



ELGOSCAR-2000

Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft.

Központ: 1134 Budapest, Klapka utca 1-3.

Tel: +36 1 363 7231

Fax: +36 1 467 0188

E-mail: iroda@elgocar.eu

Web: www.elgocar.eu

Vizsgáló Laboratórium: 8184 Fűzfőgyártelep

Tel: +36 88 586 150

Fax: +36 88 586 151



ISO 9001
ISO 14001
ISO 17025
MSZ 28001

Hulladékvizsgálati jegyzőkönyvek



2015. 12. 01.

████████████████████
████████████████████
████████████████████
témavezető

ph.

████████████████████
████████████████████
████████████████████
irodavezető

████████████████████
████████████████████
████████████████████

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

témavezető

ph.

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

irodavezető

ügyvezető igazgató

Tartalomjegyzék

1. Előzmények	3
2. Általános adatok	4
2.1. Az érdekelt diszpozíciós adatai.....	4
2.2. A vizsgálatot végzők adatai.....	4
2.3. A vizsgált terület adatai.....	4
3. A mintavétel helyszínének leírása.....	5
4. A mintavétel módja.....	5
5. A vizsgált paraméterek köre.....	5
6. A Laborvizsgálati eredmények bemutatása.....	5
7. A laborvizsgálati eredmények értékelése.....	6
8. Javaslat.....	6
9. Mellékletek jegyzéke.....	7

1. Előzmények

Vinyl Kft. budapesti telephelyén bontási munkák közben feltárt egy régi épületmaradvány pincéjét. A régi épület a Megbízó szerint úgynevezett HCH üzem részét képezte. A pincehelyiségnek 2 bejárata közül az egyik lett megbontva.

A Megbontás után erős szagú, ránézésre inhomogén feltételezhetően esővíz hordta földszerű anyagot talált a Megbízó a pincehelyiségben, benne raklap és műanyagzsák darabokkal, valamint nagyméretű fehér zárványokkal. Az erős szúrós szag miatt a Megbízó feltételezte, hogy a megtalált pincében lévő anyag szennyezett. Ezek alapján a kitermelést és elszállítását megelőzően, felkérte cégünket az Elgocar-2000 Kft.-t, hogy a megtalált anyagból, hogy végezze el az akkreditált mintavételt és vizsgálatot.

Jelen dokumentáció az ismeretlen anyag mintavételét és a laborvizsgálati eredményeit tartalmazza.

2. Általános adatok

2.1. Az érdekelt diszpozíciós adatai

Cég név: **Vinyl Kft. mint Megbízó**

Székhely: 3524 Miskolc Adler Károly út 19.

2.2. A vizsgálatot végzők adatai

Cég név: **ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft., mint Megbízott**

Székhely: 1134 Budapest, Klapka u. 1-3.

Akkreditációs okirat száma: NAT-1-1278/2015.

Cég név: **KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft., mint Alvállalkozó**

Székhely: 1211 Budapest, Szállító u. 6.

Akkreditációs okirat száma: NAT-1-1377/2015.

Cég név: **Wessling Hungary Kft., mint Alvállalkozó**

Székhely: 1047 Budapest Fóti út 46.

Akkreditációs okirat száma: NAT-1-11398/2012.

Akkreditációs okiratok másolata a **3. sz. melléklet** tartalmazza.

2.3. A vizsgált terület adatai

Telephely címe: 1097 Budapest, IX. kerület, Illatos út 19-23.

Település statisztikai azonosító száma: 2958 6

Telephely helyrajzi száma: 38230/17

A vizsgált területet súlyponti EOV koordinátája: X= 234370, Y=654406

Áttekintő helyszínrajz (**1. sz. melléklet**)

3. A mintavétel helyszínének leírása

A Vinyl Kft. budapesti telephelyén egy korábban elbontott épület egy hónapja feltárt pincéjében szilár és folyékony halmazállapotú anyagot detektáltunk. A folyékony fázis feltételezhetően a pincében összegyűlt esővíz, a szilárd fázis inhomogén összetételű, ami nagyobb mennyiségben csak a pince lejárati részben található. Ezen fázisban iszapszerű földes anyag keveredik, félig lebomlott papírsákkal, szétszakadt műanyag zsákkal és raklapmaradvánnyal. A szilárd anyag mennyisége kb. 100-150 m³, a csurgalékvíz megbecslése nehézkes mivel egyes helyeken 50 cm, más helyen 120 cm magasságban áll, a víz. Ezek alapján az sem bizonyított, hogy a víz alatt – a pince kb. 130m² területén – milyen egyéb anyagok találhatóak. A mintavétel pontos helyszínét a 2. sz. *melléklet*ben mutatjuk be.

