyvíz tisztított szennyvíz mintavételi csap

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 12.13. 10-11 óra
módja: 2 pontonál távol képzett állagminta

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem
Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált
A mintavételt végezte: DAVID RICHARD nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: szennyvíz szennyvíz vizsgálata

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: 2018. 12.13.
A minta laboratóriumi azonosító száma: 2018-10/2018
A mintát átvette:
Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
Jelen van a megrendelő részéről: Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
OTP: 11732064-20050451

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 12.20.

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: 2018/08923-08924

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.12.05.** 8.00-9.00 közt vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.12.05.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.12.05. befejezése: 2018.12.15.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

A mintavétel módja: **akkreditált**Mintavétel helye: **Kalocsa-Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/08923	2018/08924
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		6,96	7,70
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	2150	1637
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1330	56
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	800	20
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	95	0,03
Nitrition	MSZ 260-10:1985	mg/l	<0,01	0,09
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	63
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	95	14,6
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	99	16,3
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	21	0,41
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	72	2,0
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1270	1071
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	703	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, 2018.12.17.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45300111-00003200
Adószám: 11038030-2-00

Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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: Kiskunvári Víztársaság - Szolgáltató Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kálarsa Szennyvíztisztító

cím:

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szennyvíz: gépi rács után
② tisztított szennyvíz: tisztított szennyvíz mintavételi csap

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 12. 05. 8-9. óra
módja: 3 pontmentes képzett állomány

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált DAVID RICHA Kft. nem akkreditált

A mintavételt végezte:

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: 2018. 12. 05.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 8923-24170

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 12. 17.

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: 2018/09215-09216

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.12.13.** 8.00-9.00 közt vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.12.13.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.12.13. befejezése: 2018.12.20.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**Mintavétel helye: **Solt, Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/09215	2018/09216
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			I. biológiai lépcső műtárgynál az ATEV nyomócső kifolyásánál+kommunális szennyvíz gépi rács előtt	tisztított szennyvíz nyomóvezeték - mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,18	7,78
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	2730	1791
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1365	55
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1050	19
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	203	0,66
Nitrition	MSZ 260-10:1985	mg/l	<0,01	0,12
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	258
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	203	60
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	203	63
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,8	0,25
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	59	2,1
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1299	1079
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	209	29
Összes aktív klór	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)	mg/l		<0,5

VÍZÉPSZOLG-94 KFT Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

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

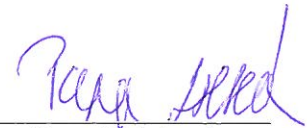
A NAH által NAH-1-1129/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2018/09215-09216

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, 2018.12.20.



Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 20/3269-461
Fax: 77-421-643
Adószám: 11038030-2-03

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:
 címe:
 tel/fax:

Vízépszolg-94 Kft.
 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
 Adószám: 24688886-2-03
 IBAN: 10102543-08588112-00000007
 OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név:
 cím:

Solt Szennyvírtételep

mintavételi hely azonosítása:

1. ürgés szennyvíz: 1. biológiai lépcső mintavétel az ATEV nyomvonalán a kifolyósíval + kommunális szennyvíz gépi inas ellet
 2. tisztított szennyvíz: tisztított szennyvíz nyomvonal mintavételi csap

A minta jellege:

szennyvíz

A mintavétel ideje:

2018. 12.13. 8-9 óra

módja: 2. pont mintavétel kézzel átlagminta

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni):

igen nem

Párhuzamos mintavétel célja:

belső ellenőrzés
 egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte:

DAVID RICHARD

nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek:

5-6 db-os szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

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

A minta laboratóriumba érkezésének ideje:

2018. 12.13.

A minta laboratóriumi azonosító száma:

915-16/2018

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása:

David Richárd

Jelen van a megrendelő részéről:

[Signature]

Vízépszolg-94 Kft.
 6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
 Adószám: 24688886-2-03
 IBAN: 10102543-08588112-00000007
 OTP: 11732064-20050461

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma:

2018. 12.20.

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: 2018/09217

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.12.13.** 8.00-9.00 közt vett 3 részmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.12.13.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.12.13. befejezése: 2018.12.20.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**A minta származási helye: **6320 Solt, Szennyvíztisztító telep**az I. biológiai lépcső műtárgynál az ATEV nyomócső kifolyásnál
ATEV szennyvíz

Komponens neve	Vizsgálati eredmények	Mértékegység	Vizsgálati módszer azonosító
pH érték	7,16		MSZ 1484-22:2009
Fajlagos elektromos vezetőképesség	6870	μS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	4436	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	3000	mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer)
Ammónium-N	675	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Összes Nitrogén	675	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes foszfor (P)	6,1	mg/l	MSZ 260-20:1980

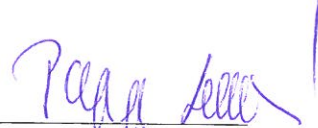
Megjegyzés:

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, 2018.12.20.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezetőVÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Szá.: 10300002-45300411-900-337
Adószám: 11030690-2-02

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:
címe:
tel/fax:

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

A minta származási helye

név:
cím:

Sólt Szennyvíztétel

mintavételi hely azonosítása:

3) ATEV szennyvíz I. biológiai lépcső mintavétel a 2. ATEV szennyvíz kiértékelésével

A minta jellege:
szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 12.13. 8-9 óra

módja:
? pontminta / Vezető állagminta

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: DAVID KICHÁKOS nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek:

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

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

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 12.13.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 9217/2018

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: David Kichákos Körösi Víziközmű-Szolgáltató Kft.

Jelen van a megrendelő részéről: 6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 12.10. Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
OTP: 11732064-20050461