

# Mellékletek

## 1. Melléklet: A jelenleg engedélyezett hulladéktípusok

Az égetéssel ártalmatlanítható hulladékok köre mennyisége (kizárólag a 6 számjegyű kóddal jelzettek):

HAK	A hulladéktípus megnevezése	Mennyisége [t/év]
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 03	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
01 04	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 04 10	hulladékpor, amely különbözik a 01 04 07-től	1000
01 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
01 05	fúróiszapok és egyéb fúrési hulladék	
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fúrásából származó iszap és hulladék	1000
01 05 05*	olajtartalmú fúróiszap és hulladék	1000
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fúróiszap és egyéb hulladék	1000
01 05 07	baritot (bárium-szulfátot) tartalmazó fúróiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	1000
01 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER- ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	1000
02 01 02	hulladékká vált állati szövetek	1000
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	1000
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	1000
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	1000
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	1000
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól	1000
02 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
02 02	hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék	
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	1000
02 02 02	hulladékká vált állati szövetek	1000
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	1000

02 03 02	tartósítószer-hulladék	1000
02 03 03	oldószeres kivonatolásból származó hulladék	1000
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
02 04	cukorgyártási hulladék	
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
02 05	tejipari hulladék	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 06 02	tartósítószer hulladék	1000
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	1000
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	1000
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék	1000
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	1000
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	1000
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	1000
03 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
03 02	faanyagvédőszer-hulladék	
03 02 01*	halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszer	1000
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1000
03 02 03*	fém-organikus vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1000
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1000
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	1000
03 02 99	közelebbről meg nem határozott faanyagvédőszer	1000
03 03	cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	1000
03 03 02	zöldlúg iszap, amelyet főzlúg regenerálásából nyertek ki	1000

03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási (de-inking) iszap	1000
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	1000
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	1000
03 03 09	hulladék mésziszap	1000
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	1000
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	1000
03 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
04	<b>BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK</b>	
04 01	<b>bőr- és szőrmeipari hulladék</b>	
04 01 01	húslás és a meszezési bőrhasíték hulladéka	1000
04 01 02	meszezési hulladék	1000
04 01 03*	oldószer tartalmú, zsírtalanítási, folyékony fázis nélküli hulladék	1000
04 01 04	krómtartalmú cserzőlé	1000
04 01 05	krómot nem tartalmazó cserzőlé	1000
04 01 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot tartalmazó iszap	1000
04 01 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap	1000
04 01 08	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	1000
04 01 09	kidolgozási és kikészítési hulladék	1000
04 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
04 02	<b>textilipari hulladék</b>	
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	1000
04 02 10	természetes alapanyagokból származó szerves anyag (pl. zsír, viasz)	1000
04 02 14*	kikészítésből származó, szerves oldószer tartalmú hulladék	1000
04 02 15	kikészítésből származó hulladék, amely különbözik a 04 02 14-től	1000
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezék és pigment	1000
04 02 17	színezék és pigment, amely különbözik a 04 02 16-tól	1000
04 02 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től	1000
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	1000
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	1000
04 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
05	<b>KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
05 01	<b>kőolajfinomításból származó hulladék</b>	
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	1000
05 01 03*	tartályfenék iszap	1000
05 01 04*	alkil-savas iszap	1000
05 01 05*	kiömlött olaj	1000
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	1000
05 01 07*	savas kátrány	1000
05 01 08*	egyéb kátrány	1000
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó,	1000



	veszélyes anyagot tartalmazó iszap	
05 01 10	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 05 01 09-től	1000
05 01 11*	tüzelőanyagok lúgos tisztításából származó hulladék	1000
05 01 12*	savas olaj	1000
05 01 13	kazántápvíz iszapja	1000
05 01 14	hűtőtornyok hulladéka	1000
05 01 15*	elhasznált derítőföld	1000
05 01 16	kőolaj kéntelenítéséből származó, kéntartalmú hulladék	1000
05 01 17	bitumen	1000
05 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
05 06	köszén pirolitikus kezeléséből származó hulladék	
05 06 01*	savas kátrány	1000
05 06 03*	egyéb kátrányféle	1000
05 06 04	hűtőtornyok hulladéka	1000
05 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
05 07	földgáz tisztításából és szállításából származó hulladék	
05 07 02	ként tartalmazó hulladék	1000
05 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06	<b>SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
06 01	savak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 01 01*	kénsav és kénessav	1000
06 01 02*	sósav	1000
06 01 03*	folysav (hidrogén-fluorid)	1000
06 01 04*	foszforsav és foszforossav	1000
06 01 05*	salétromsav és salétromossav	1000
06 01 06*	egyéb sav	1000
06 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 02	lúgok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 02 01*	kalcium-hidroxid	1000
06 02 03*	ammónium-hidroxid	1000
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	1000
06 02 05*	egyéb lúg	1000
06 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	1000
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	1000
06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	1000
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	1000
06 03 16	fénoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től	1000
06 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 04	fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól	
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	1000
06 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000

06 05	a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap	
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
06 05 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től	1000
06 06	kénvegyület termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint a kén vegyipari feldolgozásából és kéntelenítő eljárásokból származó hulladék	
06 06 02*	veszélyes szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék	1000
06 06 03	szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 06 06 02-től	1000
06 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 07	halogén termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	1000
06 07 04*	oldat és sav, pl. kontakt-sav	1000
06 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 08	szilícium és szilíciumszármazékok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	1000
06 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 09	foszforvegyület termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint foszforvegyülettel végzett műveletből származó hulladék	
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	1000
06 09 04	kalcium alapú reakciók hulladéka, amely különbözik a 06 09 03-tól	1000
06 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 10	nitrogénvegyületek termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék	
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
06 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 11	szervetlen pigmentek és opálosító anyagok termeléséből származó hulladék	
06 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
06 13	közelebbről meg nem határozott, szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladék	
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	1000
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	1000
06 13 03	műkorom (carbon black)	1000
06 13 05*	korom	1000
06 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
07 01	szerves alapanyagok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 01 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1000

07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 01 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 01 11-től	1000
07 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 02 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 02 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 02 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 02 11-től	1000
07 02 13	hulladék műanyag	1000
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	1000
07 02 15	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	1000
07 02 16*	veszélyes szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék	1000
07 02 17	szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 07 02 16-tól	1000
07 02 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
07 03	szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)	
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 03 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 03 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 03 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 03 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 03 11-től	1000
07 03 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 04 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 04 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 04 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000

07 04 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 04 11-től	1000
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
07 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
07 05	gyógyszerek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	3500
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	3500
07 05 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 05 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 05 11-től	1000
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1500
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-tól	1000
07 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszerek és kozmetikumok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 06 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 06 11-től	1000
07 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 07 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 07 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 07 11-től	1000
07 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL	

	SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
08 01	festékek és lakkok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	1000
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	1000
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	1000
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13-tól	1000
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	1000
08 01 16	festék vagy lakk tartalmú vizes iszap, amely különbözik a 08 01 15-től	1000
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	1000
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	1000
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	1000
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	1000
08 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
08 02	egyéb bevonatok (a kerámiát is beleértve) gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	1000
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	1000
08 02 03	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenzió	1000
08 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
08 03	nyomdafestékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszap	1000
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	1000
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	1000
08 03 13	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	1000
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	1000
08 03 15	nyomdafesték iszap, amely különbözik a 08 03 14-től	1000
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	1000
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	1000
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	1000
08 03 19*	diszpergált olaj	1000
08 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
08 04	ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	1000
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	1000
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	1000
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	1000
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	1000
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-tól	1000

08 04 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	1000
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	1000
08 04 17*	gyantaolaj	1000
08 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
08 05	<b>A 08 főcsoportban közelebbről meg nem határozott hulladék</b>	
08 05 01*	hulladék izocianátok	1000
09	<b>FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA</b>	
09 01	<b>fényképeszeti ipar hulladéka</b>	
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	1000
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	1000
09 01 03*	oldószer alapú előhívó oldat	1000
09 01 04*	rögzítő (fixír) oldat	1000
09 01 05*	halványító oldat és halványító rögzítő fixír oldat	1000
09 01 06*	fényképeszeti hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	1000
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	1000
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	1000
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	1000
09 01 11*	egyszer használatos fényképezőgép, amely a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaz	1000
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től	1000
09 01 13*	képződés telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladéka, amely különbözik a 09 01 06-tól	1000
09 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10	<b>TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
10 01	<b>erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
10 01 09*	kénsav	1000
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	1000
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 01 05-től, a 10 01 07-től és a 10 01 18-tól	1000
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
10 01 21	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 10 01 20-tól	1000
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	1000
10 01 23	kazán tisztításából származó vizes iszap, amely különbözik a 10 01 22-től	1000
10 01 25	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladék	1000
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladék	1000
10 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 02	<b>vas- és acéliparból származó hulladék</b>	
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	1000
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 02 12	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 02 11-től	1000
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000

10 02 14	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 02 13-tól	1000
10 02 15	egyéb iszap és szűrőpogácsa	1000
10 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 03	alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék	
10 03 02	hulladékká vált anód törmelékek	1000
10 03 15*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő főlözék és salak	1000
10 03 16	főlözék és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	1000
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	1000
10 03 18	anód gyártásából származó, széntartalmú hulladék, amely különbözik a 10 03 17-től	1000
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	1000
10 03 20	füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től	1000
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	1000
10 03 22	egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is), amelyek különböznek a 10 03 21-től	1000
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 03 24	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 23-tól	1000
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 03 26	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 03 25-től	1000
10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 03 28	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 27-től	1000
10 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 04	ólom termikus kohászatából származó hulladék	
10 04 05*	egyéb részecskék és por	1000
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 04 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 04 09-től	1000
10 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 05	cink termikus kohászatából származó hulladék	
10 05 04	egyéb részecskék és por	1000
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 05 08*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 05 09	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 05 08-tól	1000
10 05 10*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő főlözék és salak	1000
10 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 06	a réz termikus kohászatából származó hulladék	
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 06 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 06 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 06 09-től	1000
10 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000

10 07	<b>ezüst, arany és platina termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 07 03	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
10 07 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 07 07*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 07 08	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 07 07-től	1000
10 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 08	<b>egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 08 10*	kohósalak (fémsalak) és gyúlékony fölőzék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázt fejleszt	1000
10 08 11	kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölőzék, amely különbözik a 10 08 10-től	1000
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	1000
10 08 13	anódgyártásból származó széntartalmú hulladék, amely különbözik a 10 08 12-től	1000
10 08 14	anód törmelékek	1000
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	1000
10 08 16	füstgáz por, amely különbözik a 10 08 15-től	1000
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 08 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 08 17-től	1000
10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 08 20	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 08 19-től	1000
10 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 09	<b>vasöntvények készítéséből származó hulladék</b>	
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	1000
10 09 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 05-től	1000
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	1000
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	1000
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	1000
10 09 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 09 11-től	1000
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	1000
10 09 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 09 13-tól	1000
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	1000
10 09 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 09 15-től	1000
10 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 10	<b>nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék</b>	
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagot tartalmazó öntőmag és forma	1000
10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 05-től	1000
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	1000
10 10 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től	1000
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	1000
10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től	1000
10 10 13*	veszélyes anyagot tartalmazó kötőanyag hulladék	1000
10 10 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 10 13-tól	1000
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	1000
10 10 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 10 15-től	1000
10 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000



10 11	üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék	
10 11 03	üveg alapú, szálal anyagok hulladéka	1000
10 11 05	egyéb részecskék és por	1000
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagokat tartalmazó hulladéka	1000
10 11 10	feldolgozásra előkészített keverék hulladéka, amely különbözik a 10 11 09-től	1000
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpórhulladék	1000
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 11 16	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 15-től	1000
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 11 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 11 17-től	1000
10 11 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 11 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 19-től	1000
10 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 12	kerámiaárak, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék	
10 12 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverék	1000
10 12 03	szilárd részecskék és por	1000
10 12 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 12 06	kiselejtett öntőforma	1000
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 12 10	gáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 12 09-től	1000
10 12 12	zománcozási hulladék, amely különbözik a 10 12 11-től	1000
10 12 13	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszapja	1000
10 12 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
10 13	cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék	
10 13 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	1000
10 13 07	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
10 13 13	gáz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 13 12-től	1000
10 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA	
11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revéltlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)	
11 01 05*	reve eltávolítására használt sav	1000
11 01 06*	közelebbről meg nem határozott sav	1000
11 01 07*	pácolásra használt lúg	1000
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	1000
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
11 01 10	iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 11 01 09-től	1000
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	1000
11 01 12	öblítő- és mosóvíz, amely különbözik a 11 01 11-től	1000

11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	1000
11 01 14	zsírtalanítási hulladék, amely különbözik a 11 01 13-tól	1000
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	1000
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	1000
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1000
11 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
11 02	<b>nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék</b>	
11 02 03	vizes elektrolitikus eljárásokban használatos anódok termeléséből származó hulladék	1000
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1000
11 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
11 03	<b>fémek hőkezelési eljárásaiból származó iszapok és szilárd hulladék</b>	
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	1000
11 03 02*	egyéb hulladék	1000
11 05	<b>tűzihorganyzási eljárások hulladéka</b>	
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladék	1000
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	1000
11 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
12	<b>FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
12 01	<b>fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék</b>	
12 01 04	nemvas fém részek és por	1000
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	1000
12 01 06*	ásványi alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	1000
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	1000
12 01 08*	halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	1000
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	1000
12 01 10*	szintetikus gépolaj	1000
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	1000
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	1000
12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	1000
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	1000
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	1000
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	1000
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	1000
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	1000
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	1000
12 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
12 03	<b>víz és gőzt alkalmazó zsírtalanító eljárásokból származó hulladék (kivéve a 11 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
12 03 01*	vizes mosófolyadék	1000
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	1000
13	<b>OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05 és a 12 főcsoportokban meghatározott hulladékokat)</b>	
13 01	hidraulika olaj hulladéka	

13 01 04*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulzió	1000
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	1000
13 01 09*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	1000
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	1000
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	1000
13 01 12*	biológiaiilag könnyen lebomló hidraulikaolaj	1000
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	1000
13 02	motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék	
13 02 04*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 02 07*	biológiaiilag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 03	szigetelő és hőtranszmissziós olaj	
13 03 06*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj, amely különbözik a 13 03 01-től	1000
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
13 03 09*	biológiaiilag könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
13 04	hajófenéki olajhulladék	
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	1000
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	1000
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	1000
13 05	olaj-víz szeparátorokból származó hulladék	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	1000
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	1000
13 05 03*	búzelzárból származó iszap	1000
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	1000
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	1000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	1000
13 07	folyékony üzemanyagok hulladéka	
13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj	1000
13 07 02*	benzin	1000
13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	1000
13 08	közelebbről meg nem határozott olajhulladék	
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	1000
13 08 02*	egyéb emulziók	1000
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
14	SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)	
14 06	szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék	
14 06 01*	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	1000
14 06 02*	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	1000
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	1000

14 06 04*	halogénezett oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	1000
14 06 05*	egyéb oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	1000
15	<b>CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT</b>	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	1000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	1000
15 01 03	fa csomagolási hulladék	1000
15 01 04	fém csomagolási hulladék	1000
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	1000
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	1000
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	1000
15 01 09	textil csomagolási hulladék	1000
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2500
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1000
15 02	<b>abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruhákat</b>	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruhákat	1500
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruhákat, amely különbözik a 15 02 02-től	1000
16	<b>A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK</b>	
16 01	<b>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</b>	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	1000
16 01 07*	olajsűrő	1000
16 01 10*	robbanó tulajdonságú alkatrész (pl. légzsák, pirotechnikai övfeszítő)	1000
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	1000
16 01 13*	fékfolyadék	1000
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	1000
16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	1000
16 01 19	műanyagok	1000
16 01 20	üveg	1000
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	1000
16 01 22	közelebből meg nem határozott alkatrészek	1000
16 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
16 02	<b>elektromos és elektronikus berendezések hulladéka</b>	
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	1000
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	1000
16 03	<b>az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek</b>	
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladék	1000
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	1000
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	1000

16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	1000
16 04	robbanóanyag-hulladék	
16 04 01*	hulladék lőszer	1000
16 04 02*	tűzijáték hulladék	1000
16 04 03*	egyéb robbanóanyag hulladék	1000
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek	
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	1000
16 05 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től	1000
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	1000
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	1000
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	1000
16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-től, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-tól	1000
16 06	elemek és akkumulátorok	
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	1000
16 07	szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)	
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	1000
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
16 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
16 08	kimerült katalizátorok	
16 08 01	arany, ezüst, rénium, ródiium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	1000
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	1000
16 08 03	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	1000
16 08 04	fluidizációs krakkolás elhasznált katalizátora (kivéve a 16 08 07)	1000
16 08 05*	foszforsavat tartalmazó elhasznált katalizátor	1000
16 08 06*	elhasznált folyadékok, amelyeket katalizátorként alkalmaztak	1000
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	1000
16 09	oxidáló anyag	
16 09 01*	permanganátok pl. kálium-permanganát	1000
16 09 02*	kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	1000
16 09 03*	peroxidok pl. hidrogén-peroxid	1000
16 09 04*	közelebbről meg nem határozott oxidáló anyag	1000
16 10	a képződés telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék	
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	1000
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	1000
16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	1000
16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	1000
16 11	bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka	
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szénalapú bélésanyagok és tűzálló anyagok	1000
16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	1000
16 11 05*	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélésanyagok és tűzálló anyagok	1000

16 11 06	kohászaton kívüli folyamatokban használt bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	1000
17	<b>ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)</b>	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	1000
17 02	fa, üveg és műanyag	
17 02 01	fa	1000
17 02 03	műanyag	1000
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	1000
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék	
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	1000
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	1000
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	1000
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeit is)	
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	1000
17 04 10*	olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó kábel	1000
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	1000
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	1000
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	1000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	1000
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	1000
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	1000
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	1000
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	1000
17 08	gipsz alapú építőanyag	
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	1000
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	1000
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	1000
18	<b>EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)</b>	
18 01	szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 01 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 01 03)	1000
18 01 02	testrészek és szervek, a vértároló zacskókat és konzervált vért is beleértve (kivéve a 18 01 03)	1000
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	1000
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	1000
18 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	1000
18 01 07	vegyszer, amely különbözik a 18 01 06-től	1000

18 01 08*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	1000
18 01 09	gyógyszer, amely különbözik a 18 01 08-tól	1000
18 01 10*	fogászati célokra használt amalgám hulladék	1000
18 02	állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 02 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 02 02)	1000
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	1000
18 02 03	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében	1000
18 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	1000
18 02 06	vegyszer, amely különbözik a 18 02 05-től	1000
18 02 07*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	1000
18 02 08	gyógyszerek, amelyek különböznek a 18 02 07-től	1000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék	
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	1000
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladék, és egyéb vizes folyékony hulladék	1000
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	1000
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	1000
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	1000
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	1000
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	1000
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	1000
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	1000
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	1000
19 01 18	pirolízis hulladék, amely különbözik a 19 01 17-től	1000
19 01 19	fluid-ágy homokja	1000
19 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék	
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékot tartalmaz	1000
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	1000
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	1000
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	1000
19 02 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladék	1000
19 02 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd, éghető hulladék	1000
19 02 10	éghető hulladék, amely különbözik a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től	1000
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1000
19 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék	
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesként megjelölt hulladék, amely különbözik a 19 03 08-tól	1000
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	1000

19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék	1000
19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	1000
19 04	üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék	
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	1000
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	1000
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	1000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	1000
19 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
19 06	hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék	
19 06 03	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	1000
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirotasztott anyag	1000
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	1000
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirotasztott anyag	1000
19 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
19 07	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz	
19 07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	1000
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	1000
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 08 01	rácsszemét	1000
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	1000
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	1000
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	1000
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	1000
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	1000
19 08 10*	olaj-víz elválasztásból származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	1000
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	3000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	1000
19 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
19 09	ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	1000
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	1000
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	1000
19 09 04	kimerült aktív szén	1000
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	1000
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	1000
19 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék	
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	1000
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	1000



19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	1000
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	1000
19 11	olaj regenerálásából származó hulladék	
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	1000
19 11 02*	savas kátrány	1000
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	1000
19 11 04*	fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladék	1000
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 11 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 11 05-től	1000
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	1000
19 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 01	papír és karton	1000
19 12 04	műanyag és gumi	1000
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	1000
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-től	1000
19 12 08	textíliák	1000
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	1000
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	1000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	1000
19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék	
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	1000
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 03-tól	1000
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	1000
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	1000
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	1000
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 01	papír és karton	1000
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	1000
20 01 10	ruhanemű	1000
20 01 11	textíliák	1000
20 01 13*	oldószerek	1000
20 01 14*	savak	1000
20 01 15*	lúgok	1000
20 01 17*	fényképezési vegyszer	1000

20 01 19*	növényvédő szer	1000
20 01 25	étolaj és zsír	1000
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	1000
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	1000
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	1000
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	1000
20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	1000
20 01 31*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	1000
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	1000
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	1000
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	1000
20 01 39	műanyagok	1000
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	1000
20 01 99	közelebből meg nem határozott egyéb frakciók	1000
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	1000
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1000
20 03 02	piacokon képződő hulladék	1000
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	1000
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	1000
20 03 07	lomhulladék	1000
20 03 99	közelebből meg nem határozott lakossági hulladék	1000

Az égetéssel ártalmatlanítható veszélyes és nem veszélyes hulladékok összes mennyisége:  
legfeljebb 20 600 tonna/év.

