

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-1-1129/2019 számon akkreditált vizsgáólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2019/06470-06471

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **BAJAVÍZ Kft.**

6500 Baja, Mártonszállási utca 81.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2019.09.18.** 09-10 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2019.09.18.

A mintafeldolgozás kezdete: 2019.09.18. befejezése: 2019.10.09.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője

A mintavétel módja: **akkreditált**Üzemeltető: **BAJAVÍZ Kft., Baja**Mintavétel helye: **Baja, Szennyvíztisztító telep**

Minta laboratóriumi azonosítása:			2019/06470	2019/06471
Minta helyszíni azonosítása:			tisztított szennyvíz	nyers szennyvíz
			szennyvíztelep utolsó tisztítóakna	szennyvíztelep első tisztítóakna
pH (20 °C-on) (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz		6.22	7.56
Fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C-on) (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998 7.1 szakasz	μS/cm	1217	1176
Víz hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	16,5	15,0
Kémiai oxigénigény (KOI _{kr})	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	1529	34
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1020	10
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	34	0,25
Nitrition	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	mg/l	<0,01	0,48
Nitrátion	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz	mg/l	<1	10,5
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	mg/l	34	2,8
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	mg/l	46	4,5
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	11,7	1,9
Hexánnal extrahálható anyagok (SZOE-hexán)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	74	<2
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	1004	896
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	348	22
Szabad aktív klór	MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)	mg/l		<0,5
Kötött aktív klór	MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)	mg/l		<0,5
Összes aktív klór	MSZ 260-17:1982 4. fejezet (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-1-1129/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2019/06470-06471

Minta laboratóriumi azonosítása:	2019/06470	2019/06471
Minta helyszíni azonosítása:	tisztított szennyvíz	nyers szennyvíz
	szennyvíztelep utolsó tisztítóakna	szennyvíztelep első tisztítóakna
Coliformszám	MSZ EN ISO 9308-2:2014	/100 ml
		2150

Megjegyzés:

Melléklet: 6470-6471/2019. sorszámú mintavételi jegyzőkönyv, 2 oldal.

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, 2019.10.09.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

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

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV SZENNYVÍZ

Megrendelő



Baja és Térsége Vízf- és
Csatornamű KFT

neve:.....6500 Baja, Mátyászállás u. 81.....

Adószám: 11028093-2-03

OTP Bank RT Baja:

címe:11732133-210514363.....

tel/fax:

A minta származási helye

név: *Baja szennyvíztisztító telep*

cím:

a mintavételi hely azonosítása.

① Nyers szennyvíz: szennyvíztelep első tisztítóálmá
② Tisztított szennyvíz: szennyvíztelep utolsó tisztítóálmá

A mintavétel ideje: (év, hónap, nap, óra): 2019...*09. 18.*...*9-10 óráig*.....

módja: *belső ellenőrzés mintá*

célja: önkontroll, kontrollminta, egyedi megrendelés (megfelelőt aláhúzni)

minta típusa (pontminta, átlagminta): *3. rész mintából készült átlagminta*

minta jellege (kommunális, ipari, stb.):

A mintavétel: akkreditált



nem akkreditált

Párhuzamos mintavétel történt (aláhúzni): igen nem

Párhuzamos mintavétel célja: belső ellenőrzés

egyéb-megnevezni

Vizsgálendő paraméterek:

Önkontroll szerinti paraméterek

Helyszíni vizsgálatok:

	mintavételi hely azonosítója	mintavételi hely azonosítója		
	<i>(1)</i>	<i>(2)</i>		
mért jellemző/mértékegysége	eredmény	eredmény	mérési módszer	helyszíni mérőműszer
hőmérséklet °C	<i>16,5</i>	<i>15</i>	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	
pH (20 °C)	<i>6,22</i>	<i>7,56</i>	MSZ 1484-22:2009	HACH Company HQ4od 170700004515
fajlagos elektromos vezetőképesség (20 °C- on) µS/cm	<i>1217</i>	<i>1176</i>		
oldott oxigén mg/l			MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)	
szabad klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)	
kötött klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)	
összes klór mg/l			MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)	
levegő hőmérséklete °C			NAH által nem akkreditált	

Mintavétel során használt eszközök: teleszkópos mintavevő, műanyag pohár, fém pohár, szivattyú, mérőedény, égetőpisztoly, stb. (aláhúzni a megfelelőt)

Megjegyzés, helyszíni megfigyelések:

Mintavételi módszer azonosítója:

MSZ EN ISO 5667-1:2007 vízmintavételi programok tervezése
 MSZ EN ISO 19458:2007 Vízminőség. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz
 MSZ ISO 5667-10:1995 4.2.1. szakasz Vízminőség. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai
 MSZ EN ISO 5667-3:2013 (visszavont szabvány) Vízminőség. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Minta mennyisége mintavételi helyenként, mintavételi edény, tartósítás:

			mintavételi hely azonosítója / laboratóriumi sorszám	
			Ugyen	Kiskunhalas
vizsgálat, komponens	térfogat	tartósítás		
SZ1	1 l	hűtés	✓	✓
SZ 2 (KOl(Kr))	1 l	hűtés	✓	✓
Sz 3 (gyorsan üleped. a 10 ³ .)	1 l	hűtés		
SZOE 1	1 l	2 ml 96 % H ₂ SO ₄	✓	✓
SZOE 2	1 l	2 ml 96 % H ₂ SO ₄	✓	✓
SZOE 3	1 l	2 ml 96 % H ₂ SO ₄	✓	✓
összes N	500 ml	2 ml 1:1 H ₂ SO ₄ / 500 ml	✓	✓
CN ⁻	500 ml	1 ml 5 mó/l NaOH / 500 ml		
S ²⁻	200 ml	20 ml 20 g/l Zn-acetát / 200 ml		
ANA	300 ml	0,5 ml kloroform / 300 ml		
össz.P	300 ml	2 ml 1:1 H ₂ SO ₄ / 300 ml	✓	✓
Bakteriológia	sterilizált üveg 0,5 l	1 g Na ₂ S ₂ O ₃ / 500 ml, hűtve		✓
fémek I		2 ml 1:1 HNO ₃ / 200ml		
Fémek 2.(hidridképzés)	1 l	2 ml 1:1 HNO ₃ / 200ml		
Hg	200 ml	2 ml 1:1 HNO ₃ Kbr-KBrO ₃ / 200ml		
Bór	50 ml	hűtés		
Fluorid	300 ml	hűtés		
AOX	500 ml	2 ml 1:1 HNO ₃ + 2 g Na ₂ SO ₃ / 500 ml		
fénolindex	1 l	85 % H ₃ PO ₄ 1 g Cu SO ₄ hűtve		
TPH	1l + 2 db 40 ml	hűtve		

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2019. 09. 18.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 6470-71/2019

A mintát átvette: Ungvári Uwe

A minta épen / sérülten / érkezett (aláhúzni).

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Mintavevő neve, aláírása: Hódi László Hódi László

A megrendelő jelen van / nincs jelen (aláhúzni)

A megrendelő képviselőjének neve: Ungvári Uwe

aláírása:

Baja és Térsége Víz- és Csatornamű Kft.
 6500 Baja, Mátyás utca 81
 telefon: 77028093-2-03
 11732033-10050865

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2019. 10. 09.