



ELGOSCAR-2000

Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft.

Központ: 1095 Budapest, Soroksári út 164.

Tel.: +36 1 363 7231

Fax: +36 1 467 0188

E-mail: iroda@elgoscar.eu

Web: www.elgoscar.eu

Vizsgáló laboratórium: 8184 Fűzfőgyártelep, Pf. 28.

Tel.: +36 88 586 150

Fax: +36 88 586 151



2017. I. FÉLÉVI MONITORING JELENTÉS

MEZŐKÖVESD MH FELHAGYOTT ÜZEMANYAGBÁZIS

2017. október

Garamvári Zsolt

témafelelős



ELGOSCAR-2000 KFT.
1095 Budapest,
Soroksári út 164.
Adószám: 11900507-2-43
3.

Tóth Gergely

ügyvezető

Kaszás István

szakértő

Tartalomjegyzék

1. Alapadatok.....	3
2. Előzmények.....	4
3. A monitoring rendszer létesítményeinek bemutatása.....	4
4. A vizsgált paraméterek köre környezeti elemenként.....	5
5. A vizsgálati gyakoriság, adatszolgáltatás rendje.....	5
6. A mintavételezés módszertana.....	5
7. A monitoring létesítmények állapota.....	6
8. A laborvizsgálati eredmények bemutatása, értékelése.....	6
9. Mellékletek.....	9

1. Alapadatok

A terület tulajdonosának adatai:

Magyar Állam

A monitoringra kötelezett adatai:

HM Védelemgazdasági Hivatal

KÜJ: 102 863 743

A terület adatai:

Címe: 6080 Mezőkövesd, MH felhagyott üzemanyagbázis

Hrsz.: 0456/2

Áttekintő helyszínrajz (*1. sz. melléklet*)

A terület kezelőinek adatai:

HM Védelemgazdasági Hivatal

1135 Budapest, Lehel út 35-37.

A monitoring keretében vizsgált környezeti elemek:

Felszín alatti víz

A monitoring végzője:

ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft.

Címe: 1095 Budapest Soroksári út 164.

KÜJ száma: 100-287-596

KSH száma: 11969567-7112-113-01

Környezetvédelmi szakértő: Kaszás István

Szakértői jogosultság: kamarai nyilvántartási száma 01-12712 (*4. sz. melléklet*)

Témafelelős: Garamvári Zsolt

Telefonszám: (1) 363-7231

Faxszám: (1) 467-0188

E-mail: iroda@elgoscar.eu

2. Előzmények

A Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatala nyílt közbeszerzési eljárást hirdetett, miszerint a Nemzeti Környezetvédelmi Program – OKKP HM Alprogram keretében 16 telephelyen monitoring rendszerek üzemeltetését és karbantartását kell elvégezni. Az eljárás nyertese – cégünk – az ELGOSCAR-2000 Kft. lett, akivel a Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal (továbbiakban Engedélyes) ezen feladatok elvégzésére 2016. július 28-án szerződést kötött. Az Engedélyes rendelkezésünkre bocsátotta – jelen dokumentáció alapját képező – Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott 14320-15/2011 ügyiratszámú kármentesítési monitoringot elrendelő határozatot és annak 3621-22/2013 ügyiratszámú módosítását (7. sz. *melléklet*), amelyek rendelkeztek a monitoring rendszer üzemeltetésével kapcsolatos kérdésekről.

Jelen dokumentáció a Mezőkövesd, MH felhagyott üzemanyagbázis monitoring rendszer üzemeltetésének és karbantartásának 2017. I. félévre vonatkozó vizsgálati eredményeit, illetve az azt megelőző időszak eredményeit is tartalmazza.

3. A monitoring rendszer létesítményeinek bemutatása

A területen a monitoring célját 9 db figyelőkút (1. táblázat), valamint 3 db ideiglenesen kialakított biztosított furat (2. táblázat) látja el, melyek helye a részletes helyszínrajzon látható (2. sz. *melléklet*).

1. táblázat

Kutak	Kutak típusa	Csővezetés anyag/ átmérő/kiállás (mm/m)	EOV X	EOV Y	Talp (m) 2017.05.18.	Nyugalmi vsz. (m) 2017.05.18.
3	Figyelőkút	KPE/110/0,45	272 660	762 527	9,8	6,15
6	Figyelőkút	KPE/110/0,70	272 696	762 673	8,6	5,90
7	Figyelőkút	KPE/80/0,60	272 695	762 598	9,2	6,00
11	Figyelőkút	KPE/110/0,50	272 553	762 535	9,9	6,50
12	Figyelőkút	KPE/110/0,70	272 571	762 658	9,1	5,90
13	Figyelőkút	KPE/110/0,70	272 679	762 752	9,9	6,20
MKD-9	Figyelőkút	PVC/125/0,85	272 596	762 700	8,8	5,40
MKD-10	Figyelőkút	PVC/125/0,85	272 818	762 502	7,9	6,46
MKD-11	Figyelőkút	PVC/125/1,01	272 751	762 751	6,5	5,97

2. táblázat

Kutak	Kutak típusa	Csővezés anyag/ átmérő/kiállás (mm/m)	EOV X	EOV Y	Talp (m) 2017.06.30.	Nyugalmi vsz (m) 2017.06.30.
MKD-6	Biztosított furat	-	272 673	762 816	9,00	5,53
MKD-7	Biztosított furat	-	272 613	762 796	8,00	4,55
MKD-8	Biztosított furat	-	272 555	762 733	8,00	4,34

4. A vizsgált paraméterek köre környezeti elemenként

Felszín alatti víz:

- TPH
- BTEX

5. A vizsgálati gyakoriság, adatszolgáltatás rendje

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott 3621-22/2013 ügyiratszámú módosító határozat alapján, a kutakból vett mintákból a vizsgálatokat évente kétféle alkalommal kell elvégezni a fenti pontban bemutatott komponensekre. Az elvégzett vizsgálati eredményeket értékelő jelentés formájában (monitoring jelentés) tárgyévét követő év február 16. napjáig meg kell küldeni az illetékes környezetvédelmi hatóság részére, illetve bejelenteni szükséges az OKIR (Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer) nyilvántartásába.

6. A mintavételezés módszertana

Az akkreditált mintavételt az ELGOSCAR-2000 Kft. Vizsgáló Laboratórium végezte el **(3. sz. melléklet: Akkreditációs okirat)**. A mintavételek során technikai probléma nem merült fel, a mintázás a vonatkozó műszaki irányelveknek (MSZ ISO 5667-11:2012) megfelelően történt. A figyelő kutak esetében a mintavételt megelőzően megmértük a csőkiállást, a béléscső átmérőjét, a talajvíz nyugalmi szintjét, illetve a kút talpát. A nyugalmi vízszint meghatározása GEOTECH típusú folyadék/fázis érzékelő vízszintmérővel történt. A kutak ellenőrzése kapcsán – amennyiben szükséges volt – kitisztítottuk, majd az erre a célra használt Barwig-típusú búvárszivattyúval, 10 liter/perc vízhozam mellett, a szabványnak megfelelően történt a mintavétel. A háromszoros víztérfogat kinyerése, illetve a vezetőképesség és hőmérséklet állandósulása után a megvett minta a

réteg valós állapotát mutatja.

A biztosított furatok mintázása szintén a fentebb említett szabvány alapján történt bailerrel történő merítő kanalizás módszerével, a furatok teljes víztelenítését és visszatöltődését követően.

A mintavétel közben minden mintavételi ponton elvégeztük a helyszíni analitikai vizsgálatot (pH, vez. kép., hőmérséklet).

A mintavételi jegyzőkönyveket az **5. sz. mellékletben** mutatjuk be.

7. A monitoring létesítmények állapota

A 2017. 05. 18-ai mintázás során az MKD-11 jelű kút kissé iszaposnak bizonyult, melynek ellenére mintázásra továbbra is alkalmas maradt. Ezt leszámítva a monitoring időszakban a kutak állapota kielégítő volt, a kútfejek, a betongallérok épek voltak, azok zárható kútsapkával rendelkeztek.

8. A laborvizsgálati eredmények bemutatása, értékelése

A 2017. I. félévi (2017.05.18./2017.06.30.) mintavétel laboratóriumi vizsgálati eredményei összefoglalva az alábbi táblázatban láthatók, kiemelve a 6/2009. (IV.14.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határérték túllépést:

3. táblázat

Mintavételi pont	TPH C ₅ -C ₄₀ (µg/l)	Benzol (µg/l)	Toluol (µg/l)	Etil-benzol (µg/l)	Xilolok (µg/l)	Egyéb alkilbenzolok (µg/l)
3	1990	20,8	0,15	0,45	8,47	384
6	1370	14,3	0,73	236	445	1590
7	14 590	27,9	0,18	<0,10	20,6	146
11	1750	<0,10	<0,10	0,24	1,68	114
12	3420	1,14	0,26	0,12	0,71	107
13	5930	0,16	0,27	<0,10	0,79	65,3
MKD-6	3220	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	11,6
MKD-7	751	<0,10	0,10	0,24	0,47	7,57
MKD-8	7120	0,96	1,51	<0,10	10,4	839
MKD-9	1750	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	50,2
MKD-10	223	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MKD-11	1680	0,70	<0,10	5,58	20,9	178
„B” h.é.	100	1	20	20	20	20

A laborvizsgálati eredmények tükrében elmondható, hogy 2017. I. félévében a TPH koncentrációja minden vizsgált ponton meghaladta a „B” szennyezettségi határértéket, legkisebb mértékben az MKD-10 jelű kútban (határérték kétszerese), legnagyobb mértékben a 7 jelű kútban (határérték több mint 14-szerese).

BTEX komponensek tekintetében toluol esetében egy esetben sem volt „B”szennyezettségi határértéket meghaladó koncentráció. A benzol 4 ponton (3, 6, 7, 12 jelű kutak), az etil-benzol 1 ponton (6-os kút), a xilolok 3 ponton (6, 7, MKD-11 jelű kutak), az egyéb alkilbenzolok 9 ponton (3, 6, 7, 11, 12, 13, MKD-8, -9, -11 jelű pontok) haladták meg a „B”szennyezettségi határértéket.

