

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: 2019/06211-06212

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVMegrendelő: **BAJAVÍZ Kft.**

6500 Baja, Mártonszállási utca 81.

A minta jellege: **szennyvíz**A mintavétel időpontja: **2019.09.10.** 12-13 h között vett 3 pontmintából képzett átlagminta

A minta beérkezésének időpontja: 2019.09.10.

A mintafeldolgozás kezdete: 2019.09.10. befejezése: 2019.09.21.

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Sebestyén Antal

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

Minta laboratóriumi azonosítása:		2019/06211	2019/06212	
Minta helyszíni azonosítása:		nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz	
		kiegyenlítő medenece	Kígyósi csa-torna befogadónál	
pH (20 °C-on) (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	6.27	6.89	
Fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C-on) (helyszíni)	MSZ EN 27888:1998 7.1 szakasz	μS/cm	2760	2050
Víz hőmérséklet (helyszíni)	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	°C	22,6	21,2
Kémiai oxigénigény (KOIkr)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l	2069	991
Biokémiai oxigénigény (BOI(5))	LAB-1:1998 (egyedi módszer)	mg/l	1320	540
Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	7,2	10,4
Nitrition	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	mg/l	29	0,78
Nitrátion	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz	mg/l	<1	<1
Összes szerves nitrogén	MSZ 260-12:1987 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	mg/l	15,9	10,6
Összes Nitrogén	MSZ 260-12:1987 6.3 szakasz (visszavont szabvány)	mg/l	48,7	28,2
Összes foszfor (P)	MSZ 260-20:1980	mg/l	19,6	12,1
Hexánnal extrahálható anyagok (SZOE-hexán)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	98	24
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	2458	1766
Összes lebegő anyag	MSZ 260-3:1973 4. fejezet	mg/l	379	67
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: 2019/06211-06212

Minta laboratóriumi azonosítása:	2019/06211	2019/06212	
Minta helyszíni azonosítása:	nyers szennyvíz	tisztított szennyvíz	
	kiegyenlítő medenece	Kígyósi csatorna befogadónál	
Coliformszám	MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány)	/1 ml	2,3x10 ³

Megjegyzés:

Melléklet: 6211-12/2019. 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, 2019.09.21.


Papp Zoltánné
laboratóriumvezető

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV SZENNYVÍZ

Megrendelő

neve: BATAVIZ Kft

címe: EÖC BATA, N. G. H. u. 81.

tel/fax:

A minta származási helye

név:
cím: B. Csababod, Szennyvíztiszt. telep. Hm. 0129/6.

a mintavételi hely azonosítása.

1. Nyers víz: Kiszűrt víz medence.
2. Tisztított szennyvíz: Kiszűrt víz medence befogadója.

A mintavétel ideje: (év, hónap, nap, óra): 2019. 09. 10. 12⁰⁰ - 13⁰⁰

módja: 1. alák vét 3. nem tisztított, időarányosan vett átlag minta

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

minta típusa (pontminta, 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: a részletes mérési

Helyszíni vizsgálatok:

	mintavételi hely azonosítója	mintavételi hely azonosítója		
mért jellemző/mértékegysége	eredmény	eredmény	mérési módszer	helyszíni mérőműszer
hőmérséklet °C	22,6	21,2	MSZ 260-2:1955 1. fejezet	
pH (20 °C)	8,27	8,89	MSZ 1484-22:2009	HACH Company HQ40d 170700004515
fajlagos elektromos vezető képesség (20 °C-on) µS/cm	2760	2010		
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 Víztisztaság. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz
 MSZ ISO 5667-10:1995 4.2.1. szakasz Víztisztaság. Mintavétel. A szennyvízből végzett mintavétel előírásai
 MSZ EN ISO 5667-3:2013 (visszavont szabvány) Víztisztaság. Mintavétel. A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei

Minta mennyisége mintavételi helyenként, mintavételi edény, tartósítás:

			mintavételi hely azonosítója / laboratóriumi sorszám	
			Ny.	Tint
vizsgálat, komponens	térfogat	tartósítás		
SZ1	1 l	hűtés	X	X
SZ 2 (KOI(Kr)	1 l	hűtés	X	X
Sz 3 (gyorsan ülepedő 10")	1 l	hűtés		
SZOE 1	1 l	2 ml 96 % H ₂ SO ₄	X	X
SZOE 2	1 l	2 ml 96 % H ₂ SO ₄	X	X
SZOE 3	1 l	2 ml 96 % H ₂ SO ₄	X	X
összes N	500 ml	2 ml 1:1 H ₂ SO ₄ / 500 ml	X	X
CN ⁻	500 ml	1 ml 5 mól/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	X	X
Bakteriológia	sterilizált üveg 0,5 l	1 g Na ₂ S ₂ O ₃ / 500 ml, hűtve		X
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		
fenolindex	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. 10.

A minta laboratóriumi azonosító száma: 0211-10/2019

A mintát átvette: Varsányi Vp

A minta épen / sérülten / érkezett (aláhúzni).

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni: *szükséges*

Mintavevő neve, aláírása: SEBESYEN ANITA *Sebesyén Anita*

A megrendelő jelen van / nincs jelen (aláhúzni)

A megrendelő képviselőjének neve: CSEMÉK ANDRÁS

aláírása: *Csemék András*

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2019. 09. 21.