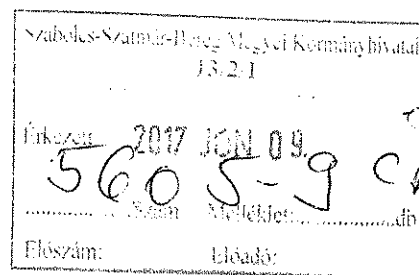


Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály
EKHE Engedélyezési Osztály



Tisztelt Cím!

Társaságunk a 9338-5/2016 sz. határozat alapján elkészítette a Kisvárdai Regionális Hulladékkezelő Központ teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatát, mely dokumentációban több ponton kértük módosítani az EKHE engedélyt.

A folyamatban lévő módosítás keretében kérem módosítani az EKHE engedély inerthulladék hasznosításra vonatkozó pontjait is, mely szerint az évi 30.000 tonnás mennyiségben belül az alábbi két hulladék is hasznosításra kerülhet:

10 09 03	Kemencesalak	1.000 tonna
10 09 08	Fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 07-től	2.000 tonna

Mellékelten csatolom ezen két hulladék alapjellemezését.

A hulladék fizikai megjelenése alapján (gyakorlatilag homokszerű, szilárd, inert anyag) az anyag alkalmas tereprendezésre és földmunka építésre. A hulladékok hasznosítása – a többi engedélyezett inert hulladékkal megegyezően – a napi takarás és a támasztótöltések kialakításával történik majd, így sem az engedélyezett technológiában, sem a maximális mennyiségben változás nem történik.

Nyíregyháza, 2017. június 09.

Észak-Arftódi
Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.
4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 7.
Adószám: 15919867-2-15

Éberhardt Gábor
ügyvezető



HAJDÚ-BIHAR MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám:

Ügyintéző: Balogh Csaba mérőközpont vezető

Telefon: 52-511-011

Tárgy: eredmények értékelése

Hiv. szám:

Melléklet: nincs

Várda Vulkán Kft.

Fehér Gusztáv ügyvezető igazgató részére

4600 Kisvárdai Árpád u. 2.

Tisztelt Igazgató Úr!

A Várda Vulkán Kft. Telephelyén vett HS11-HS15 jelű, 174/2015 vizsgálati jegyzőkönyv számú hulladék minták kioldási vizsgálatának eredményeit a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet, 2.2.1-1 táblázatban felsorolt B1b hulladéklerakóra vonatkozó határértékekkel összehasonlítva a vizsgált hulladékot, az minden vizsgált paraméter esetén megfelelt a követelményeknek, így a B1b típusú hulladéklerakóba lerakható.

A következő táblázatban összefoglaltuk a 1308/2015 iktatószámú vizsgálati eredményeket, valamint a 20/2006 (IV.5.) KvVM rendelet vonatkozó határértékeit.



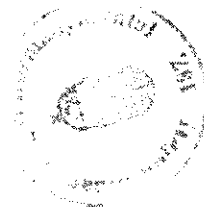
HAJDÚ-BIHAR MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Minta jele	Se	Mo	Zn	Pb	Cd	Ni	Ba	Cr	Cu	Sb	As	Fluorid	Klorid	Szulfát	DOC
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
HS/11	<0,5	<1	26	<2	<0,04	<4	<2	<0,2	37	<0,4	<0,2	44	150	870	91
HS/12	<0,5	<1	9,8	<2	<0,04	<4	<2	<0,2	37	<0,4	<0,2	18	120	680	85
HS/13	<0,5	<1	14	<2	<0,04	<4	<2	<0,2	34	<0,4	<0,2	17	110	180	74
HS/14	<0,5	<1	9	<2	<0,04	<4	<2	<0,2	14	<0,4	<0,2	24	81	250	110
HS/15	<0,5	<1	4,7	<2	<0,04	<4	<2	<0,2	17	<0,4	<0,2	37	55	300	80
HS/16	<0,5	<1	11	<2	<0,04	<4	<2	<0,2	4,6	<0,4	<0,2	16	67	190	140
Határ- érték	0,5	10	50	10	1	10	100	10	50	0,7	2	150	15000	20000	800

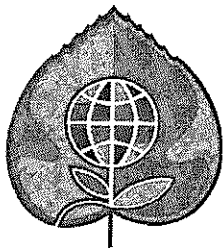
Debrecen, 2015. április 30.

