

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: 2017/05099-05100

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.06.13.** 11-12 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.06.13.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.06.13. befejezése: 2017.06.27.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Rózsa Kálmán

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Harta, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/05099	2017/05100
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		6,64	7,45
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1820	65
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1100	24
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	83	33
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	<1
Összes szervetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	83	33,2
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	162	55,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	17,4	4,0
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	126	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1175	835
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	975	25

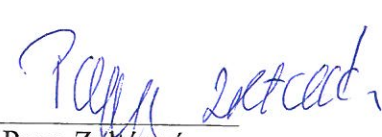
Megjegyzés:

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, 2017.06.27.


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

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve: Kifutáség Vízüzem - Gólfalvák Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas Körny. u. 6.

tel/fax:

A minta származási helye

név: Harta Szennyvíztisztító telep

cím:

mintavételi hely azonosítása: 1) 1-es csatlakozás: gépi rész utca
2) 2-es csatlakozás: munkatársi csatlakozás

A minta jellege: csatlakozás

A mintavétel ideje: 2017. 06. 13. 11-12 h között
módja: 3 pontból 1 db. szűrő

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: ROZSA KATALIN nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek: Emelkedő nemű 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. 06. 13.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 5099-5100/2017

A mintát átvette: 3. Me

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: Rozsa Katalin

Jelen van a megrendelő részéről:

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száma: 10300002-45900411-00003285
Adószám: 11038039-2-03

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 06. 27.

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.06.06.** 08-09 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.06.06.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.06.06. befejezése: 2017.06.14.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kalocsa, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/04849	2017/04850	
Minta helyszíni azonosítása:		nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz	
		gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap	
pH érték	MSZ 1484-22:2009	7,01	7,44	
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	2045	64
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1260	20
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	70	0,50
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	15,4
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	70	4,18
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	170	12,4
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	18,4	0,55
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	94	3,5
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1060	955
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	1365	30

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, 2017.06.14.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

MINTAVÉTELI ADATLAP SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZISZAP

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

Megrendelő

neve: *Kiskunhalasi Víztisztító Szolgáltató Kft.*
 címe: *6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.*
 tel/fax: *Adószám: 24688886-2-03*
 *BB: 10102543-06588112-00000007*
 *OTP: 11732064-20050461*

A minta származási helye

név: *Kalocsa szennyvíztisztító telep*
 cím:
 mintavételi hely azonosítása: *1) nyers szisz: gépi rács után*
2) tisztított szisz: tisztított szisz
mintavételi csap

A minta jellege: *szennyvíz*

A mintavétel ideje: 2017. *06. 06. 8⁰⁰g⁰⁰h*
 módja: *3. részmintából készített átlagminta*

A mintavétel: akkreditált nem akkreditált
 A mintavételt végezte: *HODI 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. *06. 06.*

A minta laboratóriumi azonosító száma: *KA9-60/107*

A mintát átvette: *J. H. M.*

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: *Hodi László*
 Jelen van a megrendelő részéről: *.....*

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. *06. 16.*



Vízépszolg '94 Kft.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel.: (+36) 77 422-333
Fax: (+36) 77 421-643
Mobil: 06-20/3269-461
www.vizepszolg.hu
papp.zoltanne@vizepszolg.hu

Kiskunsági Víziközmű - Szolgáltató Kft.
6400 Kiskunhalas
Kőrösi u. 5.0

Tárgy: szennyvíz önkontroll 2017.
Ügyintéző: Papp Zoltánné
Hivatk.szám: 70/2017. sz.v.

fax:
tel:

Ügyintéző: Takó Gábor

Mátyus Zoltán
Ügyvezető igazgató Úr részére!

Egyeztető tárgyalásunkra hivatkozva **Kalocsa - szennyvíztisztító telepen** 2017. évre az alábbi módosított szennyvíz önkontroll időpontokat jelöltük ki:

Mintavétel helye: Kalocsa szennyvíztisztító telep

- Nyers szennyvíz : gépi rács után
- Tisztított szennyvíz: tisztított szennyvíz mintavételi csap

Mintavételi gyakoriság:

tisztított szennyvíz önkontroll havonta 1 alkalommal
nyers szennyvíz önkontroll havonta egy alkalommal
környezetterhelési díj kiegészítő paraméterei félévente 1 alkalommal a nyers és tisztított szennyvízből (*-al jelölt időpontokban)

Mintavétel módja:

nyers szennyvíz: 1 óra alatt 3 részmintából képzett átlagminta
tisztított szennyvíz: 1 óra alatt 3 részmintából képzett átlagminta

2017. évre tervezett időpontok:

Dátum	Kalocsa szennyvíztelep nyers és tisztított szennyvíz Időpont, óra
01. 09. *	14- 15 ó
02. 06.	9 – 10 ó
03. 06.	8 - 9 ó
04. 03.	14 – 15 ó
05. 08.	9 – 10 ó + befogadó
06. 06.	8 – 9 ó
07. 03.	14 -15 ó
08. 07. *	13 – 14 ó
09. 04.	8 – 9 ó + befogadó
10.02.	8 – 9 ó
11. 06.	12 – 13 ó
12. 04.	8 – 9 ó

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: 2017/04849-04850

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

6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.06.06.** 08-09 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.06.06.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.06.06. befejezése: 2017.06.14.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Hódi László

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kalocsa, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/04849.	2017/04850
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,01	7,44
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	2045	64
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1260	20
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	70	0,50
Nitrátion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	15,4
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	70	4,18
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	170	12,4
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	18,4	0,55
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	94	3,5
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1060	955
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	1365	30

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, 2017.06.14.


 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Sza.: 1039002-459CJ417-00003285
 Adószám: 11038030-2-03