## 2. Melléklet: Az átvett hulladékok tárolására, előkészítésére vonatkozó szabályzat



# **Az ÉMK Kft. hulladéktároló helyeinek üzemeltetési szabályzata**

**ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.  
Sajóbábony**

**2019. március**

## 1. ÜZEMELTETŐ ADATAI

*Név:* ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.

*Székhely:* 3792 Sajóbábony, Gyártelep; hrsz.: 024/143

*Telephely:* 3792 Sajóbábony, Gyártelep

*Cégjegyzék szám:* 05-09 0080042

*Statisztikai azonosító jel:* 11953500-3822-113-05

*KÜJ:* 100 258 910

*KTJ:* 100 345 783

*Település statisztikai azonosító szám:* 30504

*Az alaptevékenység TEÁOR száma:* 38.22 Hulladékgyűjtés-, kezelés

*Alkalmazottak száma:* 92 fő

*Kapcsolódó engedélyek:*

Egységes környezethasználati engedély (IPPC): 2483-32/2012, BO-08/KT/6405-23/2017.

Egységes környezethasználati engedély (IPPC) módosításai: 12078-2/2013; 13580-11/2014.

BO-08/KT/10232-19/2018

*Érdemi ügyintéző neve, elérhetősége:*

Tar Melinda: környezetvédelmi és minőségirányítási vezető

Cím: 3792 Sajóbábony, Gyártelep Hrsz. 024/143

E-mail cím: [tar.melinda@emkkft.hu](mailto:tar.melinda@emkkft.hu)

Tel: 46/549-150

Fax: 46/449-210

Mobil: 30/311-6772

## 2. A tevékenység ismertetése

Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. tevékenysége a szilárd és folyékony veszélyes és nem veszélyes hulladékok valamint az ipari és kommunális szennyvizek kezelésének széles skáláját öleli fel.

### 2.1. A hulladékfogadás módja és létesítményei

A hulladékok fogadása és átvétele a vonatkozó jogszabályok előírásainak megfelelően történik. Az ezzel kapcsolatosan követendő általános WI BREF előírásokat az alábbiakban foglalja össze:

A telephelyre a hulladékokat közúton, az ADR előírásainak megfelelően – a hulladék tulajdonosai, vagy szállítási engedéllyel rendelkező fuvarozók, illetve az ÉMK Kft. – szállítják be.

A szilárd hulladékok konténerben, hordókban, big-bag és egyéb zsákokban vagy speciális edényzetekben rakodólapon, míg a folyadékok és pasztaszerű anyagok jellemzően tartálykocsikkal vagy hordókban érkeznek az ÉMK Kft. területére.

A beérkezett anyagok – a kísérőokmányok ellenőrzését követően – a hulladéktároló helyre kerülnek. Veszélyes hulladékokat csak „Sz” szállítási lappal veszünk át, az ipari hulladékok átvétele pedig szállítólevél alapján történik. A hulladékok átvételét – a dokumentumok és a beszállított anyag vizsgálatát követően – a művezető vagy távollétében annak megbízottja végzi.

A hulladék átvevője:

- a hulladék súlyát mérlegeléssel ellenőrzi; a mérlegelésről mérlegjegyet állít ki;
- az „Sz” szállítási lapot aláírással és bélyegzővel látja el, amely igazolja a hulladék átvételét;
- az „Sz” szállítási lap szállítópéldányát visszaadja a gépkocsi-vezetőnek;
- az „Sz” szállítási lap átadó példányát visszaküldi a hulladék átadójának;
- ha nem veszélyes hulladékot szállítanak be, akkor a szállítólevélen történik az átvétel. Ilyenkor a szállítólevél ellenőrzését és igazolását követően az eredeti példány marad az átvevőnél, míg a másolatok kerülnek az átadó illetve a szállító tulajdonába;
- intézkedik a gépkocsi lefejtéséről vagy a lerakodásáról;
- gondoskodik a hulladékok fajtánkénti elkülönített lerakásáról;
- intézkedik, hogy a hulladék a megfelelő helyre kerüljön (napi tároló, hordótároló, technológiai közbenső tárolók, tároló szín)

A szállítási lap, illetve a szállítólevél majd a feliratok és címkék ellenőrzését követően kezdődhet meg a beszállított hulladéknak a gyűjtőterületen belüli tényleges elhelyezése. A hordón lévő azonosító címke hiánya esetén a művezető gondoskodik annak azonnali pótlásáról és felragasztásáról. A beérkező hulladékok – mérlegelést követően – haladéktalanul a megfelelő hulladék tároló helyre vagy a lefejtő területére, illetve azonnali égetés esetén a manipulációs térre kerülnek. A szállító járműről az anyagot targoncával rakják le, mely a további anyagmozgatást is biztosítja. Ártalmatlanításig a beszállításkor fajtánként elkülönített hulladékot, a részére kijelölt területen tároljuk. Az ÉMK Kft. a tárolási körülményei kielégítik a SEVESO II-es követelményeket.

### 2.2 A hulladékok elhelyezése, tárolása

A veszélyes hulladékok tárolása a 246/2014. (IX. 29.) számú, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló, kormány rendeletben foglaltaknak megfelelően történik.

A hordókat, és egyéb göngyölegeket csomagokat a tárolókban jellemzően rakodólapon helyezzük el, úgy, hogy állapotuk ellenőrizhető legyen. Közöttük a rakodás, illetve ellenőrzés érdekében közlekedési utat biztosítunk. A rakodólapon elhelyezett hordók, egymáson maximum két sorban elhelyezve tárolhatók. Az alkalmazott csomagolóeszközök, a göngyölegek épségét a művezető rendszeresen ellenőrzi, szükség esetén intézkedik a sérültek épre való kicseréléséről, vagy azonnali égetéses ártalmatlanításáról.

Az általános gyakorlat az, hogy – amennyire csak lehet – el kell érni azt, hogy a veszélyes hulladékokat ugyanazokban a konténerekben, vagy hordókban kell tárolni, mint amiket a szállításra is használtak. Ezáltal elkerülhetővé válik a további kezelés és átrakás. A hulladék termelője és kezelője közötti jó kommunikáció hozzásegít ahhoz, hogy a kockázatok a hulladékkezelés teljes folyamatában a lehető legkisebb szintre csökkenjenek. Ez nagyon fontos szempont, mert csak az ismert, és egymással kompatibilis hulladékokat lehet együtt tárolni.

A veszélyes hulladékok vonatkozásában bizonyos anyagok tárolási körülményeinek a vonatkozó jogszabályok, és a BAT követelmények történő megfelelés mellett ki kell elégíteniünk a SEVESO II. követelményeket is.

A tárolás vonatkozásában fontos szempontok:

- A szilárd halmazállapotú darált veszélyes hulladékok tárolására az égetőműben (2 x 432 m<sup>3</sup>) silót építettünk, ahonnan a hulladékokat daruval, vagy egyéb emelőszerkezettel tápláljuk be az égetőbe.
- Az egyéb szilárd, paszta jellegű és folyékony veszélyes hulladék a raktárainkban és tartályparkunkban kerül elhelyezésre
- A folyékony halmazállapotú hulladékokat és az iszapokat túlnyomórészt a tartályparkban tároljuk. A tartályparkból lehetőség van a folyékony hulladékok csővezeték rendszeren keresztül történő égetőműbe történő közvetlen továbbítására.
- Az égetésre átvett hulladékok tárolása a kereskedelem, közvetítés, illetve egyéb célból történő előkezelésre átvett hulladékoktól elkülönítetten történik. Az égetésre átvett hulladékokon belül elkülönítésre kerülnek azon hulladék típusok, amelyek energetikai hasznosításra is kerülnek.

## 2.3 A hulladékok előkezelése

A hulladékok előkezelése a mindenkor hatályos, vonatkozó egységes környezethasználati, illetve hulladékgazdálkodási engedélyekben foglalt előírások betartásával történik.

Az égetőműben történő kezelés optimalizálása érdekében tervszerűen készítjük elő az égetésre szánt hulladékokat. A megfelelő hulladék összetétel kialakítását tárolóban elhelyezett hulladékok programozott napi bekeverésével, receptúra készítésével érjük el.

Egy ilyen receptúra meghatározza azokat a koncentrációtartományokat, amelyeken belül az égető kulcsfontosságú elemeinek működését, illetve az égetésre kerülő hulladék-együttes fő jellemzőit tartani kell, annak érdekében, hogy a folyamat jól vezérelhető, a kapacitáskihasználtság megfelelő legyen, valamint tartani lehessen a technológiai és (az engedélyben rögzített) környezetvédelmi követelményeket.

Ennek biztosítására a leghatásosabb módszer az égetésre kerülő hulladék darálása oly módon, hogy folyamatosan közel azonos paraméterekkel rendelkező összlet képződjön.

A hulladék előkészítése (darálása és keverése) napi két műszakban (nappal) történik. A receptúra meghatározása a főművezető és az előkészítő művezető feladata. Akiknek az ártalmatlanításra kerülő hulladékok receptúrájának kialakításában már nagy tapasztalata van.

A folyékony hulladékok előkezelése már a tartályparkban megtörténik. Itt főként az ülepítés, a víztelenítés, valamint a fázis szétválasztás zajlik. Befejtéskor a folyékony hulladékokat szűrjük.

A szállítóeszközzel (tehergépkocsival) érkező szilárd hulladékot (főként papír, textil és műanyag csomagolási hulladékok) az égetéshez meg kell darálni. A darálást a forgódobos égetőhöz épített előkezelő egységben végezzük, ahol a darálatlan hulladékot a szállítóeszközzel a kétrekeszes hulladéktároló első 432 m<sup>3</sup> teljes térfogatú rekeszébe billentjük a betároló ajtón keresztül. A hulladék szétterítését, a daráló és az égetőkamra etetését a hulladéktároló úgynevezett „polipos” híddarujja végzi. A daráló csomagolóanyagok, papír, karton, ládák, patronok, üvegek, műanyag hordók és műanyag palackok, maximum 200 literes vékonylemezű acélhordók, valamint egyéb hasonló hulladékok aprítására szolgál. A megdarált hulladék a darálóból a tároló második 432 m<sup>3</sup> teljes térfogatú rekeszébe kerül. A darált hulladék keverését (homogenizálását) és terítését is a híddaru polipos markolója végzi. A kétrekeszes hulladéktároló második rekeszének a forgódobos kemencéhez közelebb eső része egyben az előkészített hulladék napi tárolója.

A befogadó bunker mellé egy pasztabefogadó tartály épült. Ide hordós vagy tartálykocsival begyűjtött hulladékok üríthetők. A kb. 45° dőlésszögű tartályfenéken egy csiga gondoskodik az ott levő hulladékok keveréséről, és a homogén konzisztencia beállításáról. A pasztaszerű anyagot dugattyús szivattyúval adagolják a kemence égésterébe.

### 3. Az ÉMK Kft. hulladék tárolói helyei

Az átvett hulladékok tárolására – azok jellegétől és mennyiségétől függően – az alább felsorolt létesítmények állnak rendelkezésre:

- 3 db 1200 m<sup>3</sup>-es állóhengeres, védőgyűrűs, merevtetős acéltartály – oldószertároló – a tartálpark feletti területen,
- 5 db 20 m<sup>3</sup>-es állóhengeres, szimplafalú, merevtetős acéltartály a tartálparkban,
- 4 db 100 m<sup>3</sup>-es állóhengeres, szimplafalú, merevtetős acéltartály a tartálparkban,
- 1 db 1500 m<sup>3</sup>-es állóhengeres, védőgyűrűs, merevtetős acéltartály a tartálparkban,
- 2 db 12 m<sup>3</sup>-es állóhengeres szimplafalú merevtetős tartály az égető területén (napi tároló),
- 1 db 1000/C L15 jelű 1000 m<sup>3</sup>-es merevtetős állóhengeres folyadéktároló tartály
- 500 m<sup>3</sup> IBC-ben és 160 m<sup>3</sup> hordókban
- 2058 m<sup>2</sup>-es hulladéktároló szín (kerítéssel ellátva),
- 2 x 432 m<sup>3</sup>- es vasbeton hulladéksiló szilárd hulladékok tárolására
- 560 + 150 m<sup>2</sup>-es napi hulladéktároló (égetőnél),
- 34 m<sup>3</sup>-es, 24 m<sup>3</sup>-es és 15 m<sup>3</sup>-es fém konténerek,
- 1580 m<sup>2</sup> „Fácános” elnevezésű kerítéssel ellátott hulladéktároló hely,
- 800 m<sup>2</sup> alapterületű „F2” jelű raktár,
- 775 m<sup>2</sup>-es fedett tároló szilárd hulladékok elhelyezésére „F3” jelű raktár,
- 550 m<sup>2</sup> területű „F4” jelű raktár
- 1200 területű „F5” jelű raktár II-III üteme,
- 900 m<sup>2</sup> alapterületű „P5” jelű raktár
- 900 m<sup>2</sup> alapterületű „P6” jelű raktár
- 900 m<sup>2</sup> alapterületű „P7” jelű raktár
- 900 m<sup>2</sup> alapterületű „P8” jelű raktár
- 900 m<sup>2</sup> alapterületű „P9” jelű raktár
- 1800 m<sup>2</sup> alapterületű „Polex” elnevezésű raktár.

A fenti tároló helyek biztosítják az ÉMK Kft. különböző hulladékgazdálkodási tevékenysége során átvett hulladékok tárolását. A tároló kapacitás túlnyomó részét az égetésre átvett hulladékok kötik le.

**A tartálpark** meghatározó része a jelentős térfogatú felfogó tér (kármertő), amelyben a tartályok két sorban állnak. A gyártelepi közlekedő út felőli oldalon öt darab



**20 m<sup>3</sup>-es ülepitő tartály**, mögöttük négy darab **100 m<sup>3</sup>-es tároló tartály** helyezkedik el a 024/194 helyrajzi számú területen. A tartálypark ÉK-i végében, egy különálló **1500 m<sup>3</sup>-es tartály** épült a tárolt anyag elfolyás elleni védelmét biztosító zárt védőgyűrűvel. Innen történik a **3 db 1200 m<sup>3</sup>-es és az 1 db 1000 m<sup>3</sup>-es tartály** lefejtése és töltése is.

A folyékony hulladékokat alapján a tartályparkban kialakított szivattyúállomáson keresztül juttatjuk fel a napi tárolókba, ahonnan azt az égetők valamelyikébe beporlasztják. A tartálypark bármely tartályából az égető napi tárolója csővezetéken keresztül szivattyúkkal feltölthető. A napi tárolók és a tartályok töltését, befejtését csak az előkészítők művezetője- és csoportvezetője, illetve rajtuk kívül külön megbízott végezheti.

A tehergépjárművel beszállított (nem veszélyes) szilárd hulladékot – betároló ajtókon keresztül – a forgódobos égető mellett kialakított vasbeton **hulladék fogadó siló** első 432 m<sup>3</sup> térfogatú részébe billentik. A hulladéktároló siló másik, szintén 432 m<sup>3</sup> térfogatú része darált szilárd hulladék tárolására szolgál, így a **siló teljes térfogata 864 m<sup>3</sup>**. Az égető folyamatos üzemmenetéhez ez a méret már elegendő puffer kapacitást biztosít a beszállítási ingadozás kiiktatására, valamint az esetleges üzemzavarok a hulladék fogadását nem befolyásolják. A beérkező szilárd hulladék szétterítését, a daráló és az égető kamra etetését a hulladékfogadó (tároló) híddarujával végzik. A siló és a híddaru zárt építményben áll.

A tárolóban az ütemterv szerint kizárólag a délelőtti műszakban alkalmazott előkészítő csoport végezi a ki- és berakodást. A tároló üzemeltetése nem folyamatos, hanem az érkező hulladék idejéhez, és az égetés üteméhez alkalmazkodik, alkalomszerű.

A szilárd és göngyölegben – pl. hordó – érkező folyékony hulladékot hulladéktároló (kezelő) telepen fogadjuk. A **LINDAB rendszerű, fedett szín egy 2058,36 m<sup>2</sup>** alapterületű, könnyűszerkezetes létesítmény. A hulladéktároló szín műszaki kialakítása megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendeletben leírtaknak.

A **800 m<sup>2</sup>** alapterületű, 9,2 m belmagasságú **„F2” jelű** raktárunkat veszélyes és nem veszélyes, szilárd (jellemzően csomagolási) hulladékok tárolására használjuk. Helyrajzi száma: 024/226 Sajóbábony. Az F2-es épület és az őt körülvevő terület az ÉMK Kft. tulajdonát képezi.

A tárolóhelyen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége **300 t**.

A csomagolóanyagok biztonsági és tárolási szempontból optimális állapotban kerülnek beszállításra, raklapon, vastag falú kartondobozban, amely a rakodást megkönnyíti.

Az F2 –es raktárban a tárolás vagy raklapon megfelelő göngyölegekben, vagy ömlesztve történik, a hulladék tulajdonságaitól függően.

A **775 m<sup>2</sup>** alapterületű, 9,4 m belmagasságú **„F3” jelű** raktárunkat növényvédőszerrel szennyezett göngyöleg és egyéb veszélyes valamint nem veszélyes hulladékok tárolására használjuk. A göngyölegek tárolása általában darált állapotban történik.

Helyrajzi száma: 024/226 Sajóbábony. Az F3-es épület és az őt körülvevő terület az ÉMK Kft. tulajdonát képezi.

A tárolóhelyen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége **600 t**.

A raktár szilárd úton megközelíthető, fedett, betonaljzattal rendelkező, zárható épület. tűzjelző, illetve riasztó rendszerrel el van látva, az őrzést biztonsági őr látja el folyamatosan.

A hulladékok tárolási módja jellemzően ömlesztve, illetve big-bag zsákokban történik. Az egyes hulladék fajtákat zsákok választják el egymástól. A folyékony hulladék tárolása hordokban, vagy IBC-ben történik.

Az **550 m<sup>2</sup>** alapterületű 9 m belmagasságú „**F4**” **jelű** raktárunkban az egyidejűleg tárolható veszélyes hulladékok mennyisége 300 t. A hulladék tárolása fém- és műanyag hordókban, IBC-ben és konténerekben történik.

Az R4 és R8 kóddal hasznosítással hulladékok tárolására használjuk. A raktár a 024/193 helyrajzi számú területen található, amely az ÉMK Kft. tulajdonában van.

A raktár szilárd úton megközelíthető, fedett, betonaljzattal rendelkező, zárható épület. tűzjelző, illetve riasztó rendszerrel el van látva.