Tisztelettel:

/: Kőrös Csaba /
mb. főosztályvezető



Kapják: 1./ Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal
2./ Irattár



TISZÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS
TERMÉSZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG
Mérőállomás (Regionális Mérőközpont)
4025 DEBRECEN, HAI VAN U. 16.
LEVÉLCÍM: 4001 DEBRECEN Pf. 27.
E-MAIL: tizsantuli@zoldhatosag.hu
TEL.: 52-511-000; Mérőállomás vezető: 52-511-011
FAX: 52-511-040



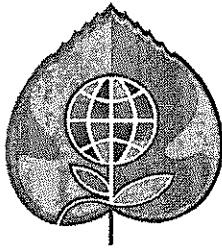
Vizsgálati Jegyzőkönyv

Jegyzőkönyv szám: 00174/2015	Ügyiratszám: _1308/2015
A minta jellege: kemence sajak A minta típusa: Megrendelés Mintavétel dátuma: 2015.03.05. Beérkezés dátuma: 2015.03.05.	Megrendelő: Várda Vulkan Kft. Címe: 4600 Kisvárd Árpád utca 2. Ügyintéző: Eichinger Edina
A mintavétel helyszíne: Várda Vulkan Kft. telephelye 4600, Kisvárd Árpád utca 2.	Mintavevő szervezet: TIKTF Mérőállomás (Regonális Mérőközpont) Címe: 4025, Debrecen, Piac u. 9/b. Mintavevő neve: Bökönyi Zoltán A mintavétel akkreditált igen

Vizsgálati eredmények:

Mért paraméter	Akk. státusz	Mérték- egység	2015/ HS00011	2015/ HS00012	2015/ HS00013
Minta megnevezése					
Minta külső jele			B1	B2	B3
Kivonatkészítés	Igen		10 l/kg	10 l/kg	10 l/kg
Fluorid kivonatból	Igen	mg/kg	44	18	17
Szulfát-ion kivonatból	Igen	mg/kg	870	680	180
Klorid-ion kivonatból	Igen	mg/l	150	120	110
DOC	Nem	mg/kg C	91 *	85 *	74 *
Arzén	Igen	mg/kg	<0,2	<0,2	<0,2
Szelén	Igen	mg/kg	<0,5	<0,5	<0,5
Molibdén	Igen	mg/kg	<1	<1	<1
Cink	Igen	mg/kg	26	9,8	14
Ólom	Igen	mg/kg	<2	<2	<2
Kadmium	Igen	mg/kg	<0,04	<0,04	<0,04
Nikkel	Igen	mg/kg	<4	<4	<4
Bárium	Igen	mg/kg	<2	<2	<2
Higany	Igen	mg/kg	<0,04	<0,04	<0,04
Króm	Igen	mg/kg	<0,2	<0,2	<0,2
Réz	Igen	mg/kg	37	37	34
Antimon	Igen	mg/kg	<0,4	<0,4	<0,4

Mintavételi módszer:
MSZE 21420-17:2004



**TISZÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS
TERMÉSZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG**

Mérőállomás (Regionális Mérőközpont)

4025 DEBRECEN, HATVAN U. 16.
LEVÉLCÍM: 4001 DEBRECEN PF. 27.
E-MAIL: tiszantuli@zoldhatosag.hu

TEL.: 52-511-000; Mérőállomás vezető: 52-511-011
FAX: 52-511-040



VIZSGALÓ
NAT-1-1337/2012

Mért paraméter	Vizsgálati módszer
Fluorid kivonatból	MSZE 21420-24:2005 5. fejezet
Szulfát-ion kivonatból	MSZ 12750-16:1988 3. fejezet
Klorid-ion kivonatból	MSZE 21420-14:2005
DOC	MSZ EN 1484: 1998
Arzén	MSZ EN ISO 11885:2009
Szelén	MSZ EN ISO 11885:2009
Molibdén	MSZ EN ISO 11885:2009
Cink	MSZ EN ISO 11885:2009
Ólom	MSZ EN ISO 11885:2009
Kadmium	MSZ EN ISO 11885:2009
Nikkel	MSZ EN ISO 11885:2009
Bárium	MSZ EN ISO 11885:2009
Higany	MSZ EN ISO 17852:2008
Króm	MSZ EN ISO 11885:2009
Réz	MSZ EN ISO 11885:2009
Antimon	MSZ EN ISO 11885:2009

Alkalmazott berendezések:

Gyártó	Típus	Megnevezés	Gyártási szám
Thermo Scintific	iCAP 6200 Duo	ICP-OES	IC2D20121106
PS Analytical	PSA10.025	Millenium Merlin	098
VWR	Titras Pro	Digitális buretta	AA5591
Thermo Spetronic	Gamma	Helios spektrofotométer	UVG100824
WTW	Multi 350i	Multiméter	10361153
Elementar Analysensysteme	vario TOC cube	TOC-TNn analizátor	38115076
Thermo Scintific	iCAP 6200 Duo	ICP-OES ultrahangos porlasztóval	IC2D20121106

Megjegyzés:

Ellenőrizte:

Megjegyzés:


Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a Mérőállomás vezető írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel.

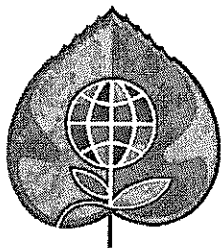
A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A *-gal jelölt vizsgálati eredmények nem akkreditáltak.

Kiadva: Debrecen, 2015.03.31.

