



A NAT által NAT-1-1274/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

13769 MINTA

MEGRENDELŐ: BIOFIVE Zrt., Budapest
TELEPÜLÉS: Budapest
MINTAVÉTEL CÉLJA: A Megrendelővel kötött szerződés, illetve előzetes egyeztetés szerint miatt végzendő mintavétel és vizsgálat.
MINTAVÉTELT VÉGEZTE: TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
VIZSGÁLATOKAT VÉGEZTE: TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM

TELEP: Hulladék (Hulladék)

HAMU

MINTAVÉTEL KÖRÜLMÉNYEI

Minta azonosító száma	Minta megnevezése:	Laboratóriumi vizsgálati kód:	
		Kémia:	Bakteriológia:
13769	Szennyvíziszapból égetés után keletkező hamu.	KHUE*	

Mintavételi módszerek: MSZE 21420-17:2004

A helyszíni szemle jegyzőkönyv 3 (három) számozott oldalt tartalmaz. Az oldalak csak együtt érvényesek, egyenkénti másolásuk szigorúan tilos.

Előzetes helyszíni szemle dátuma:	
A hulladék típusa (EWC kód):	
A hulladék keletkezési helye technológia rövid leírása):	
A hulladék tárolási körülményei:	
A hulladék évente keletkező mennyisége:	
A hulladék jelenleg tárolt mennyisége:	
A csomagolás módja:	
A hulladék érzékelhető tulajdonságai (halmazállapot, szín, szag, stb.):	Szürke színű, szagtalan.
Alkalmazott mintavételi mód, eszköz, eljárás:	
Minta jellege:	<input type="checkbox"/> átlagminta: átlagminta képzésének módja: db pontmintából képzett átlagminta <input type="checkbox"/> pontminta:
Minták száma:	
A minta származási helyének egyértelmű leírása (szükséges esetben mellékletben vázlatos helyszínrajz):	
A minták csomagolása, jelölése:	
A minták esetleges tartósítása:	
Megjegyzés:	KHUE*=KHUE+össz.P,Pb,Cd,Hg
Helyszíni szemle:	<input type="checkbox"/> nincs helyszíni szemle (hozott minta) <input type="checkbox"/> csatolva
Egyéb dokumentáció melléklet (pl. fénykép, helyszínrajz):	<input type="checkbox"/> nincs melléklet <input type="checkbox"/> melléklet csatolva

A mintavétellel kapcsolatos megállapítások, megjegyzések (pl. minta kinézete, stb.):

A minták szétosztása: Valamennyi mintából kb. kg-nyit a Megbízó, kb. kg-nyit a Techno-Víz Kft. kapott. A Techno-Víz Kft. laboratóriuma egyik részéből elvégzi a szükséges vizsgálatokat, másik részét referencia mintának megőrzi.

A jelen lévők aláírása:

Dr. Garamszegi Gábor

megrendelő képviselője

Hozott minta - nem akkreditált mintavétel

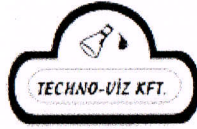
**vizsgáló képviselője
mintavételt végezte**

beosztása:

munkahelye:

**A laboratóriumba érkezés időpontja:
A mintákat laboratóriumi vizsgálatra átvettem.**

a mintát átvette



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A NAT által NAT-1-1274/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálólaboratórium neve : TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 Szolnok, Vízmű utca 1.
Tel.: +36(56)525-065 , Fax.: +36(56)525-161
E-mail: technoviz@technoviz.hu Web: www.technoviz.hu

Megrendelő neve : BIOFIVE Zrt., Budapest

Minta származási helye : Budapest , Hulladék

Mintavevő : Hozott minta

Mintavétel módja : Nem akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje : 2015.08.12.

Minta azonosító száma : 13769 / 2015

Megjegyzés: Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni!
A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalt tartalmaz.

Kiadás kelte: Szolnok, 2015.09.03

Galsi Tamás

ügyvezető *h*



TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Tel.: +36(56) 525-065; Fax.: +36(56) 525-161
A NAT által NAT-1-1274/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Helysz. jgyzk. sz.: 4275/15-WULL
Vizsg. kódja: KHU

Megrendelő: BIOFIVE Zrt., Budapest
Település: Budapest
Minta típusa: hulladék
Mintavétel ideje: 2015.08.12
Mintavétel módja: nem akkreditált
Mintavevő neve: Hozott minta - nem akkreditált mintavétel
Vizsgálat kezdete: 2015.08.13
Vizsgálat vége: 2015.09.03

Mintaazonosító szám: 13769	Mintavétel helye, minta megnevezése:		
	Szennyvíziszapból égetés után keletkező hamu. (Hulladék)		
Vizsgált paraméter:	Érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
arzén (vizes kivonat 1:10)	<0.1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
bárium (vizes kivonat 1:10)	2.140	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
kadmium (vizes kivonat 1:10)	<0.005	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
Króm (vizes kivonat 1:10)	1.66	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
réz (vizes kivonat 1:10)	<0.1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
molibdén (vizes kivonat 1:10)	15.730	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
nikkel (vizes kivonat 1:10)	<0.05	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
ólom (vizes kivonat 1:10)	<0.05	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
antimon (vizes kivonat 1:10)	<0.05	mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009 , MSZ EN 12457-2:2003
szelén (vizes kivonat 1:10)	0.73	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
cink (vizes kivonat 1:10)	<0.05	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
klorid-ion (vizes kivonat 1:10)	700	mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 10304-1:2009 , MSZ EN 12457-2:2003
fluorid-ion (vizes kivonat 1:10)	<0.5	mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 10304-1:2009 , MSZ EN 12457-2:2003
szulfát-ion (vizes kivonat 1:10)	21342	mg/kg sz.a.	MSZ 12750-16:1988 3.fejezet , MSZ EN 12457-2:2003
DOC (vizes kivonat 1:10)	2640.0	mg/kg sz.a.	MSZ 1484-4:1998 , MSZ EN 12457-2:2003
összes oldott szilárd anyag (TDS)	45500	mg/kg sz.a.	MSZ EN 15216:2008 , MSZ EN 12457-2:2003
arzén (HCl/HNO3)	13.8	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
réz(HCl/HNO3)	792.9	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
cink (HCl/HNO3)	1210.4	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
kadmium(HCl/HNO3)	0.66	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
ólom (HCl/HNO3)	29.6	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
nikkel (HCl/HNO3)	46.1	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
összes króm(HCl/HNO3)	65.5	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
szelén(HCl/HNO3)	3.6	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
antimon (HCl/HNO3)	4.9	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
bárium (HCl/HNO3)	286.4	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
bór (HCl/HNO3)	234.4	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
kobalt (HCl/HNO3)	7.9	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
molibdén(HCl/HNO3)	28	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
ezüst (HCl/HNO3)	44.8	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
ón (HCl/HNO3)	31.9	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
foszfor (HCl/HNO3)	51371.3	mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006 , MSZ EN 12457-2:2003
higany(HCl/HNO3)	0.5	mg/kg sz.a.	MSZ 1484-3:2009 9. FEJ , MSZ EN 12457-2:2003
higany (vizes kivonat 1:10)	<0.003	mg/kg sz.a.	MSZ 1484-3:2006. 9.fejezet , MSZ EN 12457-2:2003

vizsgálatot végezte

Pocziné Nemes Dóra
műszeres csoportvezető

2/2

TECHNOVÍZ bárium vezető
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT.
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.