A minták laborvizsgálati jegyzőkönyveit a **6. sz. melléklet** tartalmazza.

Összehasonlításképpen az ezt megelőző, 2016. II. félévi (2016.11.23.) mintavétel laboratóriumi vizsgálati eredményei összefoglalva az alábbi táblázatban láthatók (az MKD-6, -7, -8, -9, -10, -11 jelű pontokról ebből az időszakból információval nem rendelkezünk):

4. táblázat

Mintavételi pont	TPH C ₅ -C ₄₀ (µg/l)	Benzol (µg/l)	Toluol (µg/l)	Etilbenzol (µg/l)	Xilolok (µg/l)	Egyéb alkilbenzolok (µg/l)
3	2 810	16,9	0,41	0,40	12,4	250
6	82 120	26,2	4,10	416	598	2 100
7	3 550	68,3	2,14	67,8	244	2 830
11	122	0,24	<0,1	1,27	2,33	15,9
12	2 330	2,00	<0,1	0,14	1,76	54,4
13	2 780	0,19	0,14	0,13	0,63	85,3
„B” h.é.	100	1	20	20	20	20

A két egymást követő monitoring időszak laborvizsgálati eredményeit összehasonlítva megállapítható, hogy TPH tekintetében az összes vizsgált ponton, mindkét időszakban jelentős „B” szennyezettségi határérték túllépések voltak tapasztalhatók. A koncentráció számszerű értékét tekintve látható, hogy a 3-as és 6-os kútban 2016. II. félévhez képest csökkenés, a 7,11,12,13 jelű kutakban emelkedés volt tapasztalható.

Határértéket meghaladó benzol koncentráció ugyanabban a 4 kútban volt tapasztalható 2017. I. félévében, mint 2016. II. félévében, de a 3-as kút kivételével csökkenő mértékben. A toluol egyik vizsgált időszakban sem mutatott határértéket meghaladó szennyezettséget a teljes monitoring rendszer vonatkozásában. Etil-benzol csak a 6-os kútban volt határértéket meghaladó mértékben

mindkét vizsgált félévben, a 7-es kútban koncentrációja 2017-re „B” határérték alá csökkent. Xilolok ugyanabban a 2 kútban voltak határérték feletti koncentrációban mindkét félévében, de 2017-re (elsősorban a 7 jelű kútban) jelentősen csökkenő mértékben. Az egyéb alkilbenzolok szennyezőanyag csoport tekintetében 2016. II. félévben a 11-es kút kivételével minden ponton jelentős határérték túllépés volt tapasztalható. 2017. I. félévre ezen szennyezőanyag koncentrációja a legtöbb vizsgált ponton emelkedett (kivéve a 6-os és 7-es kutakat, mert ezekben jelentősen csökkenő tendencia látható), és már a 11-es kútban is túllépte a „B” szennyezettségi határértéket.

9. Mellékletek

1. melléklet: Áttekintő helyszínrajz
2. melléklet: Részletes helyszínrajz
3. melléklet: Akkreditációs okirat
4. melléklet: Szakértői jogosultság
5. melléklet: Mintavételi jegyzőkönyvek
6. melléklet: Laborvizsgálati jegyzőkönyvek
7. melléklet: Monitoringot elrendelő hatósági dokumentumok

1. sz. melléklet



JELMAGYARÁZAT



vizsgált terület

ÁTTEKINTŐ HELYSZÍNRAJZ

MEZŐKÖVESD
MH FELHAGYOTT ÜZEMANYAGBÁZIS

0 500 m



Környezettechnológiai
és Vizgazdálkodási Kft.
1095 Budapest,
Soroksári út 164.

ELGOSCAR-2000

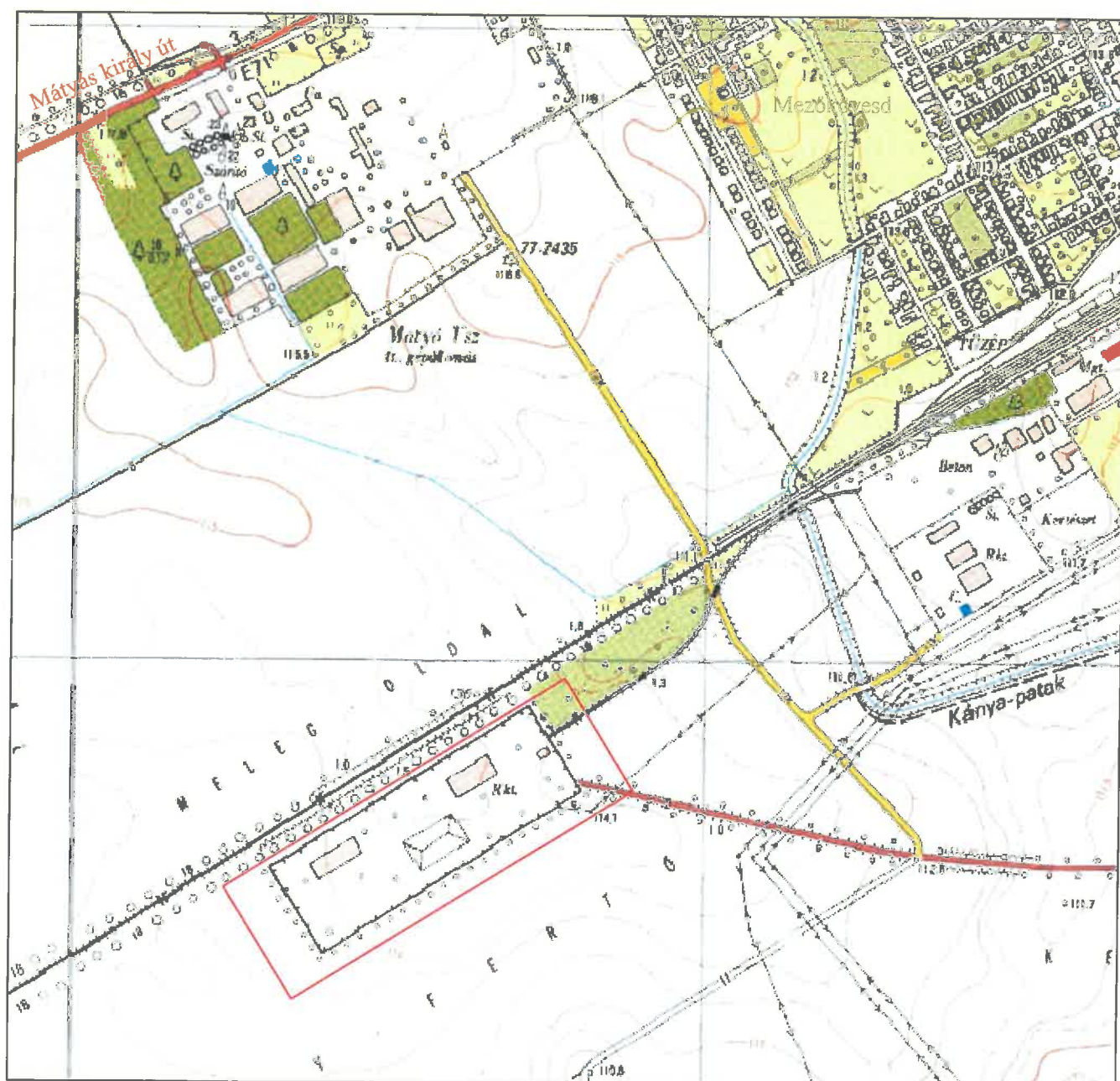
Tárolás:
mezokovesd_attek_hz.dwg

M = 1 : 10 000

Témaelőkészítő: Szerkesztő:
Nagybányai L. Nagybányai L.

Témafelelős: Ellenőr:
Garamvári Zs. Kaszás I.

dátum: mellékletszám:
2017. 10. 1.



2. sz. melléklet

RÉSZLETES HELYSZÍNRÁZ

MEZŐKÖVESD

MH FELHAGYOTT ÜZEMANYAGBÁZIS

0

150 m

M=1:3000

Környezettudományi és Vizsgázkodási Kft.

1095 Budapest, Soroksári út 164.

ELGOSCAR-2000

Tárolás: mezőkovesd_részletes_hsz.dwg

Témaalkészítő: Szerkesztő:

Nagybányai L. Nagyibányai L.

Témafelelős: Ellenőr:

Garamvári Zs. Kaszás I.

dátum: 2017. 10. 2.

melékítészám:

2.

JELMAGYARÁZAT

MKD-6

Ideiglenes mintavételi pont

7

Figyelőkölt

•

Villanyoszlop

K-10

Üzemanyagátroló helye

762 250 + 272 500

762 900 + 272 950

3. sz. melléklet



AKKREDITÁLÁSI OKIRAT

ACCREDITATION CERTIFICATE

A NEMZETI AKKREDITÁLÓ TESTÜLET

a 2005. évi LXXVIII. törvény felhatalmazása alapján elismeri, hogy az
Authorized by the law LXXVIII of 2005 the Hungarian Accreditation Board recognizes that

ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

8184 Balatonfűzfő, 1500/43 hrsz

megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány követelményeinek és a
complies with the criteria of MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 standard as

VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM
TESTING LABORATORY

kategóriába az alábbi számon bejegyzi
and has been assigned registration number

NAT-1-1278/2015

Az akkreditálás területét az akkreditálási határozat tartalmazza.
The scope of accreditation is specified in the accreditation decision.

Az akkreditálási okirat érvényes
The accreditation certificate is valid until

2019. október 6.

Az akkreditálási okirat kiadva
The accreditation certificate is issued

Budapest, 2015. október 7.


a Nemzeti Akkreditáló Testület Egyeztető Igazgatója
Director of the Hungarian Accreditation Board

A NAT ezen a területen aláírja az Európai Akkreditálási Együttműködés (EA) és a Nemzetközi Laboratóriumakkreditálási Együttműködés (ILAC) kölcsönös elismerési megállapodásainak.
The NAT is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement and the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement for accreditation in this field.