Kiadta:


Balogh Csaba
Mérőállomásvezető



TISZÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS
TERMÉSZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG
Mérőállomás (Regionális Mérőközpont)
4025 DEBRECEN, HATVAN U. 16.
LEVÉLCÍM: 4001 DEBRECEN PÉ. 27.
E-MAIL: tiszantuli@zoldhatosag.hu
TEL.: 52-511-000; Mérőállomás vezető: 52-511-011
FAX: 52-511-040



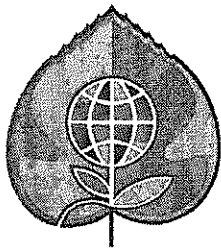
Vizsgálati Jegyzőkönyv

Jegyzőkönyv szám: 00175/2015	Ügyiratszám: _1308/2015
A minta jellege: öntődei homok A minta típusa: Megrendelés Mintavétel dátuma: 2015.03.05. Beérkezés dátuma: 2015.03.05.	Megrendelő: Várda Vulkán Kft. Címe: 4600 Kisvárd Árpád utca 2. Ügyintéző: Eichinger Edina
A mintavétel helyszíne: Várda Vulkán Kft. telephelye 4600, Kisvárd Árpád utca 2.	Mintavevő szervezet: TiKTF Mérőállomás (Regionális Mérőközpont) Címe: 4025, Debrecen, Piac u. 9/b. Mintavevő neve: Bökönyi Zoltán A mintavétel akkreditált igen

Vizsgálati eredmények:

Mért paraméter	Akk. státusz	Mérték- egység	2015/ HS00014	2015/ HS00015	2015/ HS00016
Minta megnevezése					
Minta külső jele			B4	B5	B6
Kivonatkészítés	Igen		10 l/kg	10 l/kg	10 l/kg
Fluorid kivonatból	Igen	mg/kg	24	37	16
Szulfát-ion kivonatból	Igen	mg/kg	250	300	190
Klorid-ion kivonatból	Igen	mg/l	81	55	67
DOC	Nem	mg/kg C	110 *	80 *	140 *
Arzén	Igen	mg/kg	<0,2	<0,2	<0,2
Szelén	Igen	mg/kg	<0,5	<0,5	<0,5
Molibdén	Igen	mg/kg	<1	<1	<1
Cink	Igen	mg/kg	9	4,7	11
Ólom	Igen	mg/kg	<2	<2	<2
Kadmium	Igen	mg/kg	<0,04	<0,04	<0,04
Nikkel	Igen	mg/kg	<4	<4	<4
Bárium	Igen	mg/kg	<2	<2	<2
Higany	Igen	mg/kg	<0,04	<0,04	<0,04
Króm	Igen	mg/kg	<0,2	<0,2	<0,2
Réz	Igen	mg/kg	14	17	4,6
Antimon	Igen	mg/kg	<0,4	<0,4	<0,4

Mintavételi módszer: MSZE 21420-17:2004
--



**TISZÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS
TERMÉSZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG**

Mérőállomás (Regionális Mérőközpont)

4025 DEBRECEN, HATVAN U. 16.

LEVÉLCÍM: 4001 DEBRECEN PF. 27.

E-MAIL: tiszantuli@zoldhatosag.hu

TEL.: 52-511-000; Mérőállomás vezető: 52-511-011

FAX: 52-511-040



VIZSGÁLÓ
NAT-I-1337-2012

Mért paraméter	Vizsgálási módszer
Fluorid kivonatból	MSZE 21420-24:2005 5. fejezet
Szulfát-ion kivonatból	MSZ 12750-16:1988 3. fejezet
Klorid-ion kivonatból	MSZE 21420-14:2005
DOC	MSZ EN 1484: 1998
Arzén	MSZ EN ISO 11885:2009
Szelén	MSZ EN ISO 11885:2009
Molibdén	MSZ EN ISO 11885:2009
Cink	MSZ EN ISO 11885:2009
Ólom	MSZ EN ISO 11885:2009
Kadmium	MSZ EN ISO 11885:2009
Nikkel	MSZ EN ISO 11885:2009
Bárium	MSZ EN ISO 11885:2009
Higany	MSZ EN ISO 17852:2008
Króm	MSZ EN ISO 11885:2009
Réz	MSZ EN ISO 11885:2009
Antimon	MSZ EN ISO 11885:2009

Alkalmazott berendezések:

Gyártó	Típus	Megnevezés	Gyártási szám
Thermo Scientific	iCAP 6200 Duo	ICP-OES	IC2D20121106
PS Analytical	PSA10.025	Millenium Merlin	098
VWR	Titras Pro	Digitális buretta	AA5591
Thermo Spetronic	Gamma	Helios spektrofotométer	UVG100824
WTW	Multi 350i	Multiméter	10361153
Elementar Analysensysteme	vario TOC cube	TOC-TN analyzer	38115076
Thermo Scientific	iCAP 6200 Duo	ICP-OES ultrahangos porlasztóval	IC2D20121106

Megjegyzés:

Ellenőrizte:

Megjegyzés:

Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a Mérőállomás vezető írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható, vagy használható fel.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A *-gal jelölt vizsgálati eredmények nem akkreditáltak.

Kiadva: Debrecen, 2015.03.31.

Kiadta:


Balogh Csaba
Mérőállomásvezető