

1116 Budapest,

Fehérvári út 144.

Tel.: +36-1-206-0732

Fax: +36-1-382-6137



BÁLINT

ANALITIKA Kft.

Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 16-29/2

NYÍRSÉGVÍZ Nyíregyháza és Térsége Víz és Csatornamű Zárkörűen Működő Részvénytársaság	
Erkezett:	2016-06-24
Iktatószám:	17093-2016
Trattelési szám:	h-2-10
Ügyintéző:	KIR

Kisvárdai, szennyvíztisztító telep

MEGBÍZÓ: Nyírségvíz Zrt.
4401 Nyíregyháza, Tó u. 5.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Bálint Mária
ügyvezető igazgató

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.
Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137
Adószám: 12079999-2-43
CIBIRANK: 10800014-10000006-1079999

A jegyzőkönyv 4 db számozott oldalt tartalmaz.

A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv
csak teljes terjedelmében sokszorosítható

2016. június

Vizsgálati jegyzőkönyv Kisvárdai, szennyvíztisztító telep

Megbízó: Nyírségvíz Zrt.

Munkaszám: 16-29

Minták belső kódja: 16-29/2

Témavezető: Palik Dénesné

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a megbízó

A mintavétel státusza: A mintavevő mintavételi jegyzőkönyve szerint

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2016.06.03.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

16-29/2 Hulladékminta szárazanyag-, szulfát, klorid, fluorid, DOC, TDS, fém, félfém, As, Hg-tartalom vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!


A mintavételezés felelőssége a fent nevezett Mintavevőt terheli!

Vizsgálati módszer/ek/:

MSZ EN 16192:2012	Mintaelőkészítés
MSZ EN 12457-2:2003	Mintaelőkészítés kioldás vizsgálat (4 mm-nél kisebb szemcseméret, egy lépéses, szakaszos kioldás, 10 l/kg folyadék-szilárdanyag)
MSZ EN ISO 10523:2012 A mérés hibája: $\pm 0,2$ mérési tartomány 3-10 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	pH mérés
MSZE 21420-14:2005 A mérés hibája: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár 1 mg/l	Klorid tartalom meghatározása
MSZE 21420-22:2005 A mérés hibája: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár 10 mg/l	Szulfát tartalom meghatározása
MSZE 21420-24:2005 A mérés hibája: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár 0,02 mg/l	Fluorid tartalom meghatározása
MSZ EN 1484:1998 A mérés hibája: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: 0,5 mg/l	Oldott szerves szén (DOC) tartalom meghatározása
MSZE 21420-18:2005 A mérés hibája: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: 0,1 m/m% sz.a	Nedvesség- és szárazanyag-tartalom meghatározása
MSZ EN 15216:2008 A mérés hibája: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: 0,01 m/m% sz.a	Vízben oldható összes só tartalom meghatározása (TDS)

MSZ 1484-3:2006	Mintaelőkészítés oldott és lebegő anyaghoz kötött és összes fémtartalom meghatározásához
EPA 6020A:2007 A mérés hibája: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár: Cd 0,003 mg/kg sz.a. As, Ba, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb 0,005 mg/kg sz.a. Cr 0,03 mg/kg sz.a. Cu, Se, Zn 0,1 mg/kg sz.a.	Elemtartalom meghatározása (ICP-MS)

A jegyzőkönyvet készítette:


Pénzes Árpádné
adatrögzítő adminisztrátor

Témavezető:


Pálk Dénésné
osztályvezető

Budapest, 2016.06.20.

Mérési eredmények

Kisvárdai, szennyvíztisztító telep

Hulladékminta (szennyvíziszap) kémiai vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2016.06.03.

Kód		16-29/2
Minta jele		Komposzt 2016.05.09.
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		06.06./06.10.
Szárazanyag-tartalom	m/m%	95,2

Hulladékminta (szennyvíziszap) kémiai vizsgálata 1:10-es desztillált vizes kivonatból

Beérkezés dátuma: 2016.06.03.

Kód		16-29/2	Határértékek 20/2006.(IV.5.) KvVM rendelet Nem veszélyes- hulladék lerakó „B1b” és „B3”
Minta jele		Komposzt 2016.05.09.	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		06.08./06.15.	
Szulfát	mg/kg szá	5985	20000
Klorid	mg/kg szá	105	15000
Fluorid	mg/kg szá	<0,2	150
DOC	mg/kg szá	8856	800
TDS	mg/kg szá	22899	60000
As	mg/kg szá	1,20	2
Ba	mg/kg szá	0,45	100
Cd	mg/kg szá	<0,01	1
Cr	mg/kg szá	0,07	10
Cu	mg/kg szá	0,24	50
Hg	mg/kg szá	<0,01	0,2
Mo	mg/kg szá	0,39	10
Ni	mg/kg szá	0,80	10
Pb	mg/kg szá	0,02	10
Sb	mg/kg szá	<0,01	0,7
Se	mg/kg szá	0,16	0,5
Zn	mg/kg szá	0,50	50