A **1200 m<sup>2</sup>** alapterületű, 9 m belmagasságú „**F5**” **jelű** raktárunkat veszélyes és nem veszélyes szilárd hulladékok tárolására használjuk. Helyrajzi száma: 024/192 Sajóbábony, amely az ÉMK Kft. tulajdonát képezi.

A tárolóhelyen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége **600 t.**

Az F5 jelű épületben jellemzően tárolandó hulladékok elsősorban veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk hulladékok, szilárd hulladékok, gyógyszergyártási csomagolási hulladékok, növényvédőszer maradékok, növényvédőszeres göngyölegek, oldószerek, veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok, illetve nem veszélyes csomagolási hulladékok.

Az ÉMK Kft. a raktárak környezetét rendben tartatja, a megközelíthetőségük érdekében kiépített út van. Az épületek az idegen személyek bejutásától védve van. Az épület fedett betonaljzattal rendelkezők, zárhatóak. A raktárak ajtóit, bejáratait a munkavégzés idején kívül zárva vannak. A bejutás a kiépített riasztórendszer miatt, csak a SVIP Kft. illetékes személye vagy az ÉMK Kft. vezetői jelenlétében történhet. Az épületeket a személyi és vagyonőrök (SVIP Kft. alkalmazottai) a délutános műszakban egy, az éjszakai műszak ideje alatt két alkalommal ellenőrzik.

Az épületekben munkát végezni csak a jelzőrendszer kikapcsolása esetén lehetséges. A kikapcsolás jelszóval védett, melyről csak az illetékes személyeknek van tudomásuk. A kiépített rendszer üzemi állapotát a rendszer jelzi. Hibajelzés esetén értesíteni kell a szolgáltatót.

Betörés esetén megszólal a kültéri sziréna. A betörésről értesíteni kell a rendőrséget és a SVIP Kft. rendészeti vezetőjét.

A tűzjelző rendszer bekapcsolásakor szintén megszólal a riasztó. A telepített rendszer átjelzése is kiépítésre került a területen a 24 órás őrzést biztosító SVIP Kft. porta épületébe. Az átjelzés kiépítése technikai-műszaki okokból rádiós úton lehetséges un. épület adók segítségével.

Amennyiben a tűz észlelését ott dolgozó, vagy ott lévő személy észleli, lehetőség van a kültéri kézi jeladó segítségével értesítést adni a tűz észleléséről.

Kis tűz esetén haladéktalanul meg kell kezdeni a tűz oltását a kihelyezett kézi porral oltó készülékkel. Amennyiben a tűz pontos helye szabad szemmel nem látható, a tűzjelző központ alapján a tűz pontos helye (zóna) beazonosítható, melyet azonnal ellenőrizni kell. A tűz eloltását és a rendszer tesztjét követően újra értesíteni kell a megadott utasítások alapján. A tűzről értesítést kell adni a PAJZS'94 Kft-nek és a SVIP Kft. rendészeti vezetőjének.

## **„Fácános” tárolóhely:**

A tárolóhely szilárd burkolatú úton megközelíthető, nyílttéri, betonaljzattal rendelkező, körbekerített, zárható, külső csapadékvíz elvezető övárokkal körbevett, illetve belső csapadékvíz gyűjtő aknával rendelkező létesítmény. Őrzése biztosított. A gyűjtőhely alapterülete **kb. 1580 m<sup>2</sup>**. A „Fácános” nyílttéri gyűjtőhelyen raklapon a csapadékvíz kizárását biztosító göngyölegekben (fém és műanyag hordó, IBC, zárt konténer) történik a hulladékok tárolása. Helyrajzi száma 024/196.

A tárolóhelyen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége: **750 tonna**

### **1000/A L 13 jelű 1200 m<sup>3</sup> merevtetős állóhengeres folyadéktároló tartály**

A fent nevezett tartály a 024/194 hrsz. ingatlanon, szabadon álló beépítéssel megvalósult építmény, veszélyes folyékony hulladék tárolására. A tartály védőgyűrűs kivitelű, s a tűzvédelmi előírások szerint védőtávval telepített. Vasbeton körgyűrűben kialakított rugalmas ágyazású alapozásra került elhelyezésre a 11,00 m átmérőjű, 12,750 m magas acél tartály, melyet 14,00 m átmérőjű 10,500 m magas véstároló vesz körül, mely az esetleges sérülése esetén a tárolt folyadékot biztonságosan felfogja. A belső tartály névleges tároló képessége **1200 m<sup>3</sup>**. Az építmény egyterű, földszintes, enyhelejtésű merevtetős kialakítású.

A tartály elhelyezéssel egy időben 2,5 m széles, 2 m magas mellvéd fal is készül. A tűzivíz ellátás a meglévő tűzcsapokat kiegészítő, új kialakítású földfeletti tűzcsappal, a meglévő minimum NA 160 vezetékről lett megoldva. Ezen felül tűzvédelmi vízhűtő rendszer, haboltó rendszer habcsúszdával van kialakítva.

A tartály a két jelenlegi tartályparkot összekötő, DN100 gerincvezetéken keresztül kapcsolódik a meglévő technológiai rendszerhez. A meglévő tartályparki szivattyútelepre plusz egy szivattyú került telepítésre, amely a meglévő gerincvezetékhez csatlakozó új vezetéken keresztül biztosítja a tartály töltését és ürítését. A szivattyús rendszer biztonságos üzemeltetését a tartályra szerelt műszerek biztosítják. A beépített szintmutató a tartály töltöttségi állapotát a műszerszobában folyamatosan jelzi, a szintkapcsoló pedig megakadályozza a tartály túltöltését.

Az ártalmatlanításra érkező veszélyes cseppfolyós hulladékok összetétele változó. A tűzvédelmi szempontból a legnagyobb veszélyt a 100 %-ban „A” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyagok jelentik. Ennek figyelembevételével a „hulladék oldószer tárolótartály” „A” (fokozottan tűz- és robbanásveszélyes) tűzveszélyességi osztályba tartozik.

### **1000/B L 14 jelű 1200 m<sup>3</sup> merevtetős állóhengeres folyadéktároló tartály**

A fent nevezett tartály a 024/194 hrsz. ingatlanon, szabadon álló beépítéssel megvalósult építmény, veszélyes folyékony hulladék tárolására. A tartály védőgyűrűs kivitelű, s a tűzvédelmi előírások szerint védőtávval telepített. Vasbeton körgyűrűben kialakított rugalmas ágyazású alapozásra került elhelyezésre a 11,00 m átmérőjű, 12,750 m magas acél tartály, melyet 14,00 m átmérőjű 10,500 m magas véstároló vesz körül, mely az esetleges sérülése esetén a tárolt folyadékot biztonságosan felfogja. A belső tartály névleges tároló képessége **1200 m<sup>3</sup>**. Az építmény egyterű, földszintes, enyhelejtésű merevtetős kialakítású.

A tartály elhelyezéssel egy időben 2,5 m széles, 2 m magas mellvéd fal is készül. A tűzivíz ellátás a meglévő tűzcsapokat kiegészítő, új kialakítású földfeletti tűzcsappal, a meglévő minimum NA 160 vezetékről lett megoldva. Ezen felül tűzvédelmi vízhűtő rendszer, haboltó rendszer habcsúszdával van kialakítva.

A tartály a két jelenlegi tartályparkot összekötő, DN100 gerincvezetéken keresztül kapcsolódik a meglévő technológiai rendszerhez. A meglévő tartályparki szivattyútelepre plusz egy szivattyú került telepítésre, amely a meglévő gerincvezetékhez csatlakozó új vezetéken keresztül biztosítja a tartály töltését és ürítését. A szivattyús rendszer biztonságos üzemeltetését a tartályra szerelt műszerek biztosítják. A beépített

szintmutató a tartály töltöttségi állapotát a műszerszobában folyamatosan jelzi, a szintkapcsoló pedig megakadályozza a tartály túltöltését.

Az ártalmatlanításra érkező veszélyes cseppfolyós hulladékok összetétele változó. A tűzvédelmi szempontból a legnagyobb veszélyt a 100 %-ban „A” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyagok jelentik. Ennek figyelembevételével a „hulladék oldószer tárolótartály” „A” (fokozottan tűz- és robbanásveszélyes) tűzveszélyességi osztályba tartozik.

### **1000/C L 15 jelű 1000 m<sup>3</sup> merevtetős állóhengeres folyadéktároló tartály**

A fent nevezett tartály a 024/194 hrsz. ingatlanon, szabadon álló beépítéssel megvalósult építmény, veszélyes folyékony hulladék tárolására. A tartály védőgyűrűs kivitelű, s a tűzvédelmi előírások szerint védőtávval telepített. Rétegesen tömörített 30-35 cm kavicsagyazatra szerelőbetonra épített vasalt aljzatbeton lemezre került elhelyezésre a 11,00 m átmérőjű, 10,5 m magas acél tartály, melyet 14,00 m átmérőjű 8,00 magas véstároló vesz körül, mely az esetleges sérülése esetén a tárolt folyadékot biztonságosan felfogja. A belső tartály névleges tároló képessége **1000 m<sup>3</sup>**. Az építmény egyterű, földszintes, enyhelejtésű merevtetős kialakítású.

A tartály elhelyezéssel egy időben 2,5 m széles, 2 m magas mellvéd fal is készült. A tűzivíz ellátás a meglévő tűzcsapokat kiegészítő, új kialakítású földfeletti tűzcsappal, NA 160 vezetékről lett megoldva. Ezen felül tűzvédelmi vízhűtő rendszer, haboltó rendszer habcsúszdával van kialakítva.

A tartály a két jelenlegi tartályparkot összekötő, DN100 gerincvezetéken keresztül kapcsolódik a meglévő technológiai rendszerhez. A tartály mellé egy szivattyú került telepítésre, amely a meglévő gerincvezetéken keresztül biztosítja a tartály töltését és ürítését. A szivattyús rendszer biztonságos üzemeltetését a tartályra szerelt műszerek biztosítják. A beépített szintmutató a tartály töltöttségi állapotát a műszerszobában folyamatosan jelzi, a szintkapcsoló pedig megakadályozza a tartály túltöltését.

Az átvett cseppfolyó veszélyess hulladékok összetétele változó. A tűzvédelmi szempontból a legnagyobb veszélyt a 100 %-ban „A” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyagok jelentik. Ennek figyelembe vételével a „hulladék oldószer tárolótartály” „A” (fokozottan tűz- és robbanásveszélyes) tűzveszélyességi osztályba tartozik.

### **„P5” jelű raktár épület**

A „P5” jelű raktár a 024/44-es helyrajzi számon helyezkedik el, tulajdonosa az ÉMK Kft. Az épület szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, vasbeton aljzatú, zárható. A védelmet személyi vagyonőrök és kiépített riasztórendszer, valamint kamera látja el.

A „P5”-ös **900 m<sup>2</sup>-es** raktárépület veszélyes és nem veszélyes szilárd, illetve folyékony hulladékok betárolására szolgál. A hulladékok 200 l-es fémhordókban, IBC-ben, konténerekben kerülnek tárolásra. A „P5”-ös raktárba **maximálisan 460 t** hulladékmennyiség tárolható.

A hulladék abban az esetben kerül a „P5”-ös épületbe ideiglenes elhelyezésre, ha a forgódobos égető mellett épült siló vagy hordótároló nem tudja fogadni a beérkezett hulladékot.

Az épület megközelíthetősége a SVIP Sajóbáonyi Vegyipari Park Kht. Területének ellenőrző portáján keresztül lehetséges.

A tárolóban nincs rendszeres munkavégzés, ezért szociális helység sem áll rendelkezésre. A munkavégzés nem folyamatos.

A raktárépületben a munkairányítón kívül maximum hat dolgozó tartózkodhat.

Az épületbe való bejutás csak az illetékes személyek beleegyezésével és a biztonsági őr jelenlétében lehetséges.

A be- és kitározás alkalmával nem kell számolni semmiféle környeztkárosodással. Az esetleges kiömlések eltakarítása könnyű, mivel ezek a hulladékok darabosak (műanyag göngyöleg, szivacs és papír hulladékok). A raktárépület zárt, szél okozta környeztkárosítással nem kell számolni.

Az épület szilárd betonaljzattal van ellátva. Az épület egy bejárattal lett ellátva, az ajtó méretezésekor figyelembe vették a nagykonténerek ki és beemelhetőségének lehetőségét. Így maga a rakodás az épületben végezhető.

### **„P6” jelű raktár épület**

A „P6” jelű raktár a 024/44-es helyrajzi számon helyezkedik el, tulajdonosa az ÉMK Kft. Az épület szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, vasbeton aljzatú, zárható. A védelmet személyi vagyonőrök és kiépített riasztórendszer, valamint kamera látja el.

A „P6”-ös raktárépület **900 m<sup>2</sup>**-es, az itt tárolható hulladék maximális mennyisége **500 t**

A tárolóban gyógyszergyári veszélyes hulladék és gyógyszergyári veszélyes és nem veszélyes csomagolási hulladék, valamint folyékony hulladékok (hordókban, IBC-ben) tárolása történik.

Az épület megközelíthetősége a SVIP Sajóbábonyi Vegyipari Park Kht. Területének ellenőrző portáján keresztül lehetséges.

A tárolóban nincs rendszeres munkavégzés, ezért szociális helység sem áll rendelkezésre. A munkavégzés nem folyamatos.

Az épületbe való bejutás csak az illetékes személyek beleegyezésével és a biztonsági őr jelenlétében lehetséges.

Az épület szilárd betonaljzattal van ellátva. Az épület egy bejárattal lett ellátva, az ajtó méretezésekor figyelembe vették a nagykonténerek ki és beemelhetőségének lehetőségét. Így maga a rakodás az épületben végezhető.

### **„P7” jelű raktár épület**

A „P7” jelű raktár a 024/44-es helyrajzi számon helyezkedik el, tulajdonosa az ÉMK Kft. Az épület szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, vasbeton aljzatú, zárható. A védelmet személyi vagyonőrök és kiépített riasztórendszer, valamint kamera látja el.

A raktárépület nagysága **900 m<sup>2</sup>** a benne tárolható hulladék mennyisége maximum **500 tonna**.

Az épületben elsősorban vegyiparból származó hulladékok tárolása történik, zárt konténerekben, fémhordókban és IBC-ben.

A „P7” jelű raktárépületben hulladék abban az esetben kerül ideiglenes elhelyezésre, ha a forgódobos égető mellett épült siló vagy hordótároló nem tudja fogadni a beérkezett hulladékot.

Az épület megközelíthetősége a SVIP Sajóbábonyi Vegyipari Park Kht. Területének ellenőrző portáján keresztül lehetséges.

A tárolóban nincs rendszeres munkavégzés, ezért szociális helység sem áll rendelkezésre. A munkavégzés nem folyamatos.

Az épületbe való bejutás csak az illetékes személyek beleegyezésével és a biztonsági őr jelenlétében lehetséges.

Az épület szilárd betonaljzattal van ellátva. Az épület egy bejárattal lett ellátva, az ajtó méretezésekor figyelembe vették a nagykonténerek ki és beemelhetőségének lehetőségét. Így maga a rakodás az épületben végezhető.

### **„P8” jelű raktár épület**

A „P8” jelű raktár épület a 024/44-es helyrajzi számon épült, **900 m<sup>2</sup>-es**, az itt tárolt hulladékok javarészt veszélyes és nem veszélyes csomagolási hulladékok valamint egyéb szilárd és folyékony hulladék. Az épület tulajdonosa az ÉMK Kft.

A tárolható maximális hulladékmennyiség **550 t**.

Az épület szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, vasbeton aljzatú, zárható. A védelmet személyi vagyonőrök és kiépített riasztórendszer és kamera látja el.

A „P7” jelű raktárépületben hulladék abban az esetben kerül ideiglenes elhelyezésre, ha a forgódobos égető mellett épült siló vagy hordótároló nem tudja fogadni a beérkezett hulladékot.

Az épület megközelíthetősége a SVIP Sajóbábonyi Vegyipari Park Kht. Területének ellenőrző portáján keresztül lehetséges.

A tárolóban nincs rendszeres munkavégzés, ezért szociális helység sem áll rendelkezésre. A munkavégzés nem folyamatos.

Az épületbe való bejutás csak az illetékes személyek beleegyezésével és a biztonsági őr jelenlétében lehetséges.

Az épület szilárd betonaljzattal van ellátva. Az épület egy bejárattal lett ellátva, az ajtó méretezésekor figyelembe vették a nagykonténerek ki és beemelhetőségének lehetőségét. Így maga a rakodás az épületben végezhető.

### **„P9” jelű raktár épület**

A „P9” jelű raktár épület a 024/44-es helyrajzi számon épült. Az épület szilárd burkolatú úton megközelíthető, fedett, vasbeton aljzatú, zárható. A védelmet személyi vagyonőrök és kiépített riasztórendszer és kamera látja el.

Az „P9”-es **900 m<sup>2</sup>-es raktárépület 550 t**, javarészt veszélyes és nem veszélyes csomagolási hulladékok valamint egyéb szilárd és folyékony hulladékok tárolására használják. Tárolás módja: zárt konténerek, fémhordók, IBC-k, illetve nem veszélyes csomagolási hulladékok esetén ömlesztve.

A tárolóban az ütemterv szerint, kizárólag a nappali műszakban alkalmazott előkészítő csoport végzi a ki- és berakodást, mivel a tárolóépületben nincs világítás, csak a riasztó rendszerhez és a kamerákhoz van gyenge

áram. A tároló üzemeltetése nem folyamatos, hanem az érkező hulladék idejéhez, és az égetés üteméhez alkalmazkodik, alkalmoszerű.

A hulladék abban az esetben kerül a „P9”-es épületbe ideiglenes elhelyezésre, ha a forgódobos égető mellett épült siló vagy hordótároló nem tudja fogadni.

Az épület megközelíthetősége a SVIP Sajóbáboni Vegyipari Park Kht. Területének ellenőrző portáján keresztül lehetséges.

A tárolóban nincs rendszeres munkavégzés, ezért szociális helység sem áll rendelkezésre. A munkavégzés nem folyamatos.

A raktárépületben a munkairányítón kívül maximum hat dolgozó tartózkodhat.

A „P9”-ös raktárban csak szilárd halmazállapotú hulladékok tárolását végezzük.

A raktárakba a bejutás a kiépített riasztórendszer miatt, csak a SVIP Kht. illetékes személye vagy az ÉMK Kft. vezetői jelenlétében történhet. A raktárakat személyi és vagyondőrök (SVIP Kht. alkalmazottai) vigyázzák a nap 24 órájában. Egy fő biztonsági őr tartózkodik a területen.

Amennyiben a tűz észlelését ott dolgozó, vagy ott lévő személy észleli, lehetőség van a kültéri kézi jeladó segítségével értesítést adni a tűz észleléséről.

Kis tűz esetén haladéktalanul meg kell kezdeni a tűz oltását a kihelyezett kézi porral oltó készülékkel. Amennyiben a tűz pontos helye szabad szemmel nem látható, a tűzjelző központ alapján a tűz pontos helye (zóna) beazonosítható, melyet azonnal ellenőrizni kell. A tűz eloltását és a rendszer tesztjét követően újra élesíteni kell a megadott utasítások alapján. A tűzről értesítést kell adni a PAJZS'94 Kft-nek és a rendészeti vezetőknek.

## **POLEX elnevezésű raktár épület**

### **A hulladékok fogadása szelektálása és darálása**

A POLEX raktárba a beérkező hulladékokat az előkészítő művezető irányításával első lépésként szelektálják a hulladék lényeges minőségi jellemzői alapján. Így a hulladékok előkezelési módjainak megfelelően kiválogatásra kerülnek az égetéssel ártalmatlanítható az anyagában hasznosítható és az esetlegesen lerakóba továbbadható hulladékok szerint. A POLEX csarnok területe több részre osztott, és így a szelektíven előkezelt hulladékok külön-külön helyen kerülnek tárolásra. Ebből a fogadó raktárunkból kerülnek elszállításra a hulladékok a további kezelési módoknak megfelelő helyekre.