4. sz. melléklet



BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

1094 Budapest, Angyal u. 1-3.

Telefon: 455-8860, fax: 455-8869, honlap: www.bpmk.hu

Határozat száma: 3496/2013

Ügyintézőnk: Tréfa Jánosné

Az 1996. évi LVIII. törvény, illetve a 244/2006. (XII. 5.) Korm. rend. felhatalmazása alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara az Ön jogosultság iránti kérelmét elbírálta, és az alábbi határozatot hozta:

HATÁROZAT

A 24/1971. (VI. 8.), a 104/2006. (IV. 8.), a 244/2006. (XII. 5.) és a 378/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet, valamint a miniszteri rendeletek felhatalmazása, és a Magyar Mérnöki Kamara Jogosultság Elbírálási Szabályzata előírásainak megfelelően

Kaszás István részére, akinek

mérnöki kamarai nyilvántartási száma: 01-12712

születési helye: Tatabánya, ideje: 1971. 08. 16., anyja neve: Horváth Jullanna

lakcíme: 1164 Budapest, Rádió u. 27.

oklevél: okl.geofizikusmérnök, száma: 13-B/1995, kelte: 1995. 06. 27.

kiállítója: Miskolci Egyetem, Bányamérnöki Kar

oklevél: alk.térinformatikai szakmérnök, száma: 1167, kelte: 2002. 01. 29.

kiállítója: BME Építőmérnöki Kar

ENGEDÉLYEZI a(z)

KB-T	kamarai kóddal jelzett	Környezetmérnöki (létesítményi és technológiai) tervezést
SZKV-1.1.	kamarai kóddal jelzett	Hulladékgazdálkodási szakértő szakértést
SZKV-1.3.	kamarai kóddal jelzett	Víz- és földtani közeg védelem szakértést
SZVV-3.9.	kamarai kóddal jelzett	Vízfeltárás, kútúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem szakértést

Az engedély megújítási/továbbképzési határideje: 2018. 08. 26., de az engedélyezett tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékében szerepel. A képzettségének megfelelő szakterületen rendelkezik illetékességgel, ezt nem lépheti túl; e tekintetben is be kell tartania a Magyar Mérnöki Kamara Etikai-fegyelmi Kódexében megfogalmazottakat. Amennyiben jogszabály a jelen engedély mellett, további követelményt (pl. vizsgát, továbbképzést, stb.) is előír, akkor kérelmező feladata, hogy ennek is eleget tegyen.


INDOKLÁS

A kérelmező igazolta, hogy a hivatkozott jogszabályban a jogosultság megadásához meghatározott követelményeket kielégítette, így az engedély fenti feltételekkel megadható.

Budapest, 2013. 08. 26.


Kassai Ferenc
(elnök)





Dr. Ronkay Ferenc
(titkár)

Kapják: 1. címzett, 2. irattár

5. sz. melléklet

HOW00517-152016

	Központ ELGOSCAR-2000 Kft. 1095 Budapest, Soroksári út 164. Tel.: (1) 363-7231; Fax: (1) 467-0188 E-mail: iroda@elgocar.eu	ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vizgazdálkodási Kft. Vizsgáló Laboratórium	Telephely Vizsgáló Laboratórium 8184 Balatonfüzö Pf.: 28 Tel.: (88) 586-150; Fax: (88) 586-151 E-mail: labor@elgocar.eu
	A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		

FELSZÍN ALATTI VÍZ MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV		MV_TV	
A mintavétel jegyzőkönyv száma: 17TV0518/3		Laboratóriumi kód: 170518/21/1-9	
Megrendelő neve, címe: HM Védelemgazdasági Hivatal 1135 Bp, Lehel u. 35-37.			
Projekt neve: HM Merőkövesd felhagyott üze. bázis kármentesítési monitoring			
Mintavétel helyszíne: HM Merőkövesd felhagyott üze. bázis			
A mintavétel ideje (év, hó, nap): 2017.05.18.			
Mintavételi szabvány száma: MSZ ISO 5667-11:2012			
A tartósításra vonatkozó szabvány száma: MSZ EN ISO 5667-3:2013			
A MINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK			
Időjárási viszonyok: Száras, napos, meleg, csapadék: 0mm, hőm: 26°C			
Mevett minták darabszáma 9 db		Vizsgálendő minták darabszáma 9 db	
A minták származási helyének leírása: üze. bázis sűrű bozót, cserjés, garos, erdős területe és a környező rántás-kezelésen áthaladó			
Használt térkép vagy helyszínrajz megnevezése: -		Egyéb (pl. légifotó): -	
Térkép léptéke: -			
Megjegyzések: MKD-11 kút kisse itapos			
Mintavételnél jelen voltak (egyéb, pl. megrendelő, hatóság stb)			
Név:	Szervezet:	Beosztás:	Aláírás:
Név:	Szervezet:	Beosztás:	Aláírás:



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.: (1) 363-7231; Fax: (1) 467-0188
E-mail: iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és Vizsgáldalkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.: (88) 586-150; Fax: (88) 586-151
E-mail: labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi helye: HM Mérézővesd felhagyott üze. házis										Mintavételi jegyzőkönyv száma: 17TV0518/3									
Minta jele	Mintavétel ideje (datum)	Tisztítási stratégia **	Mintavétel módja*	Mintavételi eszköz	Mintavételi mélység (m)	Csőperem (m)	Bélelő anyaga, átmérője (mm)	Talp-mélység (m)	Nyugalmi /üzemi vízszint (m)	Háromszoros víztérfogat (l)	Vízhozam (l/perc)	Szivattyúzás / szabályozási időtartama (perc)	Kitermelt viz (l)	pH	Fajl. elvezeték (µS/cm)	Hőm. (°C) MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány	Minta mennyisége	Vizsgálandó komponensek	
MKD-11	20	T3x	SZ	Comet 810	6,3	0,65	PVC 125	6,5	5,97	20	10	2	20	6,8	555	550	13,5	540ml	TPH, VTEX
13		T3x	SZ	"	9,0	0,73	PVC 110	9,9	6,20	92	10	10	100	6,9	1047	1048	14,0	"	
6	17	T3x	SZ	"	8,0	0,55	PVC 80	8,6	5,90	52	10	6	60	6,2	1279	1271	13,5	"	
MKD-9		T3x	SZ	"	8,0	0,73	PVC 125	8,8	5,40	102	10	11	110	6,6	1086	1089	13,0	"	
12	05	T3x	SZ	"	8,0	0,71	PVC 110	9,1	5,90	85	10	9	90	6,85	1127	1140	13,0	"	
11		T3x	SZ	"	9,0	0,51	PVC 100	9,9	6,50	82	10	9	90	6,9	1133	1139	13,5	"	
3	18	T3x	SZ	"	9,0	0,48	PVC 100	9,8	6,15	88	10	9	90	6,8	1405	1404	16,9	"	
MKD-10		T3x	SZ	"	7,5	0,78	PVC 125	7,9	6,46	43	10	5	50	7,35	1033	1035	13,5	"	
7		T3x	SZ	"	8,5	0,45	PVC 110	9,2	6,00	84	10	9	90	6,9	1130	1130	13,5	"	

* MCS: mintavető csapról B: beépített szivattyúval

** T3x: háromszoros víztérfogat T1x: egyszeres víztérfogat

SZ: szivattyúzással

(ideiglenesen telepített szivattyúval)

MK: merítő kanallal

V: teljes vízfeltörési és visszatöltési M: mikrotisztítás TNm: tisztítás nélküli mélysegminta TNf: tisztítás nélküli felszíni minta

Háromszoros víztérfogat: $V = D^2 \cdot h \cdot 0,24$

Mintavevő neve, aláírása: Baróci István, Jakocska H. Valéria Baróci István			
Mintaleadás			
Ideje 2017. 05. 13.	Vizsgálólaboratórium neve: ELGOSCAR - 2000 vizsg. CAH. Balatonfüzfő	Mintát átadta: Baróci István	Mintát átvette:
Ideje	Vizsgálólaboratórium neve:	Mintát átadta:	Mintát átvette:
A mintavételi jevvizsgálólaboratórium			

A mintavételi jegyzőkönyvről másolatot készíteni az ELGOSCAR-2000 Kft. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet.

Jóváhagyta:

Laboratóriumvezető

Kiadás: 13.1 2015.02.01.

Módosítva:

2017.01.10.

Oldalszám: 2/2



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.: (1) 363-7231; Fax: (1) 467-0188
E-mail: iroda@elgoscar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
Tel.: (88) 586-150; Fax: (88) 586-151
E-mail: labor@elgoscar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

FELSZÍN ALATTI VÍZ MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV		MV_TV	
A mintavétel jegyzőkönyv száma: 17TV0630/2		Laboratóriumi kód: 170630/03/1-3	
Megrendelő neve, címe: HM Védelemgazdasági Hivatal 1135 Bp., Lehel u. 35-37.			
Projekt neve: HM Merőkövesd felhagyott üze. bázis monitoring			
Mintavétel helyszíne: HM Merőkövesd felhagyott üze. bázis			
A mintavétel ideje (év, hó, nap): 2017. 06. 30.			
Mintavételi szabvány száma: MSZ ISO 5667-11:2012			
A tartósításra vonatkozó szabvány száma: MSZ EN ISO 5667-3:2013			
A MINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK			
Időjárási viszonyok: Időnként gyenge záporosó, ~ 25 °C, változó felhőzet			
Mégvett minták darabszáma 3 db		Vizsgálandó minták darabszáma 3 db	
A minták származási helyének leírása: üzemanyag bázis melletti merőgazdasági terület			
Használt térkép vagy helyszínrajz megnevezése: —		Egyéb (pl. légifotó): —	
Térkép léptéke: —			
Megjegyzések: —			
Mintavételnél jelen voltak (egyéb, pl. megrendelő, hatóság stb)			
Név:	Szervezet:	Beosztás:	Aláírás:
Név:	Szervezet:	Beosztás:	Aláírás:

1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.: (1) 363-7231; Fax: (1) 467-0188
E-mail: iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és Vizsgáló Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgálgó Laboratórium
8184 Balatonfüzű Pf.: 28
Tel.: (88) 586-150; **Fax:** (88) 586-151
E-mail: labor@elgoscarr.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

[illegible]

* MCS: mintavevő csaprol B: beépített szivattyuval SZ: szivattyuzással
 ** T3v: háromszoros vízkezelés (ideiglenesen telepített szivattyuval) MK: merítő kanalizással


TNm: tisztítás nélküli mélységminta **TNf:** tisztítás nélküli felszíni minta

Háromszoros víztérfogat: $V = D^2 \cdot h \cdot 0,24$

Mintavevő neve, aláírása: Nagy Zoltán			
Mintaleadás			
Ideje 2012.06.30.	Vizsgálólaboratórium neve: ELGOSCAR-2000 Vizsgálólaboratórium	Mintát átadta: Nagy Zoltán	Mintát átvette: [Signature]
Ideje	Vizsgálólaboratórium neve:	Mintát átadta:	Mintát átvette:
A mintavételi jegyzőkönyvről másolatot készíteni az ELGOSCAR-2000 Kft. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet.			

