

MONITORING TERV

az 1134 Budapest, Pozsonyi út 77-79. alatti
egykori K&H Bank Zrt. épületének azbesztmentesítéséhez

Levegővizsgálatok

Munkahelyi levegő

Vizsgálat célja:	munkahelyi levegő vizsgálata az azbesztmentesítést végző munkavállalókat érő expozíció vizsgálata
Mintavételi módszer:	membránszűrős 1 órás mintavétel
Mintavételi helyek:	munkaterületen a munkavégzés helyéhez közel
Vizsgálati módszer:	fáziskontraszt mikroszkópia (PCM) a 12/2006. (III. 23.) EüM rendelet 6. § (5) szerint
Eredmények értékelése:	a 12/2006. (III. 23.) EüM rendelet 6. § (7), és 7. § szerint
Vizsgálatok tervezett gyakorisága és mennyisége:	hetente 3 alkalommal 4 ponton az azbesztmentesítés teljes időtartama alatt (az azbesztcement hőszigetelő panelek lebontása és az azbeszttel szennyeződött bontási törmelékkel végzett munka ideje alatt egyaránt). Ez 2018.10.11-2018.11.30. között 7 hét x 3 alk./hét x 4 db/alk = 84 db vizsgálat
Időigény:	Jegyzőkönyv átadása a mintavételt követő 24 órán belül

Környezeti levegő

Vizsgálat célja:	környezeti levegő terheltségi szint (immisszió) vizsgálata a munkaterület környezetében lakók, dolgozók, közlekedő járókelők, óvodában és játszótéren tartózkodó személyeket érő expozíció vizsgálata
Mintavételi módszer:	membránszűrős 24 órás mintavétel
Mintavételi helyek:	munkaterületen kívül, „érzékeny pontokon” (pl. óvoda, munkaterület melletti utca/járda, lakótelep, stb.)
Vizsgálati módszer:	pásztázó elektronmikroszkópia (SEM) a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. melléklet 1.1.4.2. szerint



WESSLING Hungary Kft.,

1047 Budapest, Főti út 56., 1325 Budapest, Újpest Pf. 211
Telefon: (+36-1) 872 3600, Fax: (+36-1) 872 3800,
info@wessling.hu, www.wessling.hu

Eredmények értékelése: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. melléklet 1.1.4.2. szerint amfibol azbesztekre vonatkozó konzervatív megközelítés szerint.

Vizsgálatok tervezett gyakorisága és mennyisége:
hetente 3 alkalommal 1 ponton az azbesztcement palával keveredett bontási törmelékkel végzett munka során (az azbesztcement hőszigetelő panelek bontása során nem)
2018.11.01 - 2018.11.30. között 4 teljes hét x 3 + egy „csonka hét” x 2 = 14 db

emellett 1-1 alkalommal az azbesztlemezek lebontása közben, valamint a „lepényépület” bontása közben.

Mindösszesen 16 db

Időigény: Jegyzőkönyv átadása a mintavételt követő **5 munkanapon** belül

Hulladékvizsgálatok

Hulladékjelleg vizsgálata

Vizsgálat célja: a bontási törmelékről térbeli eloszlásban eldönteni, hogy mely részei tartalmaznak annyi azbesztet, amely miatt az veszélyes hulladéknak minősül, és esetlegesen a törmelékhalom mely részei nem érik el ezt a határértéket, és ezért nem veszélyes hulladéknak minősülnek.

Mintavételi módszer: reprezentatív minták vétele az MSZE 21420-17:2004, az MSZ 21978-1:1998, valamint az MSZ EN 14899 szerint lánctalpas forgókotró segítségével nyílt kutatóárkokból.

Mintavételi helyek: a bontási törmelék halomban horizontálisan és vertikálisan egyenletesen elosztva; helyszínrajzon jelölve 6 ponton, függély mentén méterenként 1-1 minta;

Törmelékhalom geodéta által felmérve, mintavételi helyek szintén bemérve.

Vizsgálatok tervezett mennyisége:
összesen becsült: kb. 24 db; egy alkalommal, a minták volumene legalább 50 liter.

Vizsgálendő komponensek és vizsgálati módszerek:
a törmelék azbeszttartalmának meghatározása tömegszázalékban az alábbi elv szerint:

- megmért tömegű 50 -100 liter hulladék kiterítése válogatáshoz;



WESSLING Hungary Kft.

1047 Budapest, Főti út 56., 1325 Budapest, Újpest Pf. 211
Telefon: (+36-1) 872 3600, Fax. (+36-1) 872 3800,
info@wessling.hu, www.wessling.hu

- egyértelműen nem azbeszttartalmú rész (tégla, betontömbök, fémek stb. leválogatása);
- az „azbesztgyanús” anyagok tömegének meghatározása;
- az „azbesztgyanús” anyagok azbeszttartalmának igazolása vagy kizárása polarizációs fénymikroszkópiával a HSG 248 (HSE 2005) irányelv alapján;
- igazolás esetén azbeszttartalmú anyagok felső limitértékének meghatározása.

Eredmények értékelése: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 2. § 48. és az. 1. melléklet 7., 7.1, 7.2 pontja és 6. táblázata alapján (határérték 0,1 %)

Eredmények hossz- és keresztshelvényeken ábrázolva; Műszaki becsléssel számított veszélyes és nem veszélyes hulladék kubaturák megadva.

Időigény: Jegyzőkönyv átadása a mintavételt követő **5 munkanapon** belül
geodézia, kubatúra számítás, hossz- és keresztshelvények:
a laborvizsgálati eredmények kézhezvételétől számított
5 munkanapon belül

Hulladék alapjellemezés „C” típusú veszélyeshulladék-lerakóban történő lerakhatóság

Vizsgálat célja: annak eldöntése, hogy az azbeszttel igazoltan szennyezett vegyes bontási törmelék „C” típusú veszélyeshulladék-lerakóban lerakható-e; megfelel-e a lerakó fogadási paramétereinek; ez a vizsgálat a lerakó számára készül

Mintavételi módszer: a megvett, és a 2.1 pont szerint veszélyesnek minősített mintákból képezett átlagmintából történik.

Vizsgálatok tervezett mennyisége:
3 db


Vizsgálendő komponensek és vizsgálati módszerek:
a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.3.–1. és 2.3-2. táblázat szerint

Eredmények értékelése: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.3.–1. és 2.3-2. táblázat szerint

Időigény: Jegyzőkönyv átadása a mintavételt követő **10 munkanapon** belül

Budapest, 2018. október 16.




Palotai Zoltán, üzletágvezető

WESSLING Hungary Kft.

1047 Budapest, Főti út 56., 1325 Budapest, Újpest Pf. 211
Telefon: (+36-1) 872 3600, Fax. (+36-1) 872 3800,
info@wessling.hu, www.wessling.hu