

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: 2017/01835-01836

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.23.** 13-14 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.23.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.23. befejezése: 2017.03.13.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Fajsz, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2017/01835	2017/01836
Minta helyszíni azonosítása:			nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
			gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009		7,52	7,22
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	785	76
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	480	22
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	86	0,11
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1	32
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	86	7,38
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	117	12,8
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	9,3	1,21
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	48	3,5
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	900	875
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	465	35

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, 2017.03.13.


 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

 VÍZÉPSZOLG-94 KFT
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 Szla.: 10300002-45900411-00003281
 Adószám: 11038030-2-03

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: Kiskunsági Vízellátó Rt. Kft.

címe: 6400 Kiskunhalas, Kéve út 41.

tel/fax:

A minta származási helye

név:

cím: Fajlagos szennyvíz mint. kész.
átirított szennyvíz, kijelölt mű. iszap

mintavételi hely azonosítása: Nyers m. csőfokkulator előtti mv. csatl.
EÖV: X; 132655 m
Y: 638838 m

A minta jellege: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 02. 23. 13⁰⁰ - 14⁰⁰ h
módja: 3 pont mint. kész. a tálca mellett

A mintavétel: akkreditált nem akkreditált

A mintavételt végezte: SERESTYÉN ANITA

Vizsgálendő paraméterek: a mérőadatok szerint

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

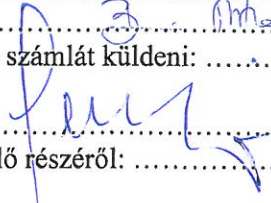
mért jellemző/mértékegysége	1104 sz	Nyers m	mérési módszer
hőmérséklet °C	9,7	7,9	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
pH	7,32		MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	1730	1708	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)


A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017. 02. 23.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 1835 - 1837 / 017

A mintát átvette:

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: 

Jelen van a megrendelő részéről: 

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 03. 13.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.06.** 09-10 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.06.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.06. befejezése: 2017.02.21.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Dávid Richárd

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Kalocsa, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/01103	2017/01104
		nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz
Minta helyszíni azonosítása:		gépi rács után	tisztított szennyvíz mintavételi csap
pH érték	MSZ 1484-22:2009	7,71	7,62
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1340
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	800
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	51
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	51
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	143
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	26
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	61
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	750
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	935

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, 2017.02.21.

Papp Zoltán
 Papp Zoltánné
 laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT
 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
 szia: 10380002-43300411-00003285
 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: Kiskunvári Vízüzem Kiskunhalas Kéve út 41.

címe: 6000 Kiskunhalas Kéve út

tel/fax:

A minta származási helye

név: Kalcsa Szennyvíztelep

cím:

mintavételi hely azonosítása: - nyers szennyvíz - gépi rács után

- tisztított szennyvíz - tisztított szennyvíz
in case

A minta jellege: szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017. 02. 06. 09. - 10. 00.

módja: 3 pontmintaátvétel végzett átlagminta

A mintavétel: akkreditált

nem akkreditált

A mintavételt végezte: DAVID RICHARD

Vizsgálendő paraméterek: szisztemás 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. 02. 06.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 103-103-103

A mintát átvette: David Richard

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: David Richard

Jelen van a megrendelő részéről: David Richard

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2017. 02. 21.

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6000 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Száma: 1030002-0300-111-0006328
Adatszám: 11030030-2-03
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: 2017/01357-01358

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

6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2017.02.13.** 08-09 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2017.02.13.

A mintafeldolgozás kezdete: 2017.02.13. befejezése: 2017.02.22.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**

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

Mintavétel helye: **Solt, szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:		2017/01357	2017/01358
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	7,35	7,61
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	14,1
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1385
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	840
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	199
Nitrition	MSZ 260-10:1985	mg/l	<0,01
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	mg/l	<1
Összes szervesetlen nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	199
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	mg/l	236
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	7,9
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	77
Összes szárazanyag	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	mg/l	1700
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1400
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	300
Szabad aktív klór	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)	mg/l	<0,5
Kötött aktív klór	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány)	mg/l	0,60

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:

címe:

tel/fax:

A minta származási helye

név: *Solt szennyvíztisztító telep*

cím:

mintavételi hely azonosítása: *1. biológiai műtényről az ATEU nyomvétel
2. tisztított szűz, tisztított szűz nyomvételénél kb. 100m*

*ATEU: 26,0%
KOMM: 74,0%*

A minta jellege: *szennyvíz*

A mintavétel ideje: *2017. 02. 13. 8⁰⁰ - 9⁰⁰ h*

módja: *3 rézmintából készült átlagminta*

A mintavétel: akkreditált

A mintavételt végezte: *Hódi László*

nem akkreditált

Vizsgálendő paraméterek: *szennyvíz szennyvíz vizsgálat*

Szennyvíz helyszíni vizsgálata:

	(1)	(2)	
mért jellemző/mértékegysége	mennyisége	mennyisége	mérési módszer
hőmérséklet °C	<i>14,1</i>	<i>7,8</i>	MSZ 260-2:1955 1.fejezet
pH	<i>7,3</i>	<i>7,6</i>	MSZ 1484-22:2009
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	<i>3170</i>	<i>1687</i>	MSZ EN 27888:1998
aktív klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: *2017. 02. 13.*

A minta laboratóriumi azonosító száma: *1257-58/1017*

A mintát átvette: *ka*

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő aláírása: *Hódi László*

Jelen van a megrendelő részéről: *ka*

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: *2017. 02. 22.*

*9400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Tel.: 1038030-45900-11-00003285
Adószám: 11038030-2-03
7.*