A mintavételi jegyzőkönyvről másolatot készíteni az ELGOSCAR-2000 Kft. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet.

6. sz. melléklet

	Központ ELGOSCAR-2000 Kft. 1095 Budapest, Soroksári út 164. Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188 E-mail:iroda@elgocar.eu	ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. Vizsgáló Laboratórium	Telephely Vizsgáló Laboratórium 8184 Balatonfűzfő Pf.: 28 Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151 E-mail:labor@elgocar.eu
---	---	--	--

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A minta származási helye: **HM Mezőkövesd felhagyott üzemanyag bázis**


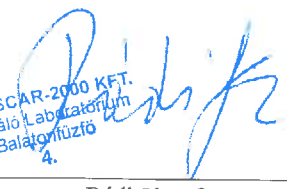
A minta laboratóriumi kódja: **170518/21/1-9**

Megrendelő neve, címe:	Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal 1135 Budapest, Lehel utca 35-37.		
Minta jellege:	felszín alatti víz		
Mintavevő szervezet:	ELGOSCAR-2000 Kft.	Mintavételi jegyzőkönyv száma:	17TV0518/3
Mintavétel módja:	akkreditált	Mintavétel ideje:	2017.05.18.
Minta beérkezése:	2017.05.18.		
Analitika kezdete:	2017.05.18.	Analitika vége:	2017.06.01.

A mérési eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

A jegyzőkönyv az ELGOSCAR-2000 Kft írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Dátum: 2017.06.01.



Rádi József
 laboratóriumvezető



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

BTEX						
Benzol és alkilbenzolok						
MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány), MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány) ¹⁾						
Mért komponens	Minta neve:	1	2	3	4	5
		3	6	7	11	12
	Mintavétel dátuma:	2017.05.18.	2017.05.18.	2017.05.18.	2017.05.18.	2017.05.18.
	Mértékegység	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem				
Benzol	µg/l	20,8	14,3	27,9	<0,100	1,14
Toluol	µg/l	0,150	0,730	0,180	<0,100	0,260
Etil-benzol	µg/l	0,450	236	<0,100	0,240	0,120
Xilolok	µg/l	8,47	445	20,6	1,68	0,710
i-propil-benzol*	µg/l	11,7	72,3	0,250	0,490	11,6
n-propil-benzol*	µg/l	12,3	84,4	0,170	1,30	15,8
1-etil-3-metil-benzol*	µg/l	13,7	265	6,44	<0,100	3,32
1-etil-4-metil-benzol*	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100	9,87	<0,100
1,3,5-trimetil-benzol*	µg/l	3,78	104	0,530	7,65	<0,100
1-etil-2-metil-benzol*	µg/l	65,0	279	65,0	16,6	17,0
terc-butil-benzol*	µg/l	0,380	1,01	0,270	0,130	0,720
1,2,4-trimetil-benzol*	µg/l	159	438	4,69	30,3	17,6
sec-butil-benzol*	µg/l	5,19	34,6	0,770	2,08	10,1
i-propil-toluol*	µg/l	2,25	13,4	2,94	2,27	<0,100
1,2,3-trimetil-benzol*	µg/l	94,0	185	58,9	19,2	17,7
m-dietil-benzol*	µg/l	6,36	27,6	3,72	3,73	7,39
p-dietil-benzol*	µg/l	6,86	54,8	2,52	16,4	3,41
n-butil-benzol*	µg/l	3,18	30,6	0,180	3,39	2,13
1,3-di-izopropil-benzol*	µg/l	0,110	0,580	<0,100	0,130	0,140
1,3,5-trietil-benzol*	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Egyéb alkilbenzolok	µg/l	384	1590	146	114	107
összesen*	µg/l					
Benzol+ alkilbenzolok	µg/l	414	2290	195	115	109

A vizsgálat során használt készülékek:

(1)Gázkromatográf 7820 GC 7697 HS 5975MS



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium


Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

BTEX					
Benzol és alkilbenzolok					
MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány). MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány) ⁽¹⁾					
Mért komponens	Minta neve:	6	7	8	9
		13	MKD-9	MKD-10	MKD-11
	Mintavétel dátuma:	2017.05.18.	2017.05.18.	2017.05.18.	2017.05.18.
	Mértékegység	A mérés az akkreditáció területébe tartozik:igen, nem			
Benzol	µg/l	0,160	<0,100	<0,100	0,700
Toluol	µg/l	0,270	<0,100	<0,100	<0,100
Etil-benzol	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100	5,58
Xilolok	µg/l	0,790	<0,100	<0,100	20,9
i-propil-benzol*	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100	7,28
n-propil-benzol*	µg/l	0,990	<0,100	<0,100	6,72
1-etil-3-metil-benzol*	µg/l	1,03	0,310	<0,100	34,0
1-etil-4-metil-benzol*	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
1,3,5-trimetil-benzol*	µg/l	0,880	3,38	<0,100	15,5
1-etil-2-metil-benzol*	µg/l	25,5	16,6	<0,100	43,8
terc-butil-benzol*	µg/l	0,810	0,140	<0,100	0,270
1,2,4-trimetil-benzol*	µg/l	5,37	<0,100	<0,100	41,4
sec-butil-benzol*	µg/l	2,06	0,200	<0,100	3,11
i-propil-toluol*	µg/l	1,92	1,54	<0,100	4,89
1,2,3-trimetil-benzol*	µg/l	13,9	13,5	<0,100	3,15
m-dietil-benzol*	µg/l	8,04	3,19	<0,100	4,01
p-dietil-benzol*	µg/l	3,66	11,3	<0,100	11,7
n-butil-benzol*	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100	2,07
1,3-di-izopropil-benzol*	µg/l	1,16	<0,100	<0,100	0,140
1,3,5-trietil-benzol*	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Egyéb alkilbenzolok					
összesen*	µg/l	65,3	50,2	<0,10	178
Benzol+ alkilbenzolok	µg/l	66,5	50,2	<0,10	205

A vizsgálat során használt készülékek:

(1)Gázkromatográf 7820 GC 7697 HS 5975MS

	Központ ELGOSCAR-2000 Kft. 1095 Budapest, Soroksári út 164. Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188 E-mail:iroda@elgocar.eu	ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. Vizsgáló Laboratórium	Telephely Vizsgáló Laboratórium 8184 Balatonfűzfő Pf.: 28 Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151 E-mail:labor@elgocar.eu
A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.			

Mért komponens	Mérték- egység	Minta neve:	1 3	2 6	3 7	4 11	5 12
		Mintavétel dátuma:	2017.05.18.	2017.05.18.	2017.05.18.	2017.05.18.	2017.05.18.
		Vizsgáló módszer	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem				
Illékony alifás szénhidrogén C ₅ -C ₁₂ tartományban (VPH)	µg/l	ELG-01:2015 ⁽²⁾	1000	886	3400	673	2470
Extrahálható szénhidrogén- tartalom C ₁₂ -C ₄₀	µg/l	MSZ 1484-7:2009 ⁽²⁾	993	482	11190	1080	945
Összes szénhidrogén- tartalom C ₅ -C ₄₀ tartományban (TPH)	µg/l	ELG-01:2015,MSZ 1484-7:2009 ⁽²⁾	1990	1370	14590	1750	3420

A vizsgálat során használt készülékek:
 (2)Gázkromatográf 7890 A, GC-FID



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgoscar.eu


ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgoscar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mért komponens	Mérték- egység	Minta neve:	6 13	7 MKD-9	8 MKD-10	9 MKD-11
		Mintavétel dátuma:	2017.05.18.	2017.05.18.	2017.05.18.	2017.05.18.
		Vizsgáló módszer	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: <u>igen, nem</u>			
Illékony alifás szénhidrogén C ₅ -C ₁₂ tartományban (VPH)	µg/l	ELG-01:2015 ⁽²⁾	4110	973	114	1050
Extrahálható szénhidrogén- tartalom C ₁₂ -C ₄₀	µg/l	MSZ 1484-7:2009 ⁽²⁾	1820	775	109	626
Összes szénhidrogén- tartalom C ₅ -C ₄₀ tartományban (TPH)	µg/l	ELG-01:2015,MSZ 1484-7:2009 ⁽²⁾	5930	1750	223	1680

A vizsgálat során használt készülékek:
(2)Gázkromatográf 7890 A, GC-FID

	<p>Központ ELGOSCAR-2000 Kft. 1095 Budapest, Soroksári út 164. Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188 E-mail:iroda@elgosc.eu</p>	<p>ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. Vizsgáló Laboratórium</p>	<p>Telephely Vizsgáló Laboratórium 8184 Balatonfüzfő Pf.: 28 Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151 E-mail:labor@elgosc.eu</p>
---	---	---	--

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A minta származási helye: **Mezőkövesd felhagyott üzemanyag bázis**


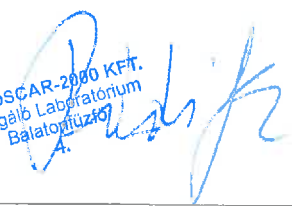
A minta laboratóriumi kódja: **170630/03/1-3**

Megrendelő neve, címe:	Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal 1135 Budapest, Lehel utca 35-37.		
Minta jellege:	felszín alatti víz		
Mintavevő szervezet:	ELGOSCAR-2000 Kft.	Mintavételi jegyzőkönyv száma:	17TV0630/2
Mintavétel módja:	akkreditált	Mintavétel ideje:	2017.06.30.
Minta beérkezése:	2017.06.30.		
Analitika kezdete:	2017.06.30.	Analitika vége:	2017.07.20.