Az égetéssel ártalmatlanítandó hulladékok előbb megvizsgálásra kerülnek arra vonatkozóan, hogy egymással keverhetők és darálhatóak-e. Továbbá – energetikai hasznosítóra történő felhasználási szándék esetén – megvizsgálásra kerül hulladék típusonként a fűtőérték is, melyet figyelembe veszünk a menü összeállításánál. Az így megvizsgált hulladékot a főművezető és az előkészítő művezető utasítása alapján összeállított hulladék menünek megfelelő arányban a darálóhoz szállítják és ott ledarálják. A ledarált hulladék általában 34 m<sup>3</sup>-es konténerekbe kerül és így elődarált módon kerül leszállításra az égetőkbe. A ledarált hulladék kerül egyrészt a forgódobos kemence silójába, ahonnan a polipos daru segítségével jut be az égető adagolóján keresztül a forgódobos égetőbe. Másrészt a 34 m<sup>3</sup>-es konténerekben lévő ledarált hulladékok az égetők között található napi tároló téren kiséggel kiszedésre kerül a 770 literes adagoló konténerekbe, amelyekkel megtörténik a statikus kemencékbe való beadagolás.

A nem darálható, de égetéssel ártalmatlanítandó hulladékok egyéb tároló helyen kerülnek tárolásra. Ezen hulladékok égetése a főművezető elbírálása alapján az égetők üzemmenetéhez igazítva történik.

A POLEX raktárban átvett és szelektált, illetve előkezelt égetésre nem kerülő hulladékok egyéb tároló helyen kerülnek tárolásra. A logisztikai szempontok figyelembevételével a lerakható hulladékok engedéllyel rendelkező hulladék lerakóba kerül kiszállításra.

Az R4 és R8 kódoknak megfelelő hasznosításra átvett hulladékok előkezelést követően szintén egyéb tároló helyen kerülnek elhelyezésre. tekintettel arra, hogy az R4 és R8 szerinti hasznosítás ütemezetten történik.

Az **1800 m<sup>2</sup>-es területű** fedett, zárt raktárépület a 024/86 helyrajzi számú területen van, melyet a Kisvagyron Kft-től bérelünk.

A „**POLEX**” elnevezésű raktárban egyidejűleg maximálisan **600 t** hulladék tárolható (460 t veszélyes, illetve 140 t nem veszélyes).

Az alkalmazott csomagoló- és takaróeszközök épségéről, illetve meglétéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni.

Az épületekben az előírásnak megfelelő számú porral oltó készülék került elhelyezésre (4 db PA6SBS tűzoltó készülék), melyek évenként felülvizsgálatát a PAJZS'94 Kft. megbízottja végzi.

A ki- és berakodáshoz szükséges eszközök körét egy új, 3,5 t és 1,5 t teherbírású targonca beszerzésével, továbbá egy új MAN gyártmányú tehergépjárművel bővítettük.

Ahogy azt a korábbi pontokban taglaltuk az épületben kiépítettük a tűz és betörés esetére a riasztó berendezéseket, valamint a hatályos jogszabályoknak megfelelő tűzoltó készülékek kerültek elhelyezésre.

A hulladékok átvételét a művezető vagy távollétében a megbízottja végzi. Ellenőrzi a dokumentumokat, hogy helyesen vannak-e kitöltve, és az adatok megfelelnek-e a valóságnak. A hulladék átvevője az okmányok ellenőrzését követően értesíti az előkészítők művezetőjét, aki hulladék elhelyezését irányítja, koordinálja.

Az alkalmazott tűzérzékelő korszerű működési és kedvező karbantarthatósági paraméterekkel rendelkezik. Hálózat kimaradás esetén szünetmentes tápegység biztosítja a rendszer folyamatos üzemét, azonban a központi egység áram ellátását éjszaka is működő áramkörrel kell biztosítani, az akkumulátorok élettartamának meghosszabbítása, a rendszer hatékonyságának fenntartása és a vonatkozó szabvány (MSZ EN 54) betartása érdekében.

Kiépített kamera rendszer is lehetővé teszi a folyamatos figyelmet.

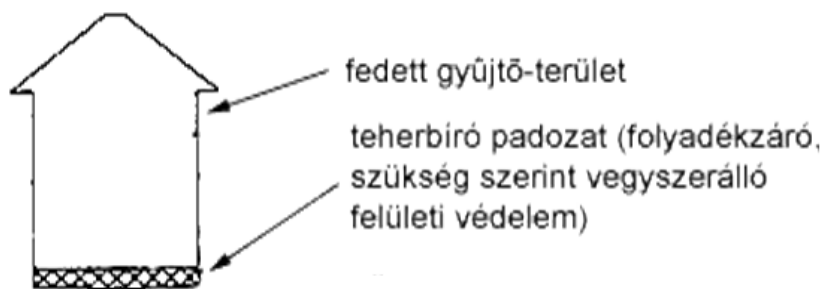
Az épületben az előírásnak megfelelő számú porral oltó készülék került elhelyezésre (6 db PA6SBS tűzoltó készülék), melyek évenként felülvizsgálatát a PAJZS'94 Kft. megbízottja végzi.

A tárolóban egy, az 1993. évi XCIII. Törvény értelmezésében veszélyes munkaeszközt használunk, az anyagmozgatáshoz szükséges emelőszerkezetet, palackos PB gáz meghajtású emelőtargoncát. Az emelőtargonca kizárólag a tevékenység végzésének idején (ki- és berakodáskor) tartózkodik az épületben.

A tároló helyre be- és onnan kiszállított hulladék mennyiségének meghatározásához hídmérleget használunk.



A rendelkezésre álló hulladék ~~raktár~~ tároló helyek műszaki védelme kialakítása az alábbi:



A tároló hely kialakítása és működtetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítjuk, hogy a tárolás időtartama alatt a hulladék ne szennyezze a környezetet. Ennek érdekében a tároló helyhez vezető és az ott kialakított közlekedési útvonalakat szilárd burkolattal láttuk el, és a tároló helyek az illetéktelenek behatolását megakadályozó módon zárható épületben, acéltartályokban, illetve körülkerített, zárható területen kerültek kialakításra.

A tároló helyek szilárd, vegyszerálló vasbetonaljzattal vannak ellátva. Az épületek egy bejáratral rendelkeznek, az ajtó méretezésekor figyelembe vették a nagykonténerek ki- és beszállíthatóságának igényét. Így maga a rakodás az épületben végezhető.

A fentiek alapján a gyűjtőhely kialakítása, műszaki védelme megfelel a veszélyes hulladék gyűjtőhelyre vonatkozó rendelet előírásainak. E tevékenység végzésének idején a létesítményből nem várható semmiféle kibocsátás.

A fentiek alapján a tároló helyek kialakítása, műszaki védelme megfelel a vonatkozó rendelet előírásainak. E tevékenység végzésének idején a létesítményből nem várható semmiféle kibocsátás.

A tárolóhelyek működéséről az előkészítő művezető nyilvántartást vezet, melyben feltünteti a veszélyes hulladék mennyiségére és összetételére vonatkozó adatokat, a tárolóhelyre bekerült és az onnan kezelésre átadott hulladékok mennyiségét és összetételét. A kezelésre szánt anyagmennyiségeket délelőtt porciózzák ki valamennyi műszak számára. A tárolóhely bejárati kapuja az anyagmozgatási időn túl zárva van.

A hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható hulladékok, mennyisége nem haladhatja meg az alábbi mennyiségeket:

Nem veszélyes hulladékok esetén: **1090 tonna**

Veszélyes hulladékok: esetén: **13203 tonna**

**Összesen: 14293 tonna.**

### Tároló helyeink listája és tárolási kapacitása

4.  
5.

Tárolóhely megnevezése	Mérete	Veszélyes hulladék	Nem veszélyes hulladék mennyiség	Hulladék mennyiség összesen
1200/A tartály L13	1200 m <sup>3</sup>	1200	-	1200
1200/B tartály L14	1200 m <sup>3</sup>	1200	-	1200
1200/C tartály	1200 m <sup>3</sup>	1200		1200
1000/C tartály L15	1000 m <sup>3</sup>	1000	-	1000
1500/A tartály L12	1500 m <sup>3</sup>	1500	-	1500
5 db állóhengeres ülepítő tartály	5x20 m <sup>3</sup>	100	-	100
4 db állóhengeres tartály	4x100 m <sup>3</sup>	400	-	400
2 db állóhengeres tartály	2x12 m <sup>3</sup>	24	-	24
Hulladéktároló szín	2058 m <sup>2</sup>	650	100	750
2 db hulladék fogadó siló	2x432 m <sup>3</sup>	800	150	950
Napi tároló tér	560+150 m <sup>2</sup>	124	35	159
Fém konténerek	34 m <sup>3</sup> +24 m <sup>3</sup> + 15 m <sup>3</sup>	75	25	100
Fácános nyílttéri tároló	1580 m <sup>2</sup>	600	150	750
"F2" jelű raktár	800 m <sup>2</sup>	200	100	300
"F3" jelű raktár	775 m <sup>2</sup>	500	100	600
„F4” jelű raktár	550 m <sup>2</sup>	300	-	300
"F5" jelű raktár	1200 m <sup>2</sup>	460	140	600
"P5" jelű raktár	900 m <sup>2</sup>	410	50	460
"P6" jelű raktár	900 m <sup>2</sup>	450	50	500
"P7" jelű raktár	900 m <sup>2</sup>	500	-	500
"P8" jelű raktár	900 m <sup>2</sup>	500	50	550
"P9" jelű raktár	900 m <sup>2</sup>	550	-	550
POLEX raktár	1800 m <sup>2</sup>	460	140	600
<b>Összesen</b>		<b>13203</b>	<b>1090</b>	<b>14293</b>

## **6. Kapcsolódó munkahelyi rendek, személyi feltételek, általánosan vonatkozó szabályok**

Az ÉMK Kft. gyűjtőhelyein munkaviszonyban munkát végző és irányító köteles tevékenységét úgy végezni, hogy más és saját maga egészsége, valamint a környezet megóvása érdekében környezetszennyezést ne okozzon.

A hulladék kémiai hatásainak ellenálló gyűjtőedények a gyűjtendő hulladéknak megfelelő felirattal vannak ellátva.

A gyűjtőhelyen az egymással reakcióképes veszélyes hulladékot fokozottan odafigyelve fajtánként elkülönítve kell elhelyezni.

Az illékony összetevőket tartalmazó veszélyes hulladékok esetében meg kell akadályozni az illékony komponensek környezetbe jutását.

A hulladékok telephelyen belüli mozgását csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.

A tárolás során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról a művezető köteles gondoskodni.

A munkavállalókat tájékoztatni kell – oktatás keretében - a hulladékra vonatkozó információkról, különös tekintettel a műszaki és személyi védelemre vonatkozó előírásokra és havária esetében szükséges teendőkre. Mindezt dokumentálni szükséges.

Az ÉMK Kft. tevékenységének végzésekor biztosítja az ártalmatlanítás, előkezelés és ideiglenes tárolás során, a környezetvédelmi és közegészségügyi előírások betartását, különös tekintettel a műszaki és személyi védelemre, havária esetén szükséges intézkedésekre.

Az ÉMK Kft. a korábbi gyakorlatnak megfelelően, továbbra is biztosítja minden dolgozója részére a telephelyen lévő, az arra megfelelően kialakított helyiségben a zuhanyzási és öltözködési lehetőséget. Minden munkavállaló részére fejenként havonta tisztálkodó szert biztosít a Kft. (szappan, kézkrem, sampon).

A munkahelyi vezető feladata, hogy az irányítása alá tartozó dolgozók számára a veszélyforrások ellen védelmet nyújtó egyéni védőfelszerelések, védőképes állapotban, megfelelő választékban és mennyiségben rendelkezésre álljanak. A védőruhák mosását a Kft. biztosítja.

A társaság a munkavállalók részére a klíma környezet kedvezőtlen hatásai ellen, egészségük megóvása érdekében védőitalt biztosít, amit a dolgozók csak az arra kijelölt, és megfelelően tisztántartott étkezőben fogyaszthatnak. Az ehhez szükséges ivópoharak egyéni használatra minden dolgozó részére biztosítva vannak.

A Kft. munkavállalói részére a vezetékes ivóvíz ellátás valamennyi munkaterületen biztosított.

A dolgozók kötelesek az üzemterületen észlelt bármilyen rendellenességet a vezetőjüknek jelenteni, aki – ha szükségesnek ítéli – telefonon riasztja az ügyvezető igazgatót, a környezetvédelmi felelős, a tűzoltóságot és a mentőket.

Dohányzás és nyílt láng használata a raktár épületben és környékén egyaránt TILOS!

A telephelyen kiépített tűz és betörés esetére riasztó berendezések vannak, valamint a hatályos jogszabályoknak megfelelő tűzoltó készülékek kerültek elhelyezésre, melyek évenkénti felülvizsgálatát a PAJZS'94 Kft. megbízottja végzi.

Ha a gyűjtőhelyen bármilyen haváriát észlel a dolgozó, azonnal köteles jelenteni **művezetőjének**, aki szükség esetén értesíti **üzemvezetőjét, ügyvezető igazgatót** és a **tűzoltóságot**, valamint a **mentőket**.

Az ügyvezető igazgató a szükség esetén értesíti a rendőrséget, B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályt és a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervét. A haváriát észlelő dolgozó riasztja a többi dolgozót is.

**A környezetvédelmi kárelhárítás vezetője az ügyvezető igazgató, vagy mindenkori helyettese.**

**Külső havária esetén a gyártelepen belül a Pajzs Kft., egyéb esetekben a helyi polgármester riasztja az ügyvezető igazgatót.**

**Elsősegélyhely: Pajzs Kft.**

**Védőfelszerelések helye: égetői kezelő helyiség, szennyvíztelepi üzemi labor, irodák.**

Havária esetén a környezeti károk keletkezésének elkerülésére, csökkentésére a vonatkozó Technológiai Eljárásokban, és a kapcsolódó **Üzemi Kárelhárítási Tervben** leírtakat kell végrehajtani.

Jelen szabályzat alkalmazása a Társaság valamennyi dolgozójára kötelező érvényű.

Készítette: Markó Istvánné környezetvédelmi szakértő

Sajóbábony, 2019. augusztus 21.

### 3. Melléklet: Nyilatkozatot arról, hogy a kérelmező a köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel

#### Köztartozásmentes adózói adatbázis kinyomtatása

Az adatbázis minden hónap 11-én 0 órától a követő hónap 10-én 24 óráig (éjfélig) érvényes.

Az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény (a továbbiakban: Art.) 260. §-a alapján köztartozásmentes adózói adatbázisban kizárólag az az adózó szerepeltethető, aki/amely együttesen megfelel az alábbi feltételeknek:

a közzétételt megelőző hónap utolsó napján

- nincs az állami adó- és vámhatóságnál és vámhatóságnál nyilvántartott nettó adótartozása, valamint köztartozása;
- nincs behajthatatlanság címén nyilvántartott, és el nem évült tartozása;
- nyilatkozata alapján az esedékes bevallási és befizetési kötelezettségének maradéktalanul eleget tesz-vagy tett;
- nem áll csődeljárás, végelszámolás, kényszer törlési, illetve felszámolási eljárás alatt;
- csoportos adóalanyiság esetén a csoportos adóalanynak nincs általános forgalmi adó, vagy társasági adó tartozása;
- adó megfizetésére kötelezettként nincs tartozása

A köztartozásmentes adózói adatbázisban történő szereplés ténye a tartozásmentesség igazolásaként fogadandó el minden olyan esetben, ha jogszabály írja elő adóigazolás benyújtását [az adóigazgatási eljárás részletszabályairól szóló 465/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 24. § (3) bekezdése]. Emellett ☐ a felhasználó döntésétől függően ☐ az adatbázisban szereplés más esetekben is helyettesítheti az adóigazolások benyújtását.

Az adatbázisban az egyéni vállalkozók és az adószámmal rendelkező magánszemélyek kérelmük alapján adóazonosító jellel és/vagy adószámmal is szerepelhetnek.

A köztartozásmentes adózói adatbázis azon adat(ok) kivételével minősül közhitelesnek, amely adato(ka)t jogszabály más nyilvántartás részeként közhitelesnek minősít. Az Art. 125. § (3) bekezdése alapján az adóhatósági nyilvántartás közhitelessége alapján az ellenkező bizonyításáig vélelmezni kell annak jóhiszeműségét, aki az adóhatósági nyilvántartásban szereplő adatokban bízva szerez jogot. Az ellenkező bizonyításáig az adóhatósági nyilvántartásba bejegyzett adatról vélelmezni kell, hogy az fennáll, és az adóhatósági nyilvántartásból törölt adatról vélelmezni kell, hogy nem áll fenn.

Adószám / adóazonosító	név/megnevezés	Év, hó
11953500205	ÉMK ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG	201908

#### **4. Melléklet: Környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása**

## MUNKASZERZŐDÉS

Amely létrejött az

**ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.**

3792 Sajóbábony, Gyártelep

képviselő: Csorba János ügyvezető

mint *munkáltató*, (továbbiakban: munkáltató),

másrészről:

TAR MELINDA.....név

sz: 021K SZÓ 1984. 10. 16......

an: DOZÁK JOLÁN

3521 MISKOLC, DAKAT UT. 28. szám alatti lakos,

adóazonosító jele: 843.022.067.4

TAJ száma: 088.636.917.....

mint *munkavállaló*, (továbbiakban: munkavállaló)

között alulírott napon az alábbi feltételek szerint.

1. Munkáltató a munkavállalót 2011.09.01 napjától kezdődően határozatlan /  
határozott ..... napjáig, időre alkalmazza. Munkavállaló pedig kijelenti,  
hogy a munkáltatóval munkaviszonyra lép.
2. Munkavállaló munkaköre: KÖRNYEZETVÉDELMI MEGBÍZOTT
3. Munkavállaló munkakörébe tartozik a munkaköri leírásában meghatározott  
valamennyi feladat.
4. Munkavégzés helye: Sajóbábony, Gyártelep
5. A munkáltató a munkavállaló részére a ..... 78/hd fizet, mint bért  
havonta tárgyhót követő nap 10 napjáig.



6. Munkavállaló munkaidő beosztása:

Munkavállaló munkaideje heti .....<sup>10</sup>..... óra, melyet munkahelyi vezetője beosztása és a feladatok esedékessége szerint köteles munkahelyén munkával tölteni.

Szerződő felek jelen szerződés megkötésekor ..... nap próbaidőt kötnek ki.

7. Munkáltató kötelezettségei:

Munkáltató köteles munkavállalót a munkaszerződés, valamint a munkaviszonyra vonatkozó szabályok szerint foglalkoztatni, az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételeit biztosítani.

8. Munkavállaló köteles:

- előírt helyen és időben munkára képes állapotban megjelenni, és munkaidejét munkával tölteni,
- munkáltató, illetőleg munkahelyi vezetője utasításait legjobb szaktudása az elvárható szakértelem és gondosság mellett a jogszabályok előírások és utasítások szerint végezni,
- munkatársaival együttműködni, munkáját úgy végezni és olyan magatartást tanúsítani, hogy az más egészségét, testi épségét ne veszélyeztesse, munkáját ne zavarja, anyagi károsodástól megóvja,
- munkahelyét tisztán tartani, a berendezések állagát megóvni,
- munkahelyén az ügyfelekkel, munkatársaival munkáltatóval, tisztelettelően udvariasan viselkedni, valamint munkaidőn kívül is olyan magatartást tanúsítani, mellyel a munkáltató jó hírnevét megőrzi.

9. A munkaviszony megszűnésének esetei

A munkaviszony megszüntethető:



- a munkáltató és munkavállaló közös megegyezésével,
- rendes felmondással,
- rendkívüli felmondással,

#### 10. A rendkívüli felmondás alkalmazásának feltételei:

- a munkáltató a munkavállaló munkaviszonyát rendkívüli felmondással megszüntetheti, ha a munkavállaló munkaviszonyból származó lényeges kötelezettségét szándékosan, vagy súlyos gondatlansággal jelentős mértékben megszegi, vagy olyan magatartást tanúsít, amely a munkaviszony fenntartását lehetetlenné teszi. Ezen kikötések alatt értve azt, hogy a munkavállaló nem jelenik meg időben a munkahelyén,
- alkoholos állapotban, vagy egyéb neki felróható okból munkaképtelen állapotban jelenik meg,
- igazolatlanul távol van,
- a munkavégzéssel kapcsolatos előírásokat, utasításokat nem tartja be,
- szabálysértést követ el,
- az üzleti titkot nem tartja meg, továbbá olyan magatartást tanúsít, mellyel munkáltatója jogos gazdasági érdekeit veszélyeztetné,
- szabálysértést követ el, melynek következtében munkáltatóját kár éri, (pénzbírság, egyéb szankciók)

#### 11. Munkavállaló kártérítési felelőssége:

- munkavállaló munkaviszonyából eredő kötelezettségének megszegésével okozott kárért kártérítési felelősséggel tartozik.
- gondatlan károkozás esetén munkavállalót másfél havi átlagkeresetéig terheli kártérítési felelősség.
- munkavállaló vétkességére tekintet nélkül a teljes kárt köteles megtéríteni a visszaszolgáltatási vagy elszámolási kötelezettséggel átvett olyan dolgokban bekövetkezett hiány esetén, melyet állandóan őrizetbe tart, kizárólagosan használ, vagy kezel,



- a leltárihiányért - ha többen felelnek - úgy munkabérük arányában kötelesek azt megtéríteni,
- ha a munkáltatót a munkavállaló szabálysértéséből eredően kár éri, (bírság, egyéb szankció) az így keletkezett teljes kár összeget köteles munkavállaló munkáltató részére megtéríteni.

12. Munkavállaló tudomásul veszi, hogy tevékenysége üzleti titok alá eső tevékenység és a munkaviszonya alatt tudomására jutott információkról kizárólag a munkáltató és a partner együttes írásbeli nyilatkozata alapján adhat tájékoztatást kívül álló más harmadik személyek, illetve hatóságok részére.

Szerződő felek jelen munkaszerződést átolvasás és kölcsönös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írták alá.

Sajóbábony, ..... 2011. 08. 15.,

.....  
*Munkáltató*

.....  
*Munkavállaló*

**ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.**  
3792 Sajóbábony, Gyártelep

A munka Törvénykönyvéről szóló 1992. Évi XXII Törvény, valamint a módosításáról szóló 2001. Évi XVI. Törvény 76 § (7.) bekezdésében előírt

**TÁJÉKOZTATÁS**

TAR MELINDA nevű munkavállaló részére  
Munkahelyén az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. 3792 Sajóbábony, Gyártelep

- 1/ Az irányadó munkarend: egyműszakos, heti 40 óra
- 2/ Munkavégzés helye: 3792 Sajóbábony, Gyártelep
- 3/ A munkába lépés napja: 2010.06.01.
- 4/ A munkabér egyéb elemei: havibér, órabér
- 5/ A rendes szabadság mértékének  
- számítási módja: Mtk. Ide vonatkozó rendelete szerint  
- kiadásának szabályai: Mtk. Ide vonatkozó rendelete szerint.
- 6/ A bérfizetés napja: minden hónap 10. napja, amennyiben pihenőnapra vagy munkaszüneti napra esik akkor a 10-át megelőző utolsó munkanap
- 7/ A munkáltatóra és a munkavállalóra irányadó felmondási idő megállapításának szabályai:  
Mtk. Ide vonatkozó rendelete szerint.
- 8/ A munkáltató kollektív szerződés hatálya alá nem tartozik

A tájékoztatást Sajóbábony 2010 év 05 hó 18 napján átvettem.

[Signature]  
munkáltató

TAR MELINDA  
munkavállaló



MISKOLCI EGYETEM  
MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR

**BETÉTLAP**

48-MF/2008. sz. oklevélhez, amelyet

**Tar Melinda**

számára állítottunk ki, aki 1984. október 16-án  
született és a 2007/2008. tanévben az

**Előkészítéstechnikai**

szakon tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.  
A képzés keretében

**Környezeti eljárástechnikai és  
hulladékélelőkészítési**

szakirányon fejezte be tanulmányait.

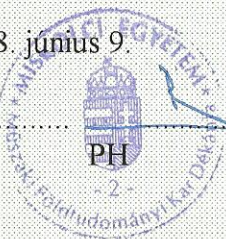
A betétlap csak a fenti számú oklevéllel együtt érvényes.

Kelt: Miskolc 2008. június 9.

ZVB elnök

PH

dékan



Sorszám: PT J 016516

OM-azonosító: FI87515

48-MF/2008 szám

**EGYETEMI OKLEVÉL**

Ezt az oklevelet **Tar Melinda**

számára állítottuk ki,  
aki 1984 évben október hó 16 napján

**Szikszó** városban (községben)

**B-A-Z** megyében **Magyar** országban

született, és 2003/04 tanévtől 2007/08 tanév

a **Miskolci Egyetem**

**Műszaki Földtudományi Kar**

**Előkészítéstechnikai Szakán**

egyetemi tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.

A Záróvizsga-Bizottságnak 2008 év 06 hó 09 -i

határozata alapján nevezett okleveles

**előkészítéstechnikai mérnöknek**

nyilvánítjuk.

Oklevélének minősítése: **jó (4)**

Kelt **Miskolc**, 2008 év 06 hó 09 -n.

a Záróvizsga-Bizottság elnöke

rektor (dékan)





No: 48-MF/2008

## DIPLOMA

This diploma has been awarded to Tar Melinda  
\_\_\_\_\_, born in Szikszo (town),  
B-A-Z (county) Hungary (country)  
on 16 (day) October (month) 1984 (year), who  
fulfilled his/her university obligations from the academic year 2003/04  
to the academic year 2007/08 at the Specialization  
of Process Engineering  
of the Faculty of Earth Science & Engineering  
of the University of Miskolc

On the basis of the decision of the Final Examination Board dated  
09 (day) June (month) 2008 (year),  
he/she is hereby declared certificated engineer  
of process engineering (M. Sc.)

Grade of diploma: good

Miskolc

June

2008

Chairman, Final Examination Board

Rector (Dean)

## UNIVERSITY OF MISKOLC FACULTY OF EARTH SCIENCE & ENGINEERING

### SUPPLEMENT TO DIPLOMA N° 48-MF/2008.

This supplement has been issued to

**Tar Melinda**

born on 16 October 1984, who completed his/her  
academic duties in the specialization of

**Process Engineering**

in the academic year 2007/08. He/She majored in

**Environmental Process Engineering and Waste  
Processing**

This supplement is valid only in conjunction with the  
Diploma of the above number.

Dated: Miskolc, Hungary, the 9 June 2008

Chairman,

L.S.

Dean

Final Examination Board

## **5. Melléklet: Pénzügyi eszközök és garanciák**



## NYILATKOZAT

Alulírott ifj. Kiss László, mint az **ÉMK Kft.** (3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/143) cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy a **kezelési tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközök, azok garanciái rendelkezésre állnak.**

Sajóbábony, 2019. július 24.

**ÉMK**  
Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.  
3792 Sajóbábony, Gyártelep Pf.: 17.  
Adószám: 11953500-2-05 -16-

ifj. Kiss László

ügyvezető 



## **Biztosítási Részletező** **ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.** **részére**

<b>Kötvényszám:</b>	<b>428 0000003</b>
<b>Szerződő neve:</b>	<b>ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.</b>
<b>Szerződő címe:</b>	3792 Sajóbábony, Gyártelep
<b>Biztosított neve:</b>	<b>ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.</b>
<b>Biztosított címe:</b>	3792 Sajóbábony, Gyártelep
<b>Együttbiztosított:</b>	<b>Kisvagyon Vagyonkezelő Kft. (3792 Sajóbábony, Gyártelep)</b> (veszélyes és nem veszélyes hulladék szállítás tekintetében)
<b>Biztosított tevékenysége:</b>	veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtés, szállítás, előkezelés, ártalmatlanítás, ipari és kommunális szennyvíz tisztítás, kereskedelmi és közvetítési tevékenység
<b>Biztosított telephely:</b>	3792 Sajóbábony, Gyártelep
<b>Biztosítási időszak:</b>	2018. október 10. (0:00) - 2019. október 9. (24:00)
<b>Kockázatviselés kezdete:</b>	2018. október 10. (0:00)
<b>Módosítás dátuma:</b>	<b>2019. február 28.</b>
<b>Retroaktív dátum:</b>	2016. október 10. (0:00) A biztosítási fedezet a biztosítási időszak alatt érvényesített kárigényekre vonatkozik, amely kárigények a retroaktív dátumot követően elkövetett károkozó magatartások kapcsán kerülnek érvényesítésre
<b>Biztosítás tartama:</b>	határozott
<b>Biztosító:</b>	Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe H-1139 Budapest, Váci út 99. Tel.: (36 1) 460 1400
<b>Kárbejelentés:</b>	<a href="mailto:vagyonkar@colonnade.hu">vagyonkar@colonnade.hu</a>
<b>Biztosítási fedezet:</b>	<b>Környezetszennyezési felelősségbiztosítás</b>
<b>Kártérítési limitek:</b>	50 000 000 Ft/kár és év összesen



<b>Területi hatály a szállítási kockázatra:</b>	Magyarország
<b>Alkalmazott jog:</b>	Magyar
<b>Önrészesedés:</b>	2 000 000 Ft/kár
<b>Éves Minimum díj:</b>	<b>1.365.450 Ft</b>
<b>Díjfizetés ütemezése:</b>	éves
<b>A biztosítás feltételrendszere:</b>	Colonnade Környezetszennyezési Felelősség EIL-001-2017
<b>Záradékok:</b>	<p>Ismert események, meglévő szennyezések teljes kizárása</p> <p>Önkéntes telephelyi vizsgálat kizárása</p> <p>2. sz. záradék - Szállítási_Környezetszennyezés 001-2017</p> <p>10. sz. záradék - IPPC és IED záradék_Környezetszennyezés 001-2017</p>
<b>A kockázatvállalás alapja:</b>	<p>1. A kockázatviselés helyén folytatott elsődleges tevékenységi kör:  <b>veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtés, szállítás, előkezelés, ártalmatlanítás, ipari és kommunális szennyvíz tisztítás, kereskedelmi és közvetítési tevékenység</b></p> <p>2. A kockázatviselés helyén folytatott tevékenység változatlan marad.</p> <p>3. Hatósági beavatkozás nincs folyamatban és nem is várható.</p> <p>4. A biztosítottak a tevékenységük folytatásához szükséges, érvényes hatósági engedélyekkel rendelkeznek.</p> <p>5. Hulladékszállítások száma: 1 500 alkalom</p> <p>6. Saját tulajdonú gépjárművek száma: 15 db</p> <p>7. Földalatti tárolóhelyek nincsenek. A földalatti csővezetékek rendszeres ellenőrzés alatt állnak. A föld feletti tárolók megfelelő állapotúak és rendszeres ellenőrzés alatt állnak.</p>
<b>Fedezetek:</b>	<p>A Colonnade Környezetszennyezési Felelősség EIL-001-2017 biztosítás a következő fedezeteket foglalja magában:</p> <p>Telephelyen belüli feltakarítás - újonnan létrejött szennyezettségre</p> <p>Harmadik személynek okozott, személyi sérüléssel és dologi károk a telephelyen belül - újonnan létrejött szennyezettségre</p> <p>Telephelyen kívüli feltakarítás - újonnan létrejött szennyezettségre</p> <p>A telephelyen kívül, harmadik személyeknek okozott személyi sérüléssel és dologi károk - újonnan létrejött szennyezettségre</p> <p>Biodiverzitásban okozott károk</p> <p>Károrenyhítési költségek</p> <p>Jogvédelmi költségek</p>
<b>Kizárások:</b>	A fent megjelölt feltételrendszer általános kizárásai

Budapest, 2019. március 1.



COLONNADE  
Colonnade Insurance S.A.  
Magyarországi Fióktelepe  
4.

## 6. Melléklet: A dokumentációt készítő szakértői jogosultságának igazolása



### Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 936/2/01/2018

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértői tevékenység engedélyezése

#### HATÁROZAT

Név: **Reiniger Róbert**

Lakcím: **1052 Budapest Aranykéz utca 7.**

Végzettségek:

okl. gépészmérnök (száma: 91/1977, kelte: 1977/07/07)

Kamarai nyilvántartási szám: **01-12687**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértői

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértői mérnökök, valamint építészeti szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2018. április 17.

p.h.



Kapják:

1. Reiniger Róbert (1052 Budapest Aranykéz utca 7.)
2. Irattár

Kelt: 2018. április 17.

1/1. oldal

Ügyszám: 936/2/01/2018



## Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69  
Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.  
Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 935/2/01/2018

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: **Reiniger Róbert**

Lakcím: **1052 Budapest Aranykéz utca 7.**

Végzettségek:

**okl. gépészmérnök (száma: 91/1977, kelte: 1977/07/07)**

Kamarai nyilvántartási szám: **01-12687**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2018. április 17.



Dr. Ronkay Ferenc  
titkár

p.h.

#### Kapják:

1. Reiniger Róbert (1052 Budapest Aranykéz utca 7.)
2. Irattár

Kelt: 2018. április 17.

1/1. oldal

Ügyszám: 935/2/01/2018



## Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 934/2/01/2018

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: **Reiniger Róbert**

Lakcím: **1052 Budapest Aranykéz utca 7.**

Végzettségek:

okl. gépészmérnök (száma: 91/1977, kelte: 1977/07/07)

Kamarai nyilvántartási szám: 01-12687

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2018. április 17.

p.h.



Dr. Ronkay Ferenc  
titkár

#### Kapják:

1. Reiniger Róbert (1052 Budapest Aranykéz utca 7.)
2. Irattár

Kelt: 2018. április 17.

1/1. oldal

Ügyszám: 934/2/01/2018



## Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 933/2/01/2018

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: **Reiniger Róbert**

Lakcím: **1052 Budapest Aranykéz utca 7.**

Végzettségek:

**okl. gépészmérnök (száma: 91/1977, kelte: 1977/07/07)**

Kamarai nyilvántartási szám: **01-12687**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészeti szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2018. április 17.

p.h.



Dr. Ronkay Ferenc  
titkár

#### Kapják:

1. Reiniger Róbert (1052 Budapest Aranykéz utca 7.)
2. Irattár

Kelt: 2018. április 17.

1/1. oldal

Ügyszám: 933/2/01/2018





## Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 1532/2/01/2018

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: **Rajnai Tamás Róbert**

Lakcím: **1013 Budapest I. kerület Pauler utca 20.**

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: BME-1428/2013, kelte: 2013/01/23)

Kamarai nyilvántartási szám: **01-16490**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

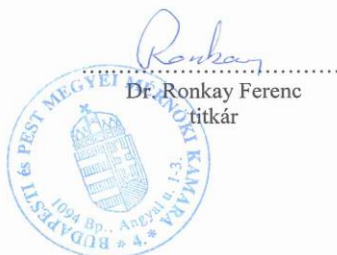
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2018. július 4.

p.h.



Kapják:

1. Rajnai Tamás Róbert (1013 Budapest I. kerület Pauler utca 20.)

2. Irattár

Kelt: 2018. július 4.

1/1. oldal

Ügyszám: 1532/2/01/2018



## Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69  
Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.  
Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 1533/2/01/2018

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: **Rajnai Tamás Róbert**

Lakcím: **1013 Budapest I. kerület Pauler utca 20.**

Végzettségek:

**okl. környezetmérnök (száma: BME-1428/2013, kelte: 2013/01/23)**

Kamarai nyilvántartási szám: **01-16490**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2018. július 4.

p.h.



Dr. Ronkay Ferenc  
titkár

Kapják:

1. Rajnai Tamás Róbert (1013 Budapest I. kerület Pauler utca 20.)
2. Irattár

Kelt: 2018. július 4.

1/ 1. oldal

Ügyszám: 1533/2/01/2018



## Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69  
Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.  
Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 1534/2/01/2018

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: **Rajnai Tamás Róbert**

Lakcím: **1013 Budapest I. kerület Pauler utca 20.**

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: BME-1428/2013, kelte: 2013/01/23)

Kamarai nyilvántartási szám: **01-16490**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészeti szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2018. július 4.

p.h.



Dr. Ronkay Ferenc  
titkár

#### Kapják:

1. Rajnai Tamás Róbert (1013 Budapest I. kerület Pauler utca 20.)
2. Irattár

Kelt: 2018. július 4.

1/1. oldal

Ügyszám: 1534/2/01/2018



## 7. Melléklet: A dokumentáció készítéséhez felhasznált dokumentumok

1. Az ÉMK Kft. (Sajóbábony) által üzemeltetett veszélyes hulladék égető műre vonatkozó többször módosított 2483-32/2012. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatának jóváhagyása és az engedély egységes szerkezetbe foglalt módosítása (ügyiratszám: BO-08/KT/6405-23/2017)
2. ÉMK Kft. (Sajóbábony) által üzemeltetett veszélyes hulladék égető műre vonatkozó BO-08/KT/6405-23/2017. számú egységes környezethasználati engedély módosítása (ügyiratszám: BO-08/KT/8369-17/2017)
3. ÉMK Kft. (Sajóbábony), veszélyes hulladék égetőmű önellenőrzési tervének jóváhagyása (ügyiratszám: 1916-3/2014)
4. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának 2017. december 12.-ei helyszíni ellenőrzésének jegyzőkönyve
5. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának 2018. október 31.-ei helyszíni ellenőrzésének jegyzőkönyve
6. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának 2018. november 22.-ei helyszíni ellenőrzésének jegyzőkönyve
7. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának 2018. április 13.-ai helyszíni ellenőrzésének jegyzőkönyve
8. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának 2017. november 2.-ai helyszíni ellenőrzésének jegyzőkönyve
9. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala 2018. szeptember 6.-ai helyszíni ellenőrzésének jegyzőkönyve
10. Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. sajóbábonyi hulladékégetőjénél elvégzett emisszió mérésről szóló levegőtisztaságvédelmi vizsgálati jegyzőkönyv (ML-09/2018)
11. Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. sajóbábonyi hulladékégetőjénél elvégzett emisszió mérésről szóló levegőtisztaságvédelmi vizsgálati jegyzőkönyv (ML-15/2018)
12. Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. sajóbábonyi hulladékégetőjénél elvégzett emisszió mérésről szóló levegőtisztaságvédelmi vizsgálati jegyzőkönyv (ML-20/2017)
13. Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. sajóbábonyi hulladékégetőjénél elvégzett emisszió mérésről szóló levegőtisztaságvédelmi vizsgálati jegyzőkönyv (ML-15/2017)
14. ÉMK Kft. (Sajóbábony) által üzemeltetett veszélyes hulladék égető műre vonatkozó BO-08/KT/8369-17/2017. számon módosított BO-08/KT/6405-23/2017. számú egységes környezethasználati engedély módosítása (ügyiratszám: BO-08/KT/339-2/2018)
15. Vízjogi létesítési engedély iránti kérelem és vízjogi engedélyezési terv az ÉMK Kft. telephelyén a veszélyes hulladékégető tevékenységnek monitoringjára tervezett Sb-Ék-5 számú 1 db megfigyelő kút létesítéséhez
16. ÉMK Kft. (Sajóbábony) Sajóbábony gyártelepi veszélyes hulladék égető füstgázmosói szennyvíz kibocsátási önellenőrzési tervének jóváhagyása (ügyiratszám: 35500/11118/2018.ált.)
17. ÉMK Kft. (Sajóbábony) Sajóbábony, gyártelepi szennyvíztisztító telep önellenőrzési tervének jóváhagyása (ügyiratszám: 35500/10909/2018.ált.)
18. ÉMK Kft. (Sajóbábony) Sajóbábony égetési maradékanyag lerakó II. üteme rekultivációjának és utógondozásának engedélye (ügyiratszám: BO-08/KT/584-3/2018)
19. Sajóbábony ÉMK Kft. Sb-Ék-1 és Sb-Ék-3 számú figyelőkutak megszüntetési engedélye
20. ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. Sajóbábony üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása (ügyiratszám: 9046-4/2015)

21. Katasztrófavédelmi engedély megadása veszélyes tevékenység végzéséhez (ügyiratszám: 3-8/2014/SEVESO)
22. Talajvizsgálati jegyzőkönyv (Bálint Analitika Kft.) (2011. november)
23. Talajvizsgálati jegyzőkönyv (Kisanalitika Kft.) (T-2/14) (2014. február)
24. Talajvizsgálati jegyzőkönyv (Kisanalitika Kft.) (T-18/17) (2017. december)
25. ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft., égetési salak alapjellemezése (Bálint Analitika Kft.) (2012. július)
26. Akkumulátor minták összetételének vizsgálata (Bálint Analitika Kft.) (2019. május-június)
27. 2017 és 2018. évi önellenőrzési és mérési eredmények
28. Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. égetéses hulladékártalmatlanítási tevékenységének teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata (ENVIRA) (2017. január – április)
29. Tóth L., Győri E., Mónus P., Zsíros T.: Seismic Hazard in the Pannonian Region (2016)

**8. Melléklet: Az R4 hasznosítási művelet során keletkező hamu és filterpor átvételére vonatkozó szándéknyilatkozat**

## SZÁNDÉKNYILATKOZAT

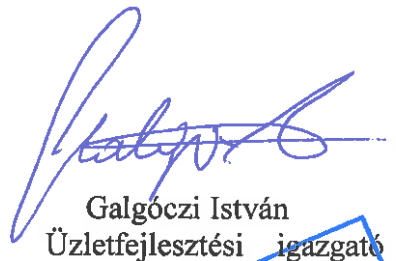
Alulírott Galgóczi István a Loacker Hulladékhasznosító Kft: 1095. Budapest, Hídépítő u. 15. képviselőjében az alábbi szándéknnyilatkozatot teszem.

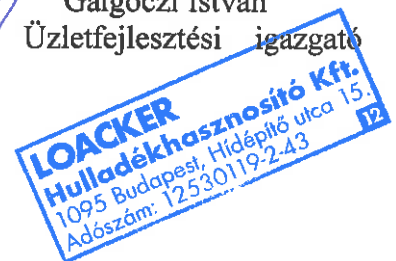
Abban az esetben, ha a fémtartalmú hulladék (pl. akkumulátor) feldolgozását követően keletkezett maradékanyag (továbbiakban köztitermék) haszonanyag koncentrációja teljesíti az alábbi minőségi követelményeket, Társaságunk a kezelési folyamatok eredményeként keletkezett köztiterméket az ÉMK Kft-től (3792 Sajóbábony, Gyártelep) megvásárolja.

Alumínium (Al):	≥	60 000 mg/kg sz.a.
	vagy	
Kobalt (Co):	≥	180 000 mg/kg sz.a.
	vagy	
Réz (Cu)	≥	100 000 mg/kg sz.a.
	vagy	
Lítium (Li):	≥	20 000 mg/kg sz.a.
	vagy	
Nikkel (Ni):	≥	15 000 mg/kg sz.a.

Jelen szándéknnyilatkozat nem minősül szerződéskötésnek. Az együttműködés üzleti jelleggel történő megkezdését megelőzően az érintett felek hivatalos szerződés keretében rögzítik az együttműködés feltételeit.

Kelt.: Budapest, 2019. július. 25.

  
Galgóczi István  
Üzletfejlesztési igazgató



**9. Melléklet: Az R8 hasznosítási művelet során keletkező hamu és filterpor átvételére vonatkozó szándéknyilatkozat**



**Metalchemic Recycling International (METCHEM) B.V.**

Kerkstraat 21  
7471 AE GOOR  
The Netherlands

Tel.: +31 (0)547 27 27 76  
Fax: +31 (0)547 26 24 26

www.metchem.nl  
info@metchem.nl

### **Letter of intent for Recycling of treated metal-containing materials/wastes**

by and between

ÉMK North Hungarian Environmental Protection Ltd.  
H-3792 Sajóbáony, Gyártelep PO Box. 17, Hungary  
hereinafter referred to as "ÉMK"

and

Metalchemic Recycling International (METCHEM) B.V.,  
Kerkstraat 21, 7471 AE Goor, The Netherlands  
- hereinafter referred to as "Metchem" -

#### **Subject:**

Intention of METCHEM to purchase/recycle pre-treated materials containing valuable metals from ÉMK.

#### **Agreement:**

##### **Roles:**

- METCHEM is supplier of metal-containing (hazardous)wastes which are sourced at refineries and producers of (petro-) chemical products worldwide.
- ÉMK is pre-treater and receiver of metal-containing (hazardous-)wastes and calcining them into a by-product or metal concentrate.

##### **Agreement:**

Materials which will go to ÉMK trough METCHEM and pre-treated by ÉMK, will be fully taken over by METCHEM.

#### **Materials under this contract:**

All materials with EWC-code; 160801, 160802\*, 160803, 160804, 160805\*, 160806\* and 160807\*

The metal concentration of listed elements in the mixture need to be equal or above the following values:  
Al – 100 000 mg/kg; or Mo – 5 000 mg/kg; or Ni – 10 000 mg/kg; or V - 2 000 mg/kg; or W – 1 000 mg/kg

Goor

05-04-2019

  
.....  
Mr. D. Bruggeman  
METCHEM



## SZÁNDÉKNYILATKOZAT


Alulírott Galgóczi István a Loacker Hulladékhasznosító Kft. 1095 Budapest, Hídépítő u. 15. képviselőjében az alábbi szándéknnyilatkozatot teszem.

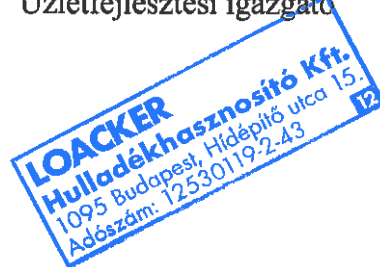
Abban az esetben, ha a katalizátor feldolgozását követően keletkezett maradékanyag (továbbiakban köztitermék) haszonanyag koncentrációja teljesíti az alábbi minőségi követelményeket, Társaságunk a kezelési folyamatok eredményeként keletkezett köztitermékét az ÉMK Kft-től (3792 Sajóbáony, Gyártelep) megvásárolja.

Platina (Pt):	≥	10 000 mg/kg sz.a.
	vagy	
Palládium (Pd):	≥	150 000 mg/kg sz.a.
	vagy	
Nikkel (Ni)	≥	400 000 mg/kg sz.a.

Jelen szándéknnyilatkozat nem minősül szerződéskötésnek. Az együttműködés üzleti jelleggel történő megkezdését megelőzően az érintett felek hivatalos szerződés keretében rögzítik az együttműködés feltételeit.

Kelt.: Budapest, 2019. július. 25.

  
Galgóczi István  
Üzletfejlesztési igazgató



## 10. Melléklet: A BAT megfelelés értékelése

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
Általános BAT a hulladékégetésre vonatkozóan					
1	<p>Az égetésre kerülő hulladék tulajdonságainak megfelelő technológia és berendezés (konstrukció) kiválasztása.</p>	<p>A betáplálandó anyag tulajdonságainak műszakilag megfelelő termikus kezelési technológia kiválasztása. Az alábbi műszaki paraméterek veendő figyelembe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a hulladék kémiai összetétele és annak változásai</li> <li>- a hulladék fizikai összetétele és annak változásai</li> <li>- a hulladék termikus tulajdonságai (fűtőérték, nedvességtartalom...)</li> <li>- az eljárás szükséges kapacitása és hozzáférhetősége</li> <li>- a salak és egyéb maradékanyagok megkívánt minősége és összetétele</li> <li>- a részleges oxidáció termékeinek hasznosítási lehetőségei</li> <li>- kibocsátási szint-célok és a kiválasztott szennyezés-csökkentő rendszer</li> <li>- az energiahasznosítás típusa</li> </ul>	<p>A jelenlegi rendszer éppen ezen előírás miatt alakult ki: a két statikus égető és a forgókemence azt szolgálja, hogy a beérkezett hulladékok közül a kémiai és fizikai összetételnek, mennyiségének és a fűtőértéknek leginkább megfelelő létesítmény elembe történjen a betáplálás és az égetés.</p> <p>A kétféle égetőmű kapacitása megfelelő rugalmasságot biztosít a rendszernek. A közös füstgáztisztító berendezés biztosítja a határérték alatti kibocsátást.</p> <p>A keletkezett energia hasznosítása a KISERŐ Kft útján biztosított.</p>	Megfelel	



Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		A tűztér kialakítása (a szekunder tűztérhez való kapcsolódás elhelyezkedése, kialakítása, ill. a szekunder levegő befűvését elhelyezése) biztosítsa a füstgáz számára a megfelelő tartózkodási időt.	A tűztér kialakítása a vonatkozó műszaki előírások figyelembevételével történt. Mind a forgókemence, mind a statikus égetők tűzálló téglával bélelték és becsatlakoznak az utóégetőbe. Ezek együttesen biztosítják a füstgáz minimális tartózkodási idejét (3 s), a közepes tartózkodási idő 6,5 s, a jogszabály által a nem veszélyes hulladéokra előírt 800 illetve a veszélyes hulladékra előírt 1100 °C-os hőmérsékleten.		
2	Általánosan elfogadható és átlátható üzemvitel: jó üzemvezetést biztosító általános intézkedések.	Olyan rendszerek használata, melyek képesek az átvett hulladékok tulajdonságaiból adódó kockázatok azonosítására, ill. a hulladék elhelyezésére, tárolására.	A beérkező folyékony hulladékok ellenőrzése megoldott. A KISERŐ Kft. akkreditált laboratóriumában bevizsgáltatják a következőkre: <ul style="list-style-type: none"> <li>• fűtőérték,</li> <li>• halogéntartalom,</li> <li>• pH és</li> <li>• víztartalom.</li> </ul> A szilárd hulladékok laborvizsgálata szűrőpróba szerű. A hulladékok elhelyezése és tárolása a megfelelő műszaki biztonsági előírásoknak megfelelően kialakított tárolóhelyeken történik. A tárolóhelyek megfelelő figyelőberendezésekkel (pl. szintjelző, tűzérzékelő, stb.) vannak ellátva.	<b>Megfelel</b>	
		Az üzemelő berendezésekből származó porkibocsátás megelőzése.	Zsákos porleválasztót alkalmaznak (részletek a 3.2. és 12. pontokban).		
		Hatékony szennyvíz-kezelés.	Az égetőműből évi 140 000m <sup>3</sup> szennyvíz lép ki, ami kúpos tartály közbeiktatásával, további 20 000m <sup>3</sup> egyéb célra (pl.: kazántápvíz, hűtés, fagyvédelem, hordómosás) felhasznált ipari vízből keletkező szennyvízzel a szennyvíztisztítóba kerül. Részleteket ld. a 4.2. pontban.		

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		Hatékony megelőző karbantartás.	Az üzemben rendszeresen, tervszerűen végeznek megelőző karbantartási munkákat (karbantartási terv alapján). Külön munkacsoport végzi ezt a tevékenységet.		
3	A létesítmény megbízható, jó működését biztosító ellenőrzés és preventív karbantartás.		Lásd az előző pontban	<b>Megfelel</b>	
4	A technológiába bekerülő hulladék típusának megfelelő minőségellenőrzési rendszer kialakítása és fenntartása	Bemeneti korlátozások kialakítása, a fő kockázatok azonosítása.	A beszállítókkal lévő szerződéses rendszer és az időszakos ellenőrzés kialakítása biztosítja, hogy a beszállításra kerülő hulladékok mindenképpen megfeleljenek a fogadási paramétereknek. Ezt egészíti ki a folyékony hulladékok esetében a beérkezéskori laborvizsgálat, illetve a szilárd hulladékok esetében a szemrevételezés és a szűrőpróba szerű laborvizsgálat (lásd a fentebbi 1. pontot).	<b>Megfelel</b>	
		Kommunikáció a hulladék beszállítókkal a beérkező hulladék minőségének javítása érdekében.	A cég a hulladék beszállítókkal folyamatos kommunikációt folytat, melynek során szükség szerint javaslatokat tesznek a beérkező hulladékok minőségének javítása érdekében (pl. a csomagolásra, előkészítésre vonatkozóan).		
		A betáplált hulladék minőségének ellenőrzése az égető telephelyén.	Beérkezéskor bevizsgálják az egyes hulladékokat (lásd a fentebbi 1. pontot). A folyékony hulladékok esetében összeférhetlenségi vizsgálat is készül. A tartályok összetételét beadagolás előtt naponta több alkalommal ellenőrzik.		
		A beérkező hulladék ellenőrzése, mintavételezése és vizsgálata, annak megállapítására, hogy a hulladék: - a létesítmény számára megfelelő tartományba esik - spec. előkezelést/tárolást/elszállítást igényel - megfelel a beszállító leírásában foglaltaknak.	Lásd a fentebbi 1. pontot. Nem veszik át a hulladékot, ha az a telephely hatósági engedélyeinek nem felel meg (pl. Hg tartalmú anyagok). ellenőrzik az előmintának, ill. a szerződésnek való megfelelést.		

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		Sugárzó anyagok detektálása.	Az ÉMK Kft. a jelenleg érvényes engedélye és a benyújtott engedélykérelem szerint nem végez tevékenységet olyan HAK-dal rendelkező anyaggal, amely esetében felmerülne a sugárzásveszély.	<b>Megfelel</b>	
5	A létesítmény területén, az égetést megelőzően a hulladék tulajdonságaiból eredő kockázatok felmérésének eredményeire alapozott megfelelő tárolása, a potenciális szennyező hatások csökkentése érdekében.	A hulladékok szigetelt és ellenálló felszínnel borított, ellenőrzött és elkülönített szivárgórendszerrel ellátott területeken való, időjárás-álló tárolása.	<p>Az ÉMK telephelyén a hulladék tárolása a 246/2014. (IX.29) számú az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló kormányrendeletben megfogalmazott előírásoknak megfelelően történik.</p> <p>A beérkezett hulladék válogatását folyamatosan végzik, e tevékenység eredményeként kerülnek elhelyezésre az alább felsorolt tároló egységek egyikébe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 db 1200 m<sup>3</sup>-es állóhengeres, védőgyűrűs, merevtetős acéltartály – oldószertároló – a tártálpark feletti területen,</li> <li>• 5 db 20 m<sup>3</sup>-es állóhengeres, szimplafalú, merevtetős acéltartály a tártálparkban,</li> <li>• 4 db 100 m<sup>3</sup>-es állóhengeres, szimplafalú, merevtetős acéltartály a tártálparkban,</li> <li>• 1 db 1500 m<sup>3</sup>-es állóhengeres, védőgyűrűs, merevtetős acéltartály a tártálparkban,</li> <li>• 2 db 12 m<sup>3</sup>-es állóhengeres szimplafalú merevtetős tartály az égető területén (napi tároló),</li> <li>• 1 db 1000/C L15 jelű 1000 m<sup>3</sup>-es merevtetős állóhengeres folyadéktároló tartály</li> <li>• 2058 m<sup>2</sup>-es hulladéktároló szín (kerítéssel ellátva),</li> <li>• 2 x 432 m<sup>3</sup>-es vasbeton hulladéksiló szilárd hulladékok tárolására</li> <li>• 560 + 150 m<sup>2</sup>-es napi hulladéktároló (égetőnél),</li> <li>• 34 m<sup>3</sup>-es, 24 m<sup>3</sup>-es és 15 m<sup>3</sup>-es fém konténerek,</li> <li>• 1580 m<sup>2</sup> „Fácános” elnevezésű kerítéssel ellátott nyílttéri ipari hulladéktároló terület,</li> <li>• 800 m<sup>2</sup> alapterületű „F2” jelű raktár,</li> </ul>	<b>Megfelel</b>	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 775 m<sup>2</sup>-es fedett tároló szilárd hulladékok elhelyezésére „F3” jelű raktár,</li> <li>• 554 m<sup>2</sup> területű „F4” jelű raktár</li> <li>• 1200 m<sup>2</sup> területű „F5” jelű raktár II-III üteme,</li> <li>• 900 m<sup>2</sup> alapterületű „P5” jelű raktár</li> <li>• 900 m<sup>2</sup> alapterületű „P6” jelű raktár</li> <li>• 900 m<sup>2</sup> alapterületű „P7” jelű raktár</li> <li>• 900 m<sup>2</sup> alapterületű „P8” jelű raktár</li> <li>• 900 m<sup>2</sup> alapterületű „P9” jelű raktár</li> <li>• 1800 m<sup>2</sup> alapterületű „Polex” elnevezésű raktár</li> </ul> További részleteket ld. a 3.1.2. fejezetben.		
6	A tárolási idő korlátozása, a tárolási idővel való gazdálkodás.	A tárolt hulladék mennyisége ne legyen több, mint a rendelkezésre álló tároló terület.	<p>Hulladékot maximum 1 évig tárolnak. A beérkező kórházi hulladékok 24 órán belül elégetésre kerülnek.</p> <p>A telephelyen egyidőben gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége összesen 8 800 tonna, amelyen belül a folyékony veszélyes hulladékok esetén 4 000 tonna, szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok esetén 4 500 tonna, egyéb nem veszélyes hulladékok esetén 4 000 tonna maximális mennyiséget határozott meg a Hatóság. Ennek betartását folyamatosan ellenőrzik.</p> <p>Az ÉMK Kft. hulladéktároló helyeinek üzemeltetési szabályzata (jelenleg hatályos változat: BO-08/KT/287-3/2017) módosításra és a Hatóság számára benyújtásra került.</p>	Megfelel	
		A hulladék beszállítások szabályozása a beszállítókkal folytatott kommunikációval.	A hulladékbeszállítások minden esetben ütemezve történnek, figyelembe véve a telephelyen aktuálisan rendelkezésre álló tárolókapacitást, a telephelyen bent lévő hulladék mennyiségét és az üzemelés feltételeit (pl. leállítás).		
7	A bűz- (és egyéb fugitív) kibocsátások minimalizálása.	Az égetéshez szükséges levegő tároló területekről történő elszívása.	A hulladéktároló létesítményekből az elszívás megoldott. Az elszívott levegőt az égetők és az utóégetők kamráiba vezetik.	Megfelel	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		Üzemen kívüli technikák: - alternatív bűzcsökkentő rendszer - tároló túlterhelésének elkerülése.	A feladótölcser légtere szívott, tehát innét nem távozhatsz bűzös levegő vagy por a légtérbe.		
8	Elkülönített tárolás a biztonságos kezelés és feldolgozás érdekében.		Minden hulladékot a különböző előírások, szabályok (tűzvédelmi, környezetvédelmi) betartásával, megfelelően elkülönítve tárolnak és kezelnek. A folyékony hulladékot az összeférhetetlenség elkerülése érdekében laborvizsgálat után a megfelelő tartályokba fejtik.	<b>Megfelel</b>	
9	A tároló edényzetekben lévő hulladékok egyedi feliratozása (címkézése) a folyamatos azonosíthatóság érdekében.		A hulladék beérkezését követően az adatszolgáltatási feladat részeként címkézésre kerül. A címkén feltüntetik a hulladék minőségét, amely segít kizárni az elkeveredés lehetőségét.	<b>Megfelel</b>	
10	A létesítményben a tűzveszély megelőzésére, észlelésére és megfékezésére vonatkozó terv kidolgozása, különös tekintettel a következőkre:	hulladéktároló és előkészítő területek	Az ÉMK Kft. és a sajátbányai teljes gyártelep biztonságát is felügyelő Pajzs'94 Biztonságtechnikai Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. között is szerződéses kapcsolat van, amely kiterjed a tűzvédelmi feladatok elvégzésére, biztosítására is. A Pajzs '94 Kft. a 118/1996. (VII. 24.) Korm. rendelet szerint létesítményi tűzoltóságot működtet a gyártelepen.  Az ÉMK Kft. a saját Belső Védelmi Terve szerint, saját technikai berendezéseivel és személyi állományával elvégzi a veszélyeztetett terület riasztását, valamint ezzel egyidejűleg megkezdje elsősegély-nyújtási, mentési, elhárítási feladatait.	<b>Megfelel</b>	
		a beadagolás területe	A Belső Védelmi Terv kitér az ÉMK Kft. területén, így a beadagolás területén esetlegesen bekövetkező súlyos balesetek esetén szükséges védekezés és a kárcsökkentés feladataira.		

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		elektromos szabályozó rendszerek	A Belső Védelmi Terv kitér az ÉMK Kft. területén esetlegesen bekövetkező súlyos balesetek esetén szükséges védekezés és a kárcsökkentés feladataira.		
		porleválasztó berendezések szűrői és a statikus szűrőágyak	A Belső Védelmi Terv kitér az ÉMK Kft. területén esetlegesen bekövetkező súlyos balesetek esetén szükséges védekezés és a kárcsökkentés feladataira.		
	A tűzvédelmi tervnek tartalmaznia kell az alábbiakat:	automata tűzérzékelő és riasztó rendszerek használata	A Tűzvédelmi Terv tartalmazza az automata tűzérzékelő és riasztó rendszerek használatát.	<b>Megfelel</b>	
		manuális vagy automatikus tűzoltó rendszerek használata (kockázatelemzés alapján)	A Tűzvédelmi Terv tartalmazza a manuális vagy automatikus tűzoltó rendszerek használatát.		
11	A heterogén hulladékok keverése (pl. polipmarkolóval) vagy további előkezelése (folyékony és pasztaszerű hulladékok elkeverésével, ill. szilárd hulladékok aprításával), hogy a hulladék megfeleljen a fogadó létesítmény tervezési/méretezési előírásainak. Különös tekintettel kell lenni az alaposabb előkezelések (pl. aprítás) környezeti elemek közötti kölcsönhatásaira (pl. energiafogyasztás, zajkibocsátás, bűzkibocsátás, egyéb kibocsátások).		<p>A tevékenység végzésekor az előkezelés és a tárolás során, a környezetvédelmi és közegészségügyi előírások betartásra kerülnek, különös tekintettel a műszaki és személyi védelemre, illetve a havária esetén szükséges intézkedésekre. Azon személyek végezhetnek előkezelést, akik részt vettek a munka és tűzvédelmi oktatáson, és részvételüket a Munkavédelmi Oktatási Naplóban aláírásukkal igazolták.</p> <p>A hulladék előkészítése részben a tárolóterületen, részben pedig a létesítmény egyéb területén (pl.: daráló) történik. A hulladék szétterítését, keverését és a darálóba történő betáplálást a hulladéktárolóhoz tartozó „polipmarkolóval” felszerelt híddaru végzi. A különféle hulladékok (kevert) darálásával folyamatosan közel azonos paraméterekkel rendelkező hulladékösszetétel állítható elő.</p> <p>A hulladék darálása és keverése napi két műszakban (nappal) történik.</p> <p>A folyékony hulladékok előkezelése a tartálparkban történik meg. Itt az első lépés a hulladék fogadásához tartozó laboratóriumi vizsgálat. Az összeférhető és közel</p>	<b>Megfelel</b>	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
			állandó fűtőértékű anyagok összekeverése után ülepítés, víztelenítés, valamint fázisszétválasztás zajlik. Az égetésre történő feladás előtt a folyékony hulladékot szűrik.		
12	A hasznosítható vasfémek és nemvas-fémek kinyerése a hulladékból, ha az gazdaságosan megvalósítható:	az égetést követően a salakból	Az elégetett vas hulladékot mágnesszalaggal (vaskiválasztó) szeparálják el a többi hulladéktól. A leválasztott vashulladékok nem minősülnek veszélyes hulladéknak. Átadásra kerülnek arra felhatalmazott átvevőnek.	Megfelel	
		az égetést megelőzően a shredderezett hulladékból	Az előkezelési engedély alapján az arra alkalmas hulladékok vas és nemvas fém részeit különválasztják, hasznosítás céljából továbbadják.		
13	A hulladék létesítményen belüli szállításának vizuális ellenőrzése a kezelő által (közvetlenül, tv-képernyőn vagy más módon): a kezelő elhelyezése és kilátása.		<p>A megfelelő hulladék összetétel kialakítását a különféle tárolókban elhelyezett hulladékok programozott napi bekeverésével (előkezelésével) érik el. A hulladék előkészítése (darálása és keverése) napi két műszakban (nappal) történik. Előkezelésként az alábbi tevékenységeket végzik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- válogatás, kiserelés,</li> <li>- csomagolás, sérült göngyölegből való átcsomagolás,</li> <li>- aprítás,</li> <li>- fázisszétválasztás (ülepítés, szűrés, víztelenítés),</li> <li>- keverés, homogenizálás.</li> </ul>	Megfelel	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
			A beadagoláshoz polipos híddarut működtetnek, miáltal jelentősen csökkent a kézi mozgatás. Üvegablakon keresztül folyamatos vizuális ellenőrzés folyik a beadagolás során.		
14	A tűztérbe a hulladék beadagolásakor (vagy egyéb úton) ellenőrzés nélkül bejutó levegőmennyiség minimalizálása.		Kettős légzáros zsiliprendszert alkalmaznak az ellenőrzés nélkül bejutó levegő kizárása céljából. Az esetleges tömítetlenségeket folyamatosan ellenőrzik és szükség esetén javítják.	Megfelel	
15	Áramlási modellek alkalmazása szükséges az üzem megfelelő információs hátterének biztosításához, amennyiben kétségek merülnek fel az égéssel vagy a füstgáztisztítással kapcsolatban vagy:	a kemence és a kazán geometriájának optimalizálására, az égési teljesítmény növelése érdekében	A kemence és a kazán geometriája adottság, már beépítésre került. Az új III. számú statikus kemence kialakításánál az optimális geometria is része a kiválasztási szempontrendszernek.	Megfelel	
		az égéslevegő befúvásának optimalizálására, az égési teljesítmény növelése érdekében	Az égéslevegő befúvásának kialakítása biztosítja a megfelelő égési teljesítményt és a szükséges, legalább 2 s tartózkodási időt, még a legkedvezőtlenebb körülmények között is.		
		SNCR vagy SCR alkalmazása esetén a reagens beinjektálási pontok optimalizálására, a NOx csökkentés hatékonyságának növelése és egyidejűleg a nitrogén-oxidok képződése, az ammónia, illetve a reagens felhasználás minimalizálása érdekében	Nem releváns. SCR és SNCR nem kerül alkalmazásra.		
16	A kibocsátások átfogó csökkentése céljából üzemeltetési rend követése, ill. eljárások bevezetése (pl. szakaszos helyett folyamatos üzemelés, megelőző	A folyamat tervezett kapacitása legyen hasonló ahhoz, amilyen ütemben a hulladék beérkezik	Az üzem évente kb. 8 300 üzemórát működik. Törekednek a leállások és a karbantartási idők minimalizálására. A tárolási kapacitás felső korlátainak betartása mellett folyamatosan törekednek az üzem kapacitásának kihasználása érdekében a megfelelő mennyiségű hulladék	Megfelel	



Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
	karbantartási rendszer), a nem tervezett leállások és újraindítások minimalizálása érdekében		fogadására. A tárolókapacitást az üzem kapacitásához igazítva alakították ki.		
		Az alacsony hulladék-beszállítású időszakok kiegyenlítése megfelelő hulladéktárolási kapacitással	A tárolókapacitást az üzem kapacitásához igazítva alakították ki.		
		Az ellátási lánc optimalizációja az alacsony hulladékbeszállítási időszakok elkerülése érdekében	Lásd korábbi pont.		
		A hulladék kiegészítése egyéb tüzelőanyagokkal.	A megfelelő hőfok biztosítása érdekében földgázt alkalmaznak, de egyéb tüzelőanyaggal nem szükséges kiegészíteni a hulladékot az elmúlt évek tapasztalatai alapján.		
		On-line (üzemközbeni) tisztítás alkalmazása	Bizonyos kisebb külső hibák üzem közben is javíthatók (pl. gőzzel történő koromlefúvatások).		
17	A hatékony égési teljesítmény fenntartása és ellenőrzése érdekében a hulladékégető üzemeltetési kritériumainak meghatározása és megfigyelő rendszer kialakítása (pl. infravörös kamerák, ultrahanggal vagy hőmérsékletkülönbség alapján végzett mérések)		A pirolízis kamrákban a hőfok mérése a tetejükön lévő hőmérővel történik. A hőfokot folyamatosan figyelik, és ennek alapján végzik a beadagolás ütemezését. A hőmérsékletet óránként olvassák le, de azt a folyamat felügyelő számítógép 30 percenként automatikusan rögzíti.	Megfelel	
18	Az égés üzemeltetési feltételeinek optimalizálása és szabályozása	A levegő (oxigén) ellátás, eloszlás és hőmérséklet szabályozása, beleértve a gáz és az oxidánsok elkeveredését is	A pirolízis kamrában a beállított oxigéntartalom és a hőfok függvényében megindul a bejutatott hulladékok hőbontása. A levegő égőtérbe való bejutását és megfelelő elosztását az adagolással egyidőben, kézi levegőcsappantyúkkal szabályozzák.	Megfelel	
		A tűztér különböző helyein mért hőmérséklet és hőfok-eloszlás szabályozása	A mért hőmérséklet függvényében a beadagolást automatikusan ütemezik. Az üzemállapot függvényében az adagolás időszakosan leállítható, a támasztótüzelés növelhető vagy elindítható, és változtatható az elszívó ventilátor teljesítménye.		

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		A nyers füstgáz tartózkodási idejének szabályozása	Az elszívó ventilátor teljesítményének változtatásával lehetséges a nyers füstgáz tartózkodási idejének szabályozása.		
19	A 2000/76/EK Irányelv 6. cikkében rögzített üzemeltetési feltételek (hőmérséklet, tartózkodási idő, turbulencia) alkalmazása. Egyéb üzemeltetési feltételek akkor alkalmazhatók, ha összességében ugyanolyan szintű, vagy jobb környezeti teljesítményt eredményeznek.	A salak és a tüztéri hamu összes szerves széntartalma (TOC) kisebb legyen, mint 3%, vagy az izzítási veszteség kevesebb legyen, mint az említett anyag szárazanyag tartalmának 5%-a. Szükség esetén a hulladék megfelelő előkezelését kell alkalmazni.	A salakban található szerves anyag összes mennyisége a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet, 10. § (1) szerint nem haladhatja meg a 3%-ot, ennek érdekében minden konténerből mintát vesznek és laboratóriumban bevizsgálják mielőtt a lerakóra szállítják. Abban az esetben, ha a szerves anyag tartalom 3% feletti, akkor a salakot visszaadagolják a kemencékbe újbóli kiégetésre.	Megfelel	
		A gáz hőmérséklete még a legkedvezőtlenebb körülmények között is 850 °C-ra emelkedjen, amelyet két másodperc időtartamig kell mérni. 1 %-nál nagyobb, klórban kifejezett halogénezett szervesanyag-tartalmú veszélyes hulladék égetése esetén a hőmérsékletnek legalább két másodpercen át 1100 °C-ra kell emelkednie.	A 850/1100 °C-os hőmérséklet tartása megvalósul. Folyamatosan mérik a hőmérséklet, és amennyiben az az előírt érték alá csökken, a hulladék-beadagolás automatikusan megszűnik, illetve a támasztóégők automatikusan bekapcsolnak.		
		Az égető minden technológiai sorát legalább egy támasztóégővel fel kell szerelni. Ezen égőnek automatikusan be kell kapcsolnia, ha a füstgázok hőmérséklete az utolsó táplevegő-befúvatást követően 850 °C, illetve 1 100 °C alá csökken – attól függően, hogy melyik esetről van szó. Ugyancsak alkalmazni kell ezt az égőt	Az égetőben három technológiai sor van, melyekre fel vannak szerelve támasztóégők. Az égőket alkalmazzák a berendezés indításakor és leállításakor és azok automatikusan bekapcsolnak, ha a hőmérséklet eléri az előírt legalacsonyabb értéket.		

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		a berendezés indításakor és leállításakor.			
		A támasztóégő nem táplálható olyan tüzelőanyaggal, amely a 75/716/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének (1) bekezdése szerint meghatározott gázolaj, folyékony gáz vagy földgáz égetése során keletkező kibocsátásnál magasabb szintű kibocsátást eredményez.	A támasztóégő az irányelvnek megfelelően földgázzal van táplálva.		
		<p>A hulladék-együttégető műveknek üzemeltetniük kell egy automatikus rendszert, amely az alábbi esetekben megakadályozza a hulladék betöltését:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indításkor addig, amíg a hőmérséklet a 850 °C vagy 1 100 °C-ot el nem éri;</li> <li>- amikor a 850 °C vagy 1 100 °C-ot nem tudja tartani;</li> <li>- minden olyan esetben, amikor az ebben az irányelvben foglaltak szerint előírt folyamatos mérések azt mutatják, hogy a tisztítóberendezések meghibásodása, illetve üzemzavara következtében valamelyik kibocsátási határértéket túllépik.</li> </ul>	<p>Indításkor az előírt hőfok eléréséig, üzemelés közben pedig az az alá történő csökkenés esetén a rendszer automatikusan biztosítja, hogy ne történjen hulladék-beadagolás.</p> <p>A kibocsátási határértékek túllépése esetén a rendszer automatikusan letiltja a hulladék adagolását.</p>	<b>Megfelel</b>	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		A füstgázokat ellenőrzött körülmények között, olyan kéményeken keresztül kell a környezetbe juttatni, amelyek magasságát az emberi egészség és a környezet védelmének szem előtt tartásával számították ki.	A tervezés során a kémény magassága ezen szempontok szerint került meghatározásra.		
		Amennyire gyakorlati szempontból ez lehetséges, a hulladékégető vagy együttégető folyamat során keletkezett hőt hasznosítani kell.	A keletkezett hő teljes egészében gőz formájában kerül hasznosításra.		
		A fertőző kórházi hulladékot azonnal és közvetlen érintkezés nélkül az égető kemencékbe kell tenni, anélkül, hogy azt megelőzően más kategóriába tartozó hulladékkal keverték volna.	A kórházi hulladékot elkülönítve tárolják (a csomagolás megbontása nélkül) és a beszállítást követő 48 órán belül elégetik.		
20	Alacsony fűtőértékű vagy magas nedvességtartalmú hulladékok esetében a primer égéslevegő előmelegítése a létesítményben keletkező hő hasznosításával a tüzelés hatásfokának javítása érdekében. Ez a technika veszélyes hulladék égetőkben általában nem alkalmazható!		Nem releváns.	<b>Nem releváns</b>	
21	Támasztó égőfej(ek) alkalmazása beindításkor, leállításkor, illetve a szükséges (az adott hulladéknak megfelelő) üzemeltetési hőmérséklet folyamatos fenntartása érdekében, amíg elégetetlen hulladék van az égéstérben.		Lásd 19. pont.	<b>Megfelel</b>	
22	A kazán belső teréhez és a kazánfalazat hőszigetelő rendszeréhez kapcsolódó kombinált hőelvonás alkalmazása (az elégetett hulladék alsó fűtőértékétől és korrozív hatásától függően), amely:	megfelelő hő-megtartását biztosít (alacsony fűtőértékű hulladék nagyobb hőmegtartást igényel)	Nem releváns, ugyanis a hulladékok fűtőértéke magas.	<b>Megfelel</b>	
		biztosítja a többlet hő elszállítását az energiakinyerés érdekében (magasabb fűtőértékű hulladék hőelvonást tesz lehetővé)	A hőhasznosítás megoldott.		

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)		Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
23	A kazán (beleértve a szekunder tűzteret is) megfelelő konstrukciója és méretei biztosítsák az elegendő tartózkodási idő és hőmérséklet hatékony kombinációját ahhoz, hogy az égés során lejátszódó reakciók tartósan alacsony CO és VOC kibocsátásokat eredményezzenek.	Biztosított az elegendő tartózkodási idő. A CO kibocsátás megfelel a határértékeknek, az illékony komponensek elegendnek.	<b>Megfelel</b>	
24	Gázosítás vagy pirolízis esetében a hulladékképződés elkerülése érdekében:	A gázosítási vagy pirolízis szakaszt egy tüzelési és füstgáztisztítási szakasznak kell követnie a megfelelő atmoszférikus emissziók elérése érdekében	<b>Megfelel</b>	
	Az el nem égetett anyagok (szilárd, folyékony vagy gáz halmazállapotú) kinyerése vagy átadása külső felhasználásra.	Nem releváns.		
25	A magasabb hőmérsékletű pernye által okozott üzemeltetési problémák elkerülése érdekében megfelelő kazánkonstrukciót (pl. megfelelő méretű kazánhuzamok a kemencében/kazánban, membránfalak, más hűtést elősegítő technikák) kell kialakítani, mely hatékony füstgázhűtést tesz lehetővé még a konvektív hőcserét megelőzően. Az aktuális hőmérséklet függ a hulladék típusától és a gőzkazán gőzparamétereitől. (TSZH: 600-750 °C, veszélyes hulladék: alacsonyabb). Egyes hőcserélő típusoknál (pl. lemezes túlhevítő) a hőmérséklet magasabb is lehet.	Az üzemeltetési problémák elkerülése érdekében megfelelő kazánkonstrukció került kialakításra. A füstgáz hűtése az utóégető után történik. Az utóégetőből kilépő 1100 °C-nál magasabb hőmérsékletű füstgázok áthaladnak a hőhasznosító gőzkazán és kazán pótvíz előmelegítő egyikén, ahol hőmérsékletük 180-190 °C-ra csökken.	<b>Megfelel</b>	
26	A létesítmény energetikai hatékonyságának és energiakinyerésének általános optimalizációja.	Figyelembe kell venni a műszaki-gazdasági megvalósíthatóságot (különös tekintettel a füstgázok magas korrozivitására, ami pl. klórtartalmú hulladék égetéséből származik).	<b>Megfelel</b>	
	Figyelembe kell venni, hogy rendelkezésre állnak-e felhasználók a visszanyert energia átvételére.	Az ÉMK Kft. a hulladékhasznosításból gőz formájában megtermelt hőenergiát teljes mennyiségét (önfelhasználást leszámítva) közvetlenül a cégcsoporthoz tartozó KISERŐ		