4. A mintavétel módja

A mintavétel az MSZE 21420-17:2004; MSZ EN ISO 5667-1:2007, MSZ ISO 5667-10:1995 műszaki irányelv szerint végeztük el. A csurgalékvízből 1 liter mintát, a szilárd hulladékból 6 pontmintából 3 átlagmintát képeztünk, illetve egy kiszakadt zsákban lévő homogén fehérre szürke anyagból egy pontmintát vettünk.

Az átlagminták elnevezése: VHÁ-1, VHÁ-2, VHÁ-3

A pontminta elnevezése: VHP-1

A vízminta elnevezése: VTV-1

A mintavétel során probléma nem merült fel, a pincébe való lejutáshoz megfelelő egyéni védőeszközöket használtunk, létrán biztosító kötéllel közelítettük meg a mintavétel helyét.

A mintavételről készített fényképeket az 6. sz. *melléklet*ben mutatjuk be.

A mintavételi jegyzőkönyveket a 4. sz. *melléklet*ben mutatjuk be

5. A vizsgált paraméterek köre

A Megbízó kérésére az akkreditált vizsgálatokat HCH és DDT komponenscsoportokra végeztük el.

6. A Laborvizsgálati eredmények bemutatása

Hulladék			
Minta jele	Minta jellege	4, 4' DDT (mg/kg)	Összes HCH (mg/kg)
VHP-1	pont	30, 83	308 100
VHÁ-1	átlag	53, 6	34 516
VHÁ-2	átlag	7	117 000
VHÁ-3	átlag	–	120 554
Szennyvíz			
Minta jele	Minta jellege	4, 4' DDT (µg/l)	Összes HCH (µg/l)
VTV-1	pont	4, 71	4140

A laborvizsgálati jegyzőkönyveket a **5. sz. melléklet**ben mutatjuk be.

7. A laborvizsgálati eredmények értékelése

A mintavétel során az erős szúrós szag miatt feltételezhető volt, hogy a felfedezett inhomogén anyag nem szennyeződésmentes. A vizsgálati eredmények alapján viszont nagy biztonsággal elmondható, hogy a homogén pontminta HCH eredménye olyan mértékű szennyezést mutatott (több mint 300g/kg - 30%-os), hogy ezen anyag nem termék maradvány, hanem egy növényvédő szer termék előállításához használt alapanyag. Az átlagminták eredményei is 10% feletti koncentrációt mutattak, ami ugyancsak alap-, illetve termék jellegű anyag. A felgyülemlett szennyvíznek is magas HCH tartalma van, ami a szilárd anyagból történő kimosódására utal.

8. Javaslat

A vizsgált anyag potenciális veszélyt jelent a környezetere, mert nem lehet megerősíteni a jelenlegi információk alapján, hogy a pince falazata vízzáró-e, illetve, hogy a környezetbe jutott-e, már ki szennyezőanyag. Mindenképpen javasoljuk, a hulladék tulajdonosának a jogszabály szerinti hulladékminősítést, majd ezt követően a hulladék elszállítást és ártalmatlanítását. Továbbá a pince környezetében javasolunk egy állapotfelmérést, megvizsgálva, azt, hogy ezen szennyezés okozott-e a környezeti elemek minőségében változást.

9. Mellékletek jegyzéke

1. sz. Melléklet	Áttekintő helyszínrajz
2. sz. Melléklet	Részletes helyszínrajz
3. sz. Melléklet	Akkreditációs okiratok
4. sz. Melléklet	Mintavételi jegyzőkönyvek
5. sz. Melléklet	Laborvizsgálati jegyzőkönyvek
6. sz. Melléklet	Fényképek