A mérési eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

A jegyzőkönyv az ELGOSCAR-2000 Kft írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Dátum: 2017.10.30.



Rádi József
 laboratóriumvezető



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgocar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

BTEX				
Benzol és alkilbenzolok				
MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány), MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány) ¹⁾				
Mért komponens	Minta neve:	1 MKD-6	2 MKD-7	3 MKD-8
	Mintavétel dátuma:	2017.06.30.	2017.06.30.	2017.06.30.
	Mértékegység	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem		
Benzol	µg/l	<0,100	<0,100	0,960
Toluol	µg/l	<0,100	0,100	1,51
Etil-benzol	µg/l	<0,100	0,240	<0,100
Xilolok	µg/l	<0,100	0,470	10,4
i-propil-benzol*	µg/l	0,480	0,280	91,1
n-propil-benzol*	µg/l	0,100	0,210	76,1
1-etil-3-metil-benzol*	µg/l	0,570	1,08	60,1
1-etil-4-metil-benzol*	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100
1,3,5-trimetil-benzol*	µg/l	0,410	0,480	29,0
1-etil-2-metil-benzol*	µg/l	1,74	0,740	89,4
terc-butyl-benzol*	µg/l	0,690	0,330	2,80
1,2,4-trimetil-benzol*	µg/l	<0,100	1,07	158
sec-butyl-benzol*	µg/l	1,80	0,580	86,5
i-propil-toluol*	µg/l	1,78	1,65	31,0
1,2,3-trimetil-benzol*	µg/l	<0,100	<0,100	27,1
m-dietil-benzol*	µg/l	<0,100	<0,100	67,5
p-dietil-benzol*	µg/l	3,25	0,800	86,5
n-butyl-benzol*	µg/l	0,530	0,180	31,4
1,3-di-izopropil-benzol*	µg/l	0,250	0,170	2,65
1,3,5-trietil-benzol*	µg/l	<0,100	<0,100	<0,100
Egyéb alkilbenzolok összesen*	µg/l	11,6	7,57	839
Benzol+ alkilbenzolok	µg/l	11,6	8,38	852

A vizsgálat során használt készülékek:

(1)Gázkromatográf 7820 GC 7697 HS 5975MS



Központ
ELGOSCAR-2000 Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.:(1) 363-7231; Fax:(1) 467-0188
E-mail:iroda@elgoscar.eu

ELGOSCAR-2000
Környezettechnológiai és
Vízgazdálkodási Kft.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfűzfő Pf.: 28
Tel.:(88) 586-150; Fax:(88) 586-151
E-mail:labor@elgoscar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mért komponens	Mérték- egység	Minta neve:	1 MKD-6	2 MKD-7	3 MKD-8
		Mintavétel dátuma:	2017.06.30.	2017.06.30.	2017.06.30.
		Vizsgálati módszer	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: <u>igen</u> , nem		
Illékony alifás szénhidrogén C ₅ -C ₁₂ tartományban (VPH)	µg/l	ELG-01:2015 ⁽²⁾	2430	512	6470
Extrahálható szénhidrogén- tartalom C ₁₂ -C ₄₀	µg/l	MSZ 1484-7:2009 ⁽²⁾	786	239	654
Összes szénhidrogén- tartalom C ₅ -C ₄₀ tartományban (TPH)	µg/l	ELG-01:2015,MSZ 1484-7:2009 ⁽²⁾	3220	751	7120

A vizsgálat során használt készülékek:
(2)Gázkromatográf 7890 A, GC-FID

7. sz. melléklet

INF/2114-55/2011

(1361) 5555

Köve

ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG			
mint I. fokú hatóság			
	3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefax: (46) 517-399 E-mail: eszakmagyarorszagi@zoldhatosag.hu Web: www.emiktvf.hu Magyar Államkincstár: 10027006-01711868-00000000		
Ügyfelfogadás:	Hétfő: 8-12 óra	Szerda: 8-12, 13-16 óra	Péntek: 8-12 óra
Válaszában szíveskedjen iktatószámunkra hivatkozni!			
Ügyiratszám: 14320-15/2011. Ügyintéző: Pónya Ferenc, Mohácsi Magdolna Hivatkozási szám: INF/217-34/2011., INF/243-52/2011., INF/243-64/2011. Ügyintézőjük: <u>Cabello Dávid</u>		Tárgy: HM Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén észlelt, és abból kiindulóan lehatárolt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség kármentesítési monitoring tervének elbírálása, kármentesítési monitoring elrendelése.	
Gr 12.14		Melléklet:	

12 B.
hátsó
bal

HATÁROZAT

- I. A Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal Infrastrukturális Igazgatóság (1135 Budapest, Lehel u. 35-37.) által a 3442-5/2011. és 11370-21/2009. számon módosított 11370-14/2009. számú határozatban előírtak teljesítésére benyújtott, a Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén észlelt, és abból kiindulóan lehatárolt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség kármentesítési monitoring tervét elfogadom.
- II. Egyidejűleg elrendelem a Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal (1135 Budapest, Lehel u. 35-37.) - továbbiakban kötelezett - részére, a Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén észlelt, és abból kiindulóan lehatárolt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség kármentesítési monitorozásának végzését.
- III. Előírásaim:
 1. Kármentesítési monitorozásra kötelezett: Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal (1135 Budapest, Lehel u. 35-37.).
 2. A kármentesítési monitorozást a (D) kármentesítési célállapot határérték elérésének teljes időtartama alatt és a határérték elérését követően legalább 4 évig kell végezni.
 3. A kármentesítési monitorozás keretében a műszaki beavatkozás alatt, annak lezárását megelőzően vizsgálatokkal kell igazolni, a (D) kármentesítési célállapot határértékek elérését a földtani közegben is. A jellemző pontokon történő vizsgálatoknak ki kell terjedni a szennyezettség vertikális terjedésének ellenőrzésére, a vízáradó képződményen belül, és az alatta lévő agyagos képződményben.
 4. A monitoring rendszer 3 db (MKD-9, MKD-10, MKD-11 jelű) figyelőkúttal történő kiegészítését 2012. május 30. napjáig, további 3 db (MKD-6, MKD-7, MKD-8 jelű) figyelőkúttal történő kiegészítését 2013. december 15. napjáig el kell végezni.
- Előírásaim a kármentesítési monitoring rendszer kiegészítéséhez:
 5. A figyelőkutak kialakításakor el kell végezni az alapállapot felvételt, észlelési pontonként a talajra és talajvízre egyaránt. A vizsgálatokat a tényfeltárás során észlelt paraméterekre kell elvégezni.
 6. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
 7. A kiegészített monitoring rendszer vízjogi üzemeltetési engedélyét, módosítását a kármentesítési monitorozást elrendelő határozatban tett előírások figyelembe vételével kell megkérni.

8. A figyelőkutak kialakítását a munkálatokat követő 8 napon belül be kell jelenteni a Felügyelőségre.
9. Az új figyelőkutak kialakításáig (és azt követően az új kutakkal kiegészítve) folyamatosan üzemeltetni kell a meglévő, 6 db figyelőkútból (3., 6., 7., 11., 12., 13. jelű) álló monitoring rendszert. Az új kutakat a kialakítást követően azonnal be kell vonni a monitorozásba.
10. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a figyelőkutak karban-tartásáról, a kutak jelének láthatóságáról, a figyelőkutak környezetének rendben tartásáról, valamint a felszíni eredetű szennyeződések kizárásáról.
11. Az üzemnaplóban a figyelőkutak üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: vízmintavétel, vízszintmérés, talpellenőrzés ideje, az elvégzett javítások, fel lépett problémák és elhárításuk módja stb.) fel kell jegyezni.
12. Évente legalább egy alkalommal kút talpellenőrzést kell végezni.
13. A figyelőkutakban havonta mérni kell a vízszintet és a szabad fázis vastagságát. A mérési eredményeket – a vonatkoztatási pont feltüntetésével, valamint abszolút értékben (mBf) – az üzemnaplóban kell rögzíteni.
14. A figyelőkutakból félévente egy alkalommal (az év azonos időszakában) vízmintát kell venni, és a vízminták vizsgálatát Alifás szénhidrogének (TPH), Benzol és alkilbenzolok (BTEX) komponensekre kell elvégezni.
15. A vízmintavételezést, a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
16. A nyugalmi vízszintmérést, szabad fázis mérést a vízmintavételekkel egyidejűleg, valamennyi kútban el kell végezni. A mérési eredményeket – a vonatkoztatási pont feltüntetésével, valamint abszolút értékben (mBf) – az üzemnaplóban kell rögzíteni.
17. A vízvizsgálati eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. Az értékelést és az értékelés részét képező intézkedési javaslatokat (pl. az észlelés gyakoriságának módosítására vonatkozó javaslatokat) meg kell küldeni Felügyelőségünk részére.
Amennyiben a monitoring mérések eredménye a szennyezést okozó komponensek koncentrációjának emelkedését mutatja, a mennyiségi kockázatelemzést meg kell ismételni és az intézkedési tervet annak figyelembe vételével kell elkészíteni, a szükséges kármentesítési feladatokat meghatározni.