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
			Energiaszolgáltató Kft. részére adja át, értékesíti. A KISERŐ Kft. fogyasztói jelentősen nagyobb mennyiségű hőenergiát igényelnek folyamatosan, mint amit az ÉMK Kft. a hőhasznosításból termel.		
		A füstgázzal távozó energia okozta veszteségek csökkentése.	A füstgáz hőhasznosítása megoldott.		
		Egyéb energiavesztés-csökkentő intézkedések (pl. hőszigetelés és hőáramlás, szilárd maradékanyagok, kazán elfolyások...csökkentése).	A hőhasznosítás okán az energia veszteség minimalizálása megoldott.		
		A kazán használata a füstgáz energiataralmának elektromos energiává és/vagy gőz-/hőenergiává alakítására. A termikus átalakítási hatékonyság nagyobb kazán-korróziót okozó (kén- vagy klórtartalmú) veszélyes hulladék esetében 60-70%.	A termelt hőenergia gőz formájában közvetlenül átadásra kerül a Kiserő Kft. részére.		
		Gázosítást vagy pirolízist követő égetéssel kombinált eljárás esetében legalább 80%-os energiaátalakítási hatásfokkal rendelkező kazán alkalmazása, ill. gázmotor vagy egyéb elektromos energia előállító technológia használata.	Az ÉMK Kft. égetőműje a hulladékégetéskor keletkező hőt műszakilag elvárható hatásfokkal hasznosítja.		
27	A hulladékégető által kínált hő-/gőzellátás széleskörű igénybevételének biztosítása nagyfogyasztók esetén lehetőleg hosszú távú szerződésekkel, hogy rendszeres igény legyen az elégetett hulladékból nyert energia hasznosításának növelésére.		A KISERŐ Energiaszolgáltató Kft.-vel hosszú távú szerződés van érvényben a termelt hő hasznosítására vonatkozóan.	<b>Megfelel</b>	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
28	Új létesítmény helyének megválasztása oly módon, hogy a hő és/vagy gőz felhasználása maximalizálható legyen, az alábbiak valamilyen kombinációjával:	elektromos áram előállítása és felhasználható hő vagy gőz szolgáltatása (pl. kapcsolt hő- és villamosenergia termelés)	Nem releváns. Már meglevő üzem.	<b>Nem releváns</b>	
		hőenergia szolgáltatása melegvíz vagy gőz formájában távfűtési elosztó hálózatba	Nem releváns.		
		ipari gőz szolgáltatása, főként ipari célokra	Nem releváns.		
		hőenergia szolgáltatása melegvíz vagy gőz formájában hűtő/légkondicionáló rendszerek működtetéséhez	Nem releváns.		
		Olyan speciális esetben, amikor a hő/gőzhasznosítást helyi körülmények nem teszik lehetővé, a leghatékonyabb megoldás a hulladék energiatartalmának hasznosítására, ha kizárólag villamos energiát állítanak elő vele.	Nem releváns.		
29	Villamosenergia-termelés esetén a gőzparaméterek optimalizálása az alábbiak figyelembe vételével: (Az optimális paraméterek jelentősen eltérhetnek az egyes berendezéseknél a füstgáz korróziós hatásától, ill. a hulladék összetételétől függően.)	magasabb gőzparaméterek alkalmazása a villamosenergia-termelés növelése érdekében	Nem releváns.	<b>Nem releváns</b>	
		a gőzkazán védelme, megfelelően ellenálló anyagok használatával (pl. bélés vagy spec. kazáncső anyagok)	Nem releváns.		
30	A turbina feleljen meg az alábbi követelményeknek:	az elektromos- és a hőellátó-rendszer igényeinek kielégítése	Nem releváns.	<b>Nem releváns</b>	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		magas elektromos hatékonyság biztosítása	Nem releváns.		
31	Új vagy korszerűsítésre kerülő berendezéseknél, ha a villamos áram-termelés elsőbbséget élvez a hőellátással szemben, minimalizálni kell a kondenzátornyomást		Nem releváns.	<b>Nem releváns</b>	
32	Az egész létesítmény energiaigényének általános csökkentése	az összességében alacsonyabb energiaigényt eredményező módszerek kiválasztása	Az ÉMK Kft. számára cél a fenntartható fejlődés, így nagy hangsúly fektet a természeti erőforrásokkal való felelős gazdálkodásra és az energiahatékonyság növelésére. Az energiahatékonyság fontos szempont az új beszerzések esetén, így a vásárolt új kisgépek esetén a kisebb energiaigénnyel rendelkező, de megfelelő minőségű alternatíva került kiválasztásra.	<b>Megfelel</b>	
		a füstgáz ismételt felfűtésének kerülése (vagyis a magasabb üzemi hőmérsékletű berendezéseket lehetőleg az alacsonyabb üzemi hőmérsékletűek elé kell helyezni)	A technológiai sorban az egymást követő berendezések üzemi hőmérséklete a nagyobbtól a kisebb felé halad.		
		amennyiben SCR-t alkalmaznak: - hőcserélők használata SCR-be belépő füstgáznak az SCR-ből kilépő füstgáz energiájával történő melegítésére - olyan SCR rendszer választása, amely a megkívánt teljesítményszinthez a legalacsonyabb hőmérséklettel rendelkezik	Nem releváns.		
		ha a füstgáz ismételt felfűtése szükséges, az energiaigény csökkentése hőcserélők alkalmazásával	Nem releváns (nincs szükség a füstgáz ismételt felfűtésére).		



Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		saját energia felhasználása, a primer fűtőanyagok használatának csökkentése	Az égetőkben megtermelt gőz egy részét saját maguk felhasználják, ezzel fosszilis energiát megtakarítva.		
33	Hűtőrendszerek alkalmazása esetén megfelelő gőzkondenzátor kiválasztása, amely legjobban megfelel a környezetvédelmi feltételeknek.		Rendelkezésre áll egy gőzhűtő, melynek a hűtőközege ülepített szennyvíz. Szükség esetén egy centrifugál szivattyú keringteti a szennyvizet a gőzhűtőn. A felmelegedett szennyvíz visszafolyik a szennyvíztisztító ülepítő medencéibe.	<b>Megfelel</b>	
34	Off-line és on-line kazántisztítási technikák kombinációjának alkalmazása a kazánban lévő por tartózkodási idejének és felhalmozódásának csökkentésére.		On-line kazántisztítási technikát alkalmaznak kisebb szennyeződések esetén (pl. koromlefúvatások). Off-line kazántisztításra/karbantartásra akkor kerül sor, ha jobban eltömődik a rendszer (nagyobb dugulás, teljes eltömődés), illetve kisalakoláskor.	<b>Megfelel</b>	
35	Összetett füstgáztisztítási rendszer, ami a létesítmény egészére kiterjedő alkalmazása esetén általában biztosítja a78. táblázatban felsorolt üzemelési kibocsátási szintek teljesülését, a BAT alkalmazásával elérhető légszennyező kibocsátások vonatkozásában.		Az alkalmazott összetett füstgáztisztítási rendszer az alábbi elemekből tevődik össze: reaktor, zsákos porleválasztó, dioxinszűrő, előmosó, savas mosótorony, lúgos mosótorony, aerosol leválasztó, cseppleválasztó. (részletek a 3.2. pontban) A mért kibocsátási értékek a hatóság által előírt határértékeknek megfelelnek.	<b>Megfelel</b>	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)		Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
36	<p>A teljes füstgáztisztító rendszer kiválasztásánál az alábbiakat kell figyelembe venni:</p> <p>Általános tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a hulladék típusa, összetétele, változásai</li> <li>- a tüzelési folyamat típusa és mérete</li> <li>- a füstgázáram és hőmérséklete</li> <li>- a füstgáz tartalma, mennyisége, az összetétel ingadozásának mértéke</li> <li>- az elérendő kibocsátási határértékek</li> <li>- szennyvíz-kibocsátásokra vonatkozó követelmények</li> <li>- a füstfáklya láthatóságára von. köv.</li> <li>- rendelkezésre álló hely</li> <li>- az összegyűjtött maradékanyagok számára kimenet hozzáférhetősége és költségei</li> <li>- összeférhetőség a meglévő létesítményekkel</li> <li>- víz és egyéb reagensek hozzáférhetősége és költségei</li> <li>- energiaszolgáltatás lehetőségei</li> <li>- a kiadott energiára vonatkozó támogatások hozzáférhetősége</li> <li>- a beérkező hulladék elfogadható ártalmatlanítási költsége</li> <li>- a kibocsátások csökkentése elsődleges módszerekkel</li> <li>- zajkibocsátás</li> <li>- a kazántól a kémény felé a füstgáztisztító berendezések csökkenő füstgázhőmérsékletek szerinti elrendezése</li> </ul>	<p>A bemutatott szempontokat figyelembe vették a füstgáztisztító rendszer kiválasztásánál.</p>	Megfelel	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		<p>átfogó optimalizálás és "a rendszer, mint egész" megközelítés, multifunkcionális készülékek alkalmazása, pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha reagens adagolást követően zsákos szűrőberendezést alkalmaznak, akkor a szűrő a porleválasztás mellett kiegészítő reaktorként is szolgálhat. Mivel a szűrőberendezésben a reagensek összegyűlnek, a füstgáz sebessége pedig lelassul (ezért a tartózkodási idő megnő), ilyen technológiai kialakítás mellett a zsákosszűrő hozzájárulhat a savas gázok, gázhalmazállapotú fémek (Hg és Cd) és egyéb szennyezők PAH, PCB, dioxinok és furánok leválasztásához</li> <li>- a savas gázok leválasztása mellett a nedves mosók a szilárd anyagok leválasztásában is segíthetnek, illetve alacsony pH mellett vagy reagens adagolása esetén a Hg leválasztásához is hozzájárulnak</li> <li>- SCR de-NOX eljárással megfelelő méretezés és kialakítás esetén a dioxinok mennyisége is csökkenthető</li> <li>- aktív szén vagy lignitkoksos adszorpció hatással van a Hg és a dioxin és egyéb szennyezők kibocsátására is</li> </ul>	<p>A bemutatott szempontokat figyelembe vették a füstgáztisztító rendszer kiválasztásánál.</p>		

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		a létesítmény energiafogyasztására gyakorolt lehetséges hatás (energia-optimalizálás)	A füstgáztisztító berendezések tervezésekor figyelembe vették az energiahatékonysági szempontokat.		
		meglévő létesítmények utólagos kiegészítésénél esetlegesen felmerülő átfogó rendszer-összeférhetőségi kérdések	A technológia kiegészítésénél átfogóan vizsgálják a rendszert.		
37	Nedves / félnedves / száraz füstgáztisztító rendszerek közötti választásnál figyelembe kell venni a BAT által megadott szempontokat:	<ul style="list-style-type: none"> <li>-légszennyező kibocsátási teljesítmény</li> <li>- maradékanyag keletkezés</li> <li>- vízfogyasztás</li> <li>- szennyvíz keletkezés</li> <li>- energia-fogyasztás</li> <li>- reagens-fogyasztás</li> <li>- bemenő szennyezőanyag változásaihoz való alkalmazkodás képessége</li> <li>- füstfáklya láthatósága</li> <li>- a folyamat komplexitása</li> <li>-beruházási költségek</li> <li>- üzemeltetési költségek</li> </ul>	<p>Kombinált füstgáztisztítási technológia (nedves rész: mosók; száraz rész: mechanikus porleválasztó, dioxinszűrő, aktív szén reaktor).</p> <p>A füstgáztisztítási rendszer kialakításának az elsődleges szempontja az emissziós határértékeknek való megfelelés volt, ennek érdekében alkalmazzák a meglévő többlépcsős rendszert.</p> <p>A többi paraméter (pl.: vízfogyasztás, reagens-fogyasztás) ennek megfelelően alakul.</p>	<b>Megfelel</b>	
38	Általában (ha nincs speciális helyi hajtóerő) kerülendő egy füstgáztisztítási vonalon belül két zsákos szűrő használata, a járulékos megnövekedett áramfogyasztás megelőzése érdekében.		Nem alkalmaznak két zsákos szűrőt egy technológiai soron.	<b>Megfelel</b>	
39	A füstgáztisztítás reagens-fogyasztásának és maradékanyag-termelésének csökkentése a száraz, félszáraz és az ezek közt átmenetet képező füstgáztisztító rendszerekben az alábbi	a füstgáz kezelési követelményeinek való megfelelés érdekében beinjektált reagens mennyiségének szabályozása és ellenőrzése, hogy a célként kitűzött üzemeltetési kibocsátási szintek teljesíthetők legyenek	A reaktorba szabályozott és ellenőrzött körülmények mellett, száraz mészhidrát és aktív szén keveréket adagolnak. Az adagolás egy 1 m <sup>3</sup> -es tartályból történik folyamatosan, egy kézi szabályozású adagoló csiga segítségével.	<b>Megfelel</b>	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
	technikák megfelelő kombinációjával (a hulladék jellemzőitől, a füstgáz paramétereitől, a megkívánt kibocsátási szintektől és a műszaki tapasztalatoktól függően):	a beadagolás előtt és után elhelyezett, nyers HCl és SO <sub>2</sub> szinteket jelző gyors reagálású jelzőműszerek jeleinek használata a füstgáztisztító reagens adagolási arányának optimalizálására	A reaktorba tovább áramló füstgázba mészhidrátot adagolnak (szükség esetén aktív szénrel keverve), a savak, dioxin és nehézfémek megkötésére. Az adagolás egy 1 m <sup>3</sup> -es tartályból történik folyamatosan, egy kézi szabályozású adagoló csiga segítségével. Az ÉMK égetőjének hidrogén-klorid és kén-dioxid kibocsátása olyan alacsony, hogy ezek folyamatos mérése alól felmentést kapott.		
		a füstgáztisztítás összegyűjtött maradékanyagai egy részének visszaforgatása	Amennyiben az égetési maradékanyag szerves szén tartalma meghaladja a 3 %-ot, a salak teljes egészében visszaforgatásra kerül a technológiába.		
40	Primer (égéshez kapcsolódó) NO <sub>x</sub> -csökkentő technikák alkalmazása a NO <sub>x</sub> -termelődés mérséklésére, a füstgázban lévő kibocsátások csökkentésének megkövetelt mértékétől függően SCR vagy SNCR technikával kombinálva. Ahol nagyobb arányú NO <sub>x</sub> csökkentés követelmény (a nyers füstgáz NO <sub>x</sub> tartalma magas, ill. a kibocsátott füstgázokban alacsony az előírt NO <sub>x</sub> koncentráció) ott általánosságban BAT az SCR alkalmazása.		SCR/SNCR technikát nem alkalmaznak. A NO <sub>x</sub> kibocsátás koncentrációja határérték alatti.	Részen megfelel	Megfontolásra ajánlott az SCR/SNCR technikák alkalmazása
41	A PCDD/F emisszió átfogó csökkentésére valamennyi környezeti elem esetében az	a hulladék ismeretének és ellenőrzésének javítását célzó technikák, különös tekintettel a hulladék égési tulajdonságaira	A hulladék égési tulajdonságait laborvizsgálatokkal elemzik (lásd 1. pont).	Megfelel	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
alábbi technikák alkalmazása szükséges:	primer (égetéshez kapcsolódó) technikák, melyek elbontják a hulladékban lévő PCDD/F vegyületeket és lehetséges PCDD/F prekursorokat:	- megfelelő hulladék-előkészítés, - szabályozott körülmények mellett való tüzelés, - PCDD/F újraképződésének megakadályozása a füstgáztisztítás során	A megfelelő hulladék-előkészítés, a szabályozott körülmények mellett való tüzelés (halogén maximalizálása), valamint a PCDD/F újra-képződésének megakadályozása együttesen biztosítják a PCDD/F emisszióra vonatkozó határértékeknek való megfelelést.		
	a létesítmények olyan kialakítása, ill. az üzemeltetés olyan szabályozási rendszere, amelyek segítségével elkerülhető az olyan körülmények fellépése, amelyek a a PCDD/F vegyületek keletkezését vagy újraképződését eredményezhetik, különös tekintettel a 250-400 °C között végzett porleválasztásra.		Lásd előbb.		
	Az alábbi kiegészítő PCDD/F csökkentési technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása:	- aktív szénadagolással (vagy egyéb reagenssel) való adszorpció zsákos porleválasztással kombinálva - nyugvóágyas adszorpció megfelelő adszorbens pótlási arány alkalmazásával - többrétegű SCR alkalmazása - katalizátoros zsákos porszűrők alkalmazása (csak azokban az	Aktív szénadagolással való adszorpciót, zsákos porleválasztást, valamint egy egyszerű koksztöltetű szűrőtornyot alkalmaznak.		

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		esetekben, ahol megoldott a fémes és elemi Hg hatékony leválasztása)			
42	Nedves füstgázmosóknál a PCDD/F felhalmozódás értékelése (memória hatás) a mosóban, a felhalmozódási probléma kezelése és az abszorbens összeroppanásából eredő kibocsátások megakadályozása. Különösen tekintettel kell lenni a memória-hatásra a leállítás és üzemindítás idején.		Az égetőműben olyan nedves füstgázmosó berendezést alkalmaznak a légtéri kibocsátások csökkentésére, amelyet a BAT elvek követelnek meg.	<b>Megfelel</b>	
43	Amennyiben a füstgáztisztítási maradékokat az üzemben elégetik, meg kell akadályozni a Hg visszakerülését és felhalmozódását.		A nehézfémek teljes határérték alá (0,03 mg/l) csökkennek, savas mosó alkalmazásával. Mért értékük 1-10 µg/Nm <sup>3</sup> között alakul. A füstgázmosó szennyvize nem közcsatornára, hanem közvetlenül egy nagy puffer kapacitású, nagy teljesítményű ipari szennyvíztisztítóra kerül. A szennyvíztisztító üzemen keresztül történő élővíz szennyezés kizárható. A higany mérése legalább havonta egyszer, 24 órán keresztül kibocsátásra kerülő szennyvízmennyiséggel arányos reprezentatív mintavétellel történik.	<b>Megfelel</b>	
44	Ahol a teljes Hg kibocsátás egyetlen hatékony szabályozó eleme a nedves mosók alkalmazása, a Hg emisszió szabályozása az alábbi technikákkal lehetséges:	alacsony PH-jú első mosófokozat alkalmazása specifikus reagensek beadagolásával, továbbá az ionos állapotú Hg leválasztására az alábbi kiegészítő technikák alkalmazása szükséges: - aktív szén adagolása	A HCl kibocsátás csökkentésére nedves véggáz mosást alkalmaznak, a savas mosóban a sósav részleges határérték alá csökkentésre kerül, a lúgos mosóban a sósav határérték (10 mg/m <sup>3</sup> ) alá csökkentésre kerül. Az aktív szén adagolása és a kokszt szűrő alkalmazása is megvalósul.	<b>Teljesítve, elbírálása folyamatban</b>	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		- aktív szén vagy kokszt szűrők alkalmazása			
45	Félszáraz és száraz füstgáztisztítási rendszerek mellett aktív szén vagy egyéb hatékony adszorbens használata a PCDD/F vegyületek és a Hg megkötésére (lásd 44. pont). A reagensok dózisait úgy kell szabályozni, hogy a levegőbe történő végső kibocsátások a BAT szerinti Hg kibocsátási tartományon belül maradjanak.		A füstgázáramba por alakú aktív szenet juttatnak be adszorbensként. A higany kibocsátást folyamatosan nem mérik, az előírt gyakoriságú egyedi mérések eredményei alapján a kibocsátási koncentrációk minden esetben a BAT-ban előírt határérték alatt voltak.	<b>Megfelel</b>	
46	A visszaforgatás általános optimalizálása és a keletkező szennyvíz létesítményen belüli újrafelhasználása. Pl. a kazánból leengedett víz felhasználását a nedves füstgázmosóban (amennyiben a minősége ezt lehetővé teszi), a mosó vízfogyasztásának csökkentésére a füstgázmosó tápvizének kiváltásával.		Az ipari vízszükségletet csökkentendő, ahol lehetséges volt az ipari vizet szürke vízzel (tisztított szennyvízzel) váltották ki.	<b>Megfelel</b>	
47	A létesítmény területére hulló csapadékvíz (beleértve a tetőre hulló csapadékot is) elvezetésére, kezelésére és kibocsátására külön rendszerek alkalmazása, hogy az ne keveredhessen a potenciálisan szennyezett szennyvízáramokkal. (Ezek a vizek kibocsátás előtt semmilyen, vagy csak kismértékű kezelést igényelnek, a szennyezés kockázatától és helyi kibocsátási tényezőktől függően.		Az ÉMK Kft. területén keletkező ipari- és kommunális szennyvíz, illetve a csapadékvíz külön csatornarendszerben kerül összegyűjtésre. A csapadékvíz ipari szennyvízcsatornában kerül összegyűjtésre, majd a szennyvízkezelőbe jut.	<b>Megfelel</b>	
48	Nedves füstgáztisztítási rendszerek alkalmazása esetében szükséges:	a mosó szennyvizének helyben végzett fizikai és kémiai kezelése az üzem területéről való kibocsátás előtt, hogy kilépéskor a kibocsátási szintek általánosságban a BAT-nak megfelelő, tartományokon belül legyenek	A füstgáztisztítás során keletkező mosóvíz kezelésére olyan kezelőtartály szolgál, amelyben már az ülepítést megelőzően megtörténik a vizek lúgosítása, nátrium-hidroxid oldattal. A mosótornyok alsó részéből elvezetett mosóvíz közös, kúpos alakú lemezes ülepítő tartályba kerül, ahol adalékanyagokkal kezelