

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: 2018/09096-09097

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.12.11.** 11.00-12.00 közt vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.12.11.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.12.11. befejezése: 2018.12.18.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

A mintavétel módja: **akkreditált**Mintavétel helye: **Akasztó-Csengőd-Tabdi regionális szennyvíztelep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/09096	2018/09097
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			uszádékfogó műtárgyba torkolló csővégnél	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		6,85	7,84
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1648	759
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	2078	102
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1400	50
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	65	10,5
Nitrition	MSZ 260-10:1985	mg/l	<0,01	<0,01
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	65	10,5
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	74	11,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,7	1,25
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	95	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1135	437
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	423	39

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.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
 6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
 Szo: 10300002-40300411-0000
 Adószám: 11038030

Papp Zoltán
 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

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: **Nyiróvárosi Víziközmű-Szolgáltató**
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5
Adószám: 24688886-2-03
címe: **B: 10102543-08588112-00000007**
OTP: 11732064-20050461
tel/fax:

A minta származási helye

név: **Akaszó - Tabdi - Csengőd községi szennyvíztisztító**
cím: **Csengőd külterület - Erdőlyás 37.**
mintavételi hely azonosítása: **1) nyers szennyvíz, uszadék fagy' mintavétel a területen csővégénél**
2) tisztított szennyvíz: telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes árkánál

A minta jellege: **szennyvíz**

A mintavétel ideje: 2018. **12.11.** **11-12 óra**
módja: **3 példányból kérték a legminta**

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált **DÁVID RICHÁRD** nem akkreditált
A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: **szén-dioxid, szén-dioxid vizsgálta**

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. **12.11.**

A minta laboratóriumi azonosító száma: **8096-87/2018**

A mintát átvette: **Dávid Richárd**

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: **DAVID RICHÁRD**

Mintavevő aláírása: **Dávid Richárd** **Nyiróvárosi Víziközmű-Szolgáltató**
6400 Kiskunhalas; Körösi út 5

Jelen van a megrendelő részéről: **Sz. Zsuzsanna** Adószám: 24688886-2-03

B: 10102543-08588112-00000007

OTP: 11732064-20050461

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. **12.10.**

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: 2018/09098-09099

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.12.11.** 13.00-14.00 közt vett 3 részmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.12.11.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.12.11. befejezése: 2018.12.18.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

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

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/09098	2018/09099
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			szennyvíztelepi nyers szennyvíz átemelő akna	fűvó gépház alatti tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,70	7,28
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	2170	1353
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	594	88
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	390	38
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	101	9,3
Nitrition	MSZ 260-10:1985	mg/l	<0,01	<0,01
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	101	9,3
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	103	11,7
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,0	3,3
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	51	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1096	734
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	247	26

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, 2018.12.18.

Vízépszolg-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
Száj: 10360002-45920411-00003285
Adószám: 11038030-2-03
7.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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-Szolgáltató
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5
Adószám: 24688886-2-03
címe:..... BB: 10102543-08588112-0000000
[6.] OTP: 11732064-20050461
tel/fax:

A minta származási helye

név: Fülöp szállás - Selt szennyvíz tisztító telep
cím:

mintavételi hely azonosítása: ① nyers szennyvíz: szennyvíztelepi nyers szennyvíz átmeneti akna
② tisztított szennyvíz: javó gépház alatti tisztított szennyvíz akna

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 12.11. 13-14 óra
módja: 3 részmintából képzett átlagminta

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

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

Vizsgálendő paraméterek: szennyvíz szennyvíz vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

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

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018. 12.11.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 1098-89/1018

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: [Signature]

Mintavevő aláírása: David Richard

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 12.18. [6.]

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: 2018/08780-08781

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.12.03.** 13.00-14.00 közt vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.12.03.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.12.03. befejezése: 2018.12.15.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

A mintavétel módja: **akkreditált**

Üzemeltető: Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalasi Üzemmérnökség

Mintavétel helye: **Jakabszállás-Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/08780	2018/08781
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		7,24	7,55
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1975	2310
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	2155	47
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1120	25
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	134	0,81
Nitrition	MSZ 260-10:1985	mg/l	<0,01	0,97
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	62
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	134	15,3
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	178	15,6
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	25	0,33
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	60	2,8
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1382	1272
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	367	30

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41
Szá: 10300002-45300411-0007328
Adószám: 11938030-2-03
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: 2018/08780-08781

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.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10303002-4520251-9-000209
Adószám: 11030001-2-012

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: Kiskunrági Utjelzőkft. - laboratórium
 címe: 6400. Kiskunhalas Kéve út 5.
 tel/fax:

A minta származási helye

név: Falka bányászat Szennyvíztelep
 cím:

mintavételi hely azonosítása:

① újraszerelés, gépi rács után ms. hely
 ② tisztított szennyvíz tisztított szennyvíz végtelep

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 12. 23. 13-14

módja: 3. párhuzamosan vett minták

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés
 egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: DÁVID RICHÁRD nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek: szennyvíz szennyvíz vizsgálat

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. 23.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 8780-81124

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: [Signature]

Mintavevő aláírása: Dávid Richárd

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: 2018/08933-08934

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.12.05.**

A minta beérkezésének időpontja: 2018.12.05.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.12.05. befejezése: 2018.12.13.

A mintavételt végezte: laboratórium képviselője, jelen van a megrendelő

A mintavétel módja: **akkreditált**Mintavétel helye: **Kecel-szennyvíztelep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/08933	2018/08934
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács előltt	labirint műtárgy
pH érték (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009		7.30	7.32
Fajlagos elektromos vezetőképesség (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	1160	2300
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	12,9	13,9
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	843	56
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	660	21
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	73	0,14
Nitrition	MSZ 260-10:1985	mg/l	<0,01	0,64
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	70
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	73	16,4
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	80	29
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	10,0	1,77
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	61	2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	683	1455
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	287	51
Vas (Fe)	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	mg/l	0,80	0,36
Cianid - összes	MSZ 260-30:1992 4. fejezet	μg/l	<5	<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, 2018.12.18.


Papp Zoltáné
 laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
 6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.
 Szám: 10300002-10300011-00003285
 Adószám: 11038030-2-03

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

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-Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.
Adószám: 24688886-2-03
címe: BB: 10102543-08588112-00000007
OTP: 11732064-20050461
tel/fax:

A minta származási helye

név: Kecel szennyvíztisztító telep
cím: ① nyers szisz: gépi mérés után
mintavételi hely azonosítása: ② tisztított szisz: laboriumban

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018. 12. 05.
módja: pontminta

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

A mintavétel: akkreditált HÓDI LÁSZLÓ nem akkreditált
A mintavételt végezte:

Vizsgálandó paraméterek: szerződés szerinti vizsgálat

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	①	②	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	12,9°C	13,9°C	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	7,30	7,32	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1160	2300	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: 8933-3h/1618

A mintát átvette: Hodi László

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Hodi László

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

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 12. 05.

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: 2018/09094-09095

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.12.11.** 9.00-10.00 közt vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2018.12.11.

A mintafeldolgozás kezdete: 2018.12.11. befejezése: 2018.12.17.

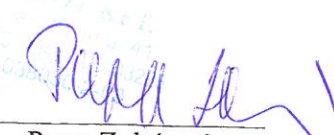
A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: **Dávid Richárd**A mintavétel módja: **akkreditált**Mintavétel helye: **Kiskőrös-szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/09094	2018/09095
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			kézi rács előtt	telekhatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes akna
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,16	7,63
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	3450	2480
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	686	46
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	380	17
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	55	0,35
Nitrition	MSZ 260-10:1985	mg/l	<0,01	0,86
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	69
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	55	16,6
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	70	17,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	10,0	1,91
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	43	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1746	1430
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	181	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, 2018.12.18.



Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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:..... Kiskunági Víziközmű-Szolgáltató.....
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

címe:..... Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007

tel/fax:..... OTP: 11732064-20050461

A minta származási helye

név: Kiskunági Szennyvíz telep.....

cím:.....

mintavételi hely azonosítása:..... ① ingas szennyvíz: kézi rács előtt

② tisztított szennyvíz: telephatáron belüli utolsó tisztított szennyvízes árok

A minta jellege:..... szennyvíz.....

A mintavétel ideje: 2018. 12. 11. 9-10 óra

módja: 3 példamintából kértett átlagminta.....

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés
egyéb-megnevezni

A mintavétel: akkreditált DAVID RICHARD nem akkreditált

A mintavételt végezte: DAVID RICHARD

Vizsgálendő paraméterek: rezidens 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: 2018. 12. 11.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 19094-2018

A mintát átvette: [Signature]

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: [Signature]

Mintavevő aláírása: [Signature] Kiskunági Víziközmű-Szolgáltató
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature] Adószám: 24688886-2-03
BB: 10102543-08588112-00000007
OTP: 11732064-20050461

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: 2018/09220-09221

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **KISKUNSÁGI VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÓ KFT.**
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2018.12.13.** kétórás átlagminta (kevert minta)

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: **Soltvadkert, Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2018/09220	2018/09221
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz-elfolyó tisztított víz, telepen belül, utolsó akna
			befolyó szennyvíz a rácsfogó előtt	tisztított szennyvíz befogadó: VII/C jelű csatorna 17+115 cskm szelvénye
pH érték	MSZ 1484-22:2009		6,92	7,43
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	μS/cm	2030	1155
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	874	<30
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	580	<10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	83	0,08
Nitrition	MSZ 260-10:1985	mg/l	<0,01	0,19
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	12,2
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	83	2,94
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	83	3,0
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	8,4	0,25
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	68	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	995	670
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	300	<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: 2018/09220-09221

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.
Szá: 10300002-4500411-000020
Adószám: 11038000-2-02

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

Megrendelő

neve: Kiskunhalasi Víztársaság - Szolgáltatás Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas Kéve út 5.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Saltaradkat Szennyvíztisztító

cím:

mintavételi hely azonosítása: 1) nagy mennyiségű befolyó szennyvíz a rácsfogó előtt
2) tisztított szennyvíz, előbb tisztított víz, teljemen belül utolsó akna

A minta jellege:

szennyvíz

A mintavétel ideje:

2018. 12.13. 13-15 óra

módja: 5 példányból vett 1 db szennyvíz

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés
egyéb-megnevezni nem

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: DAVID RICHARD nem akkreditált

Vizsgálandó paraméterek:

szennyvíz szennyvíz vizsgálat

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: 220-21/2018

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: [Signature]

Jelen van a megrendelő részéről: [Signature]

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2018. 12.20.