A **monitoring adatszolgáltatást** a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet szerinti környezethasználati **monitoring adatlapon** lehet teljesíteni.

Teljesítési határidő az éves jelentés benyújtására: minden vizsgált évet követő február 16.

18. A kármentesítési monitorozás befejezésének jóváhagyásához a teljes időszak észlelési eredményei alapján, a mód. 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 30. § (6) bekezdésében előírt, a Rendelet 10. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeket kielégítő monitoring jelentést, illetve záródokumentációt kell készíteni, amit a monitorozási időszak befejezését követő **30 napon** belül meg kell küldeni Felügyelőségünkre.
- IV. A (D) kármentesítési célállapot határértékeket a Felügyelőség a **11370-21/2009. számon módosított 11370-14/2009. számú** határozatában állapította meg.
- V. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv Tiszaújvárosi, Mezőcsáti, Mezőkövesdi Kistérségi Népegészségügyi Intézete (3580 Tiszaújváros, Erzsébet tér 26.) 1213-4/2011. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

- VI. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága (3526 Miskolc, Blaskovics László utca 24.) N/2708/1-05/2011. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.
- VII. Felhívom a kötelezett figyelmét, hogy a határidő eredménytelen eltelte illetve a teljesítés elmulasztása esetén a 2004. évi CXI. tv. 140. § (1) bek. d.) pontja alapján a 61. §-ában meghatározott, 5. 000- Ft-tól 1.000.000- Ft-ig terjedő, ismételten is kiszabható eljárási bírság kiszabásának van helye.
- VIII. Megállapítom, hogy a 33/2005.(XII.27.) KvVM rend. 1. számú melléklet I. táblázat 35.6. pontja szerinti 67.000 Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjat a Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal befizette.
- IX. A határozat ellen – annak közlésétől számított – **15 napon** belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Felügyelőségnél előterjesztett, **4 példányban** (2 pld. + az eljárásban résztvevő szakhatóságok számának megfelelő + 2 pld.) **benyújtott fellebbezéssel lehet élni.**

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának **50 %-a**, azaz 33.500-Ft, amelyet a Felügyelőség **Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-01711868-00000000 számú** előirányzat-felhasználási számlára kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyiratszám megadásával – átutalni, és az átutalási megbízást (annak hiteles másolatát) a Felügyelőség részére meg kell küldeni.

INDOKOLÁS

A Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal Infrastrukturális Igazgatóság (1135 Budapest, Lehel u. 35-37.) a 3442-5/2011. és 11370-21/2009. számon módosított 11370-14/2009. számú határozatban előírtak teljesítésére 2011. július 18-án kelt beadványához mellékelten benyújtotta elbírálásra, a saját tervezésben 2011. júniusi keltezéssel összeállított, Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén észlelt, és abból kiindulóan lehatárolt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség kármentesítési monitoring tervét.

Előzmények:

A Felügyelőség 3442-5/2011. és 11370-21/2009. számon módosított 11370-14/2009. számú határozatával elfogadta, a HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) által 2009. április 15-én benyújtott, a Honvédelmi Minisztérium Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén feltárt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség, saját tervezésben 2009. márciusi keltezéssel készített aktualizált tényfeltárási záródokumentációját. Egyidejűleg a Honvédelmi Minisztérium Infrastrukturális Ügynökség (1095 Budapest, Soroksári út 152.) részére műszaki beavatkozási terv és kármentesítési monitoring terv készítését és benyújtását rendelte el.

A 14320-2/2011. számú felhívásunkra a Honvédelmi Minisztérium Infrastrukturális Ügynökség az eljárás igazgatási szolgáltatási díját a 33/2005.(XII.27.) KvVM rend. 1. számú melléklet I. táblázat 35.6. pontja szerint fizette meg átutalással 2011. augusztus 18-án, valamint 2011. szeptember 20-án hiánypótlásként benyújtotta a közegészségügyi szakhatósági közreműködés díjának befizetését igazoló dokumentum másolatát.

A tényállás tisztázása érdekében 14320-2/2011. számon kiírt felhívásunkra a Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal Infrastrukturális Igazgatóság 2011. november 7-én és 2011. november 21-én kiegészítést nyújtott be a kármentesítési monitoring tervhez.

Időközben a Felügyelőség vezetője arra való tekintettel, hogy a tényállás teljes körű tisztázása az ügy bonyolult jellege miatt hosszabb időt igényel, az ügyintézési határidőt további 30 nappal meghosszabbította.

A kiegészített kármentesítési monitoring terv alapján:

- A monitoring rendszer a H-3779-10/1999. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező meglévő, 6 db figyelőkútból (3., 6., 7., 11., 12., 13. jelű), és a monitoring kiegészítése ke-

retében két ütemben létesülő 3 db (MKD-9, MKD-10, MKD-11 jelű) és 3 db (MKD-6, MKD-7, MKD-8 jelű) figyelőkútból áll. A kármentesítési monitoring része a műszaki beavatkozás alatt, annak lezárását megelőzően tervezett, a földtani közegben a (D) kármentesítési célállapot határértékek elérését igazoló vizsgálatok elvégzése is.

- A figyelőkutak fél éves gyakoriságú mintázást javasolták Alifás szénhidrogének (TPH), Benzol és alkilbenzolok (BTEX) komponensekre.
- A monitoring rendszer két ütemben tervezett kiegészítésére vonatkozó teljesítési határidőket, a vízjogi létesítési engedélyezéshez szükséges, terület feletti rendelkezési jog igazolásának időigényét is figyelembe véve adták meg. A vízjogi létesítési engedélyezési eljárás 12653/2011. számon folyamatban van a Felügyelőségen.

A Felügyelőség a 347/2006. (XII.23.) Korm. rendeletben foglaltak szerint eljárva megkereste az ügyben érintett szakhatóságokat.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv Tiszaújvárosi, Mezőcsáti, Mezőkövesdi Kistérségi Népegészségügyi Intézete (3580 Tiszaújváros, Erzsébet tér 26.) 1213-4/2011. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta, az alábbi indoklással:

„Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (Miskolc, Mindszent tér 4) vezetője a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32/D §-a alapján 14320-7/2011. iktató számon megküldte Hatóságunkhoz a fenti tárgyban a megkeresést közegészségügyi szakhatósági állásfoglalás kialakítása céljából.

A megküldött anyag a Mezőkövesd 0456/2 hrsz-ú üzemén kívüli üzemanyag bázis területén észlelt és abból kiindulóan lehatárolt földtani közeg és felszín alatti víz szennyezettség kármentesítési monitoring tervet tartalmazza. A terv áttanulmányozását követően annak elfogadásához hozzájárultam.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága (3526 Miskolc, Blaskovics László utca 24.) N/2708/1-05/2011. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta, az alábbi indoklással:

„Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosági Hivatal Infrastrukturális Igazgatóság (1135 Budapest, Lehel u. 35-37.) Ügyfél, 2011. július 18-án kelt beadványához elbírálásra nyújtotta be a "Monitoring terv Mezőkövesd, 0456/2 hrsz-ú üzemén kívüli üzemanyag bázis Meglévő monitoring rendszer kibővítése" című, Karafa Balázs környezetmérnök (01-12364 KB-T) tervezésben 2011. június havi keltezéssel elkészített dokumentációját az Észak - magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez

Az eljárásban az Észak - magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 14320-5/2011. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóságát (továbbiakban: talajvédelmi hatóság), mint elsőfokú talajvédelmi hatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából. Megkereséséhez csatolta az Ügyfél kérelmét, valamint a "Monitoring terv Mezőkövesd, 0456/2 hrsz-ú üzemén kívüli üzemanyagbázis Meglévő monitoring rendszer kibővítése" című dokumentációt.

A benyújtott dokumentumokból megállapítható, hogy a kármentesítési monitoring rendszer kibővítésével érintett Mezőkövesd külterület 0456/2, 0456/3 hrsz. alatti ingatlanok kivett telephely megnevezéssel, valamint szántó művelési ágban vannak nyilvántartva, továbbá, hogy a vizsgált területek szomszédságában szántó és gyepterület művelési ágban nyilvántartott termőföldek találhatók. A csatolt dokumentáció körültekintően tárta fel az érintett és a környező termőföldeket érintő meg lévő monitoring rendszer bővítésével összefüggő környezeti hatásokat, ezért talajvédelmi szempontból kármentesítési monitoring terv elfogadásának nincs akadálya.”

A felszín alatti vizek védelméről szóló módosított 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban Fav. rend.) 25. § (1) bek. d) pontja szerint:

A hatóság a tényfeltárási záródokumentáció figyelembevételével dönt a tényfeltárást követő kármentesítési monitoring elrendeléséről.

A kármentesítési monitoring tervet elfogadtam és a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezettségre vonatkozóan kármentesítési monitorozás végzését rendelttem el a Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosági Hivatal részére.

A (D) kármentesítési célállapot határértékeit a 11370-21/2009. számon módosított 11370-14/2009. számú határozatban állapítottam meg.

A teljesítési határidőket Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal 2011. október 21-én kelt INF/243-52/2011. számú hiánypótlásában foglaltakat figyelembe véve határoztam meg. A teljesítési határidő meghatározásánál, a kötelezett által elfogadott időpontok megadását, a mód 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 20. § (6) bekezdése szerinti egyeztetési kötelezettség indokolja.

A 3442-5/2011. és 11370-21/2009. számon módosított 11370-14/2009. számú határozatban elrendelt beavatkozási terv benyújtásának határideje 2015. január 31. napja. Az előzőeket figyelembe véve, a rendelkezésre álló adatok alapján a kármentesítési monitorozás befejezésének határnapja jelenleg nem határozható meg.

Felhívom az érintettek figyelmét, hogy a Fav. rendeletben foglaltak alapján a kármentesítés bármely szakasza szükség szerint megismételhető.

A kötelező határozatban előírtak teljesítésének elmulasztása miatti jogkövetkezményre a határozat VII. pontjában felhívtam a kötelezett figyelmét.

Jelen határozat meghozatala során egyéb eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról és viseléséről nem rendelkezem.


A határozat hozatalánál figyelembe vettem a 2007. évi XXIX. tv. 23.§ (2) bekezdésében és a 219/2004. (VII.21.) Kormányrendelet módosítása tárgyában kiadott 92/2007. (IV.26.) Kormányrendelet 9.§ (3) bekezdésében foglaltakat.

Jelen határozatot a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 8. § (2) bekezdésében és az 1. sz. mellékletének IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a mód. 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 25.§(1) bekezdés d.) pontja alapján a 29-30.§-ai figyelembevételével, a 2004. évi CXL. törvény 71. § (1) bek., 72. § (1) bek. és 74. § (1) bek. szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati eljárás díját a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú melléklet I. táblázat 35.6. pontját figyelembe véve, a rendelet 2.§ (4) bekezdése állapítja meg.

Miskolc, 2011. december 5.

dr. Kopácsi Éva
igazgató megbízásából:



Markó Istvánné
osztályvezető

Kapják:

- 1) Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal
Budapest, Lehel u. 35-37. 1135+ tértivevény
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv
Tiszaújvárosi, Mezőcsáti, Mezőkövesdi Kistérségi Népegészségügyi Intézete
Tiszaújváros, Erzsébet tér 26. 3580
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága
Miskolc, Blaskovics László utca 24. 3526
4. Polgármesteri Hivatal Mezőkövesd, Mátyás király u. 112. 3400
5. Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Főügyészség
Miskolc, Dózsa Gy. u. 5-7. 3525 (jogerő után)
- 6-7. Iratokhoz


869412

96151E

HONVÉDELMI MINISZTERIUM	
FEGYVERZETI ÉS RADARZETI HIVATAL	
2011 DEC 13	
20..... év	nap
.....	
.....	

249/8.

1FKO

ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG		
mint I. fokú hatóság		
	3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefax: (46) 517-399 E-mail: eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu Web: www.emiktvf.hu Magyar Államkincstár: 10027006-01711868-00000000	
Ügyfelfogadás:	Hétfő: 8.30-12 óra	Szerda: 8.30-12, 13-16 óra Péntek: 8.30-12 óra
Válaszában szíveskedjen a KÜJ, KTJ és az iktatószámunkra hivatkozni!		
Ügyiratszám: 3621-22/2013. Ügyintéző: Pónya Ferenc Hivatkozási szám: 32143/2013.01.04. Ügyintézőjük: Papp Mária	Tárgy: HM Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén észlelt, és abból kiindulón lehatárolt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség kármentesítési monitoring tervét elfogadó és a Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal (Budapest) részére kármentesítési monitorozás végzését elrendelő 14320-14/2011. számú határozat módosítása, határozat névátírása.	
Melléklet:		

01.06.
Keg
01.07.
Lorena
01.07.
28/12/13

HATÁROZAT

- I. A Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal Infrastrukturális Igazgatóság (1135 Budapest, Lehel u. 35-37. KÜJ:102226144) mint kötelezett részére kiadott, a Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén észlelt, és abból kiindulón lehatárolt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség kármentesítési monitorozásának végzését elrendelő, **14320-15/2011.** számú határozatban meghatározott kötelezettségeit, a **Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal (1135 Budapest, Lehel u. 35-37. KÜJ: 103159214)** nevére

átirom.

- II. Egyidejűleg: a Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén észlelt, és abból kiindulón lehatárolt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség kármentesítési monitorozásának végzését elrendelő, **14320-15/2011.** számú határozatot az alábbiak szerint

módosítom:

A 14320-15/2011. számú határozat III.1., 4., 14., 16., előírásait **törölöm**, helyette az alábbi előírást teszem:

- Kármentesítési monitorozásra kötelezett: Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal (1135 Budapest, Lehel u. 35-37.).
- A területen végzett kármentesítési tevékenységről azt megelőzően értesíteni kell a hasznosításban érintett felet.
- A kármentesítési monitorozás során a módosított monitoringtervben kijelölt három helyen, a vizsgálatok idejére kialakításra kerülő ideiglenes mintavételi pontokból, évente kétszer (az év azonos időszakában) vízmintát kell venni az alifás szénhidrogének (TPH), benzol és alkilbenzolok (BTEX) tartalom meghatározására.

A mintavételi pontok tervezett helye:

Fúrásponthely	EOV _x	EOV _y
MKD-6	762816	272673
MKD-7	762796	272613
MKD-8	762733	272555

- A mintavételt követően az ideiglenesen telepített béléscsővel kialakított furat saját anyagával el kell tömedékelni.

5. A monitoring rendszer MKD-9, MKD-10, MKD-11, 3., 6., 7., 11., 12., 13. jelű figyelőkútjaiból félévente egy alkalommal (az év azonos időszakában, a fúrásos mintavételekkel egyidőben) vízmintát kell venni, és a vízminták vizsgálatát alifás szénhidrogének (TPH), benzol és alkilbenzolok (BTEX) komponensekre kell elvégezni.
 6. A nyugalmi vízszintmérést, szabad fázis mérést a vízmintavételekkel egyidejűleg, valamennyi kútban és fúrásos mintavételi ponton el kell végezni. A mérési eredményeket – a vonatkoztatási pont feltüntetésével, valamint abszolút értékben (mBf) – az üzemnaplóban kell rögzíteni.
- III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Tiszaújvárosi Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete – 3580 Tiszaújváros, Erzsébet tér 26. – IV-R020/01234-2/2013. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.
- IV. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága – 3526 Miskolc, Blaskovics u. 24. – BOF/01/1771-2/2013. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.
- V. Jelen határozat a 14320-15/2011. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti és csak azzal együtt érvényes.
- VI. Felhívom a kötelezett figyelmét, hogy a határidő eredménytelen eltelte illetve a teljesítés elmulasztása esetén a 2004. évi CXL tv. 134. § d.) pontja alapján a végrehajtás fogatosítása során 61. §-ában meghatározott, 5 000,- Ft-tól 1 000 000,- Ft-ig terjedő, ismételten is kiszabható eljárási bírság kiszabásának van helye.
- VII. Megállapítom, hogy a 33/2005.(XII.27.) KvVM rend. 1. számú melléklet I. táblázat 35.6. és 52. pontja szerinti 83 750,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjat a kötelezett befizette.
- VIII. A határozat ellen – annak közlésétől számított – **15 napon** belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Felügyelőségnél előterjesztett, 3 példányban (2 pld. + az eljárásban résztvevő szakhatóságok számára megfelelő + 2 pld.) benyújtott fellebbezéssel lehet élni.
- A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának **50 %-a**, azaz 41 875,- Ft, amelyet a Felügyelőség **Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-01711868-00000000 számú** előirányzat-felhasználási számlára kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyiratszám megadásával – átutalni, és az átutalási megbízást (annak hiteles másolatát) a Felügyelőség részére meg kell küldeni.

INDOKOLÁS

A Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal Infrastrukturális Igazgatóság (1135 Budapest, Lehel u. 35-37. KÜJ:102226144) megbízásából, az ÖKOPROJECT Eger Kft. (3300 Eger, Szvorényi u. 10.) 2013. február 7-én benyújtotta elfogadásra, a Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén észlelt, és abból kiindulóan lehatárolt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség, saját tervezésben 2013. februári keltezéssel összeállított módosított kármentesítési monitoring tervét.

Előzmények:

A Felügyelőség 14320-15/2011. számú határozatával elfogadta Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal Infrastrukturális Igazgatóság (1135 Budapest, Lehel u. 35-37.) által a 3442-5/2011. és 11370-21/2009. számon módosított 11370-14/2009. számú határozatban előírtak teljesítésére benyújtott, a Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén észlelt, és abból kiindulóan lehatárolt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség kármentesítési monitoring tervét.

Egyidejűleg elrendelte a Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal (1135 Budapest, Lehel u. 35-37.) - továbbiakban kötelezett - részére, a Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén észlelt, és abból kiindulóan lehatárolt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség kármentesítési monitorozásának végzését.

A 14320-15/2011. számú határozatban a teljesítési határidők Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal 2011. október 21-én kelt INF/243-52/2011. számú hiánypótlásában foglaltakat figyelembe véve kerültek meghatározásra. A teljesítési határidő meghatározásánál, a kötelezett által elfogadott időpontok megadását, a mód 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 20. § (6) bekezdése szerinti egyeztetési kötelezettség indokolja.

A 3442-5/2011. és 11370-21/2009. számon módosított 11370-14/2009. számú határozatban elrendelt beavatkozási terv benyújtásának határideje 2015. január 31. napja. Az előzőeket figyelembe véve, a rendelkezésre álló adatok alapján a kármentesítési monitorozás befejezésének határnapja jelenleg nem határozható meg.

A 3621-2/2013. számú felhívásunkra az ÖKOPROJECT Eger Kft. 2013. március 4-én benyújtotta az eljárásban való képviseletre vonatkozó meghatalmazást és további plusz 2 példány dokumentációt mellékel. Az igazgatási szolgáltatási díj átutalásáról szóló bizonylatot és a szakhatósági eljárásokért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak megfizetése tényének igazolásait 2013. május 6-án nyújtotta be.

A 3621-6/2013. számú felhívásunkra az ÖKOPROJECT Eger Kft. többszöri határidő módosítást követően 2013. december 5-én a tényállás tisztázásához 34081/2013.11.27. számon kiegészítést nyújtott be.

Időközben a Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal (1135 Budapest, Lehel u. 35-37. KÜJ: 103159214) INF/218-86/2013. számú levelében az alábbiakról tájékoztatt:

„Ezúton tájékoztatom, hogy a 30/2013. (V.17.) HM utasítás alapján, a HM Fegyverzeti és Hadbiztosi Hivatal (továbbiakban: HM FHH) 2013. június 23-i hatállyal, jogutódlással megszűnt.

A megszűnéssel egyidejűleg a megszüntetett költségvetési szerv által ellátott feladatokat a továbbiakban – megszűnő költségvetési szerv jogutódlaként – a HM Védelemgazdasági Hivatal látja el.

A fentiek alapján az állami felelősségi körbe tartozó tartós környezetkárosodások felszámolására irányuló Országos Környezeti Kármentesítési Program Honvédelmi Alprogramjának végrehajtása, a HM Védelemgazdasági Hivatal Infrastrukturális Igazgatóság Ingatlanfejlesztési és Környezetvédelmi Osztálya irányításával valósul meg.

Kérem, hogy a szervezeti változások kapcsán – a tárgyi feladat vonatkozásában – az érvényben lévő és a továbbiakban kiadásra kerülő határozatokat az alábbiakban megjelölt Engedélyes részére kiállítani szíveskedjék.

Engedélyes: Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal

Cím: 1135 Budapest, Lehel utca 35-37.

Postacím: 1885 Budapest, Pf.:25.

Tájékoztatom továbbá, hogy a Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal, az engedélyek módosítása során felmerülő igazgatási szolgáltatási díj megfizetésére intézkedik.”

A kármentesítési határozat Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal nevére történő átírásához, a 3621-18/2013. számú felhívásunkra a Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal megfizette az igazgatási szolgáltatási díjat. Az igazgatási szolgáltatási díj átutalásáról szóló bizonylatot 2013. december 6-án nyújtották be a Felügyelőségre.

A 14320-15/2011. számon elfogadott kiegészített kármentesítési monitoring terv alapján:

- A monitoring rendszer a H-3779-10/1999. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező meglévő, 6 db figyelőkútból (3., 6., 7., 11., 12., 13. jelű), és a monitoring kiegészítése keretében két ütemben létesülő 3 db (MKD-9, MKD-10, MKD-11 jelű) és 3 db (MKD-6, MKD-7, MKD-8 jelű) figyelőkútból áll. A kármentesítési monitoring része a műszaki beavatkozás alatt, annak lezárását megelőzően tervezett, a földtani közegben a (D) kármentesítési célállapot határértékek elérését igazoló vizsgálatok elvégzése is.
- A figyelőkutak fél éves gyakoriságú mintázást javasolták Alifás szénhidrogének (TPH), Benzol és alkilbenzolok (BTEX) komponensekre.

A módosított monitoring terv alapján:

- A monitoring rendszer kiegészítésére az üzemanyagbázis területén 3 db (MKD-9, MKD-10, MKD-11 jelű) figyelőkút 112653-13/2011. számú vízjogi létesítési engedély alapján elkészült, vízjogi üzemeltetési engedély száma 16010-6/2012..
- Mivel a 0456/3 hrsz-ú mezőgazdasági területen tervezett 3 db (MKD-6, MKD-7, MKD-8 jelű) figyelőkút kialakítása a bonyolult tulajdonviszonyok miatt nem lehetséges, helyette a terület monitorozásának lehetővé tétele érdekében beomlás ellen biztosításra kerülő mintavételi furatokból történő vízmintavételre tettek javaslatot, a figyelőkutak mintázásával egyidejűleg.
- A mintavételi furatok kialakítását kézi fúróval tervezik, ideiglenesen telepített béléscsővel. A mintavételt követően a furat saját anyagával eltömődékelésre kerül.

A mintavételi pontok tervezett helye:

Fúrásponthely	EOV _x	EOV _y
MKD-6	762816	272673
MKD-7	762796	272613
MKD-8	762733	272555

Az ÖKOPROJECT Eger Kft. által 2013. december 5-én 34081/2013.11.27. számon benyújtott kiegészítésben előadta, hogy a 0456/3 hrsz-ú ingatlan 131 tulajdonosa van, ezek megkeresése az elérési címek változása, illetve örökösödési viszonyok miatt nem tisztázott, egyik megtalált tulajdonos nem járult hozzá az állandósított kutak létesítéséhez, így a létesítéshez a teljes körű tulajdonosi hozzájárulás megszerzése nem volt lehetséges. A kiegészítéshez mellékeltek a területet használó Matyó Agrártermelő Zrt. (3401 Mezőkövesd, Szihalmi út 4.) hozzájáruló nyilatkozatát a rendszeres időközönként (március és szeptember hónapokban) tervezett mintavételi furatok kialakításához.

A Felügyelőség a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 32/D. § (5) bek. a) és b) pontjában foglaltak szerint eljárva megkereste az ügyben érintett szakhatóságokat.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Tiszaújvárosi Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete – 3580 Tiszaújváros, Erzsébet tér 26. – IV-R020/01234-2/2013. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül az alábbi feltétellel:

„a TPH és BTEX komponensek koncentrációinak változását rendszeres időközönként nyomon kell követni, a mért adatokat regisztrálni és folyamatosan értékelni kell.”

és a következő indoklással megadta:

„A kármentesítési monitoring terv módosítása szerint a Mezőkövesd, 0456/2 hrsz-ú, üzemén kívüli üzemanyagbázis területén 2000. óta kármentesítési monitoring tevékenység (talajvízszint mérések és talajvíz mintavétel) van folyamatban. A tervezett 6 db monitoring kútból (MKD-6, MKD-7, MKD-8, MKD-9, MKD-10, MKD-11) 3 monitoring kút (MKD-9, MKD-10, MKD-11) létesült és üzemel. Az MKD-6, MKD-7, MKD-8 jelű monitoring kutak kialakítása a bonyolult tulajdonosi viszonyok miatt nem lehetséges, helyette 3 db mintavételi furat kialakítását javasolják, melyek alkalmasak a terület szennyezettségének nyomon követésére. A mintavételi furatok kialakítása és a talajvíz mintavétel féléves gyakorisággal tervezett, a talajvíz minták akkreditált laboratóriumban kerülnek bevizsgálásra félévente TPH (GC) és BTEX tartalomra.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága – 3526 Miskolc, Blaskovics u. 24. – BOF/01/1771-2/2013. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta, az alábbi indoklással:

„A jelen eljárásban módosításra kerülő eredeti monitoring terv elbírálásához a talajvédelmi hatóság N/2708/1-05/2011. számon, 2011. szeptember 28-ai keltezéssel adott ki talajvédelmi szakhatósági állásfoglalást.

A talajvédelmi hatóság, megvizsgálva a rendelkezésre álló iratokat megállapította, hogy a kármentesítési dokumentáció jelen engedélyezési fázisban elégségesen foglalkozik a tervezett tevékenységgel összefüggő, az érintett és a környező termőföldeket érintő hatásokkal. A benyújtott dokumentumokból megállapítható, hogy a módosított kármentesítési monitoring rendszerrel érintett Mezőkövesd külterület 0456/3 hrsz. alatti ingatlan szántó művelési ágban

van nyilvántartva, továbbá, hogy a vizsgált terület szomszédságában szántó és gyepek művelési ágban nyilvántartott termőföldek találhatók.”

Az előzők alapján minden körülményt együttesen mérlegelve a kérelemben foglaltaknak helyet adtam, a Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosági Hivatal Infrastrukturális Igazgatóság (1135 Budapest, Lehel u. 35-37.) mint kötelezett részére kiadott, a Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén észlelt, és abból kiindulón lehatárolt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség kármentesítési monitorozásának végzését elrendelő, 14320-15/2011. számú határozatban meghatározott kötelezettséget, a Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal (1135 Budapest, Lehel u. 35-37.) nevére átirтам.

Egyidejűleg a módosított kármentesítési monitoring tervet elfogadva, a Mezőkövesd felhagyott üzemanyagbázis területén észlelt, és abból kiindulón lehatárolt földtani közeg és felszínalatti víz szennyezettség kármentesítési monitorozásának végzését elrendelő, 14320-15/2011. számú határozatot a rendelkező rész szerint módosítottam azzal, hogy a monitorozást a 14320-15/2011. számon elfogadott monitoring tervben és a módosított monitoring tervben foglaltak együttes alkalmazásával kell végezni, figyelemmel arra, hogy a kármentesítési monitoring része a műszaki beavatkozás alatt, annak lezárását megelőzően tervezett, a földtani közegben a (D) kármentesítési célállapot határértékek elérését igazoló vizsgálatok elvégzése is. A (D) kármentesítési célállapot határértékeit a 11370-21/2009. számon módosított 11370-14/2009. számú határozatban állapítottam meg.

A kötelező határozatban előírtak teljesítésének elmulasztása miatti jogkövetkezményre a határozat VI. pontjában felhívtam a kötelezett figyelmét.

Az eljárás 33/2005. (XII. 27.) KvVM rend. 1. számú melléklet I. táblázat 35.6. pontja szerinti igazgatási szolgáltatási díjat a Honvédelmi Minisztérium Fegyverzeti és Hadbiztosági Hivatal fizette be, az 52. pontja szerinti igazgatási szolgáltatási díjat a Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal fizette be.

Határozatomat a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 8. § (2) bekezdése, valamint az 1. számú melléklet IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet 21. § (3) bekezdése alapján a 30. § figyelembevételével, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1), 72. § (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati lehetőséget a Ket. 98. § (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú melléklet I. táblázat 35.6. és 52. pontját figyelembe véve, a rendelet 2. § (4) bekezdése állapítja meg.

Miskolc, 2013. december 23.

Bese Barnabás

mb. igazgató megbízásából:



Hudák Tibor

mb. általános igazgató helyettes

Kapják

1. Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal
Budapest, Pf.:25 1885 + tértivevény
2. ÖKOPROJECT Eger Kft. Eger, Szvorényi u. 10. 3300 + tértivevény
3. Matyó Agrártermelő Zrt. Mezőkövesd, Szihalmi út 4. 3401 + tértivevény
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Tiszaújvárosi Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete Tiszaújváros, Erzsébet tér 26. 3580 **HK+TV**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága Miskolc, Blaskovics László utca 24. 3526 **HK+TV**
6. Polgármesteri Hivatal Mezőkövesd, Mátyás király u. 112. 3400 **HK+TV**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Főügyészség
Miskolc, Dózsa Gy. u. 5-7. 3525 (jogerő után)
8. Iratokhoz 2 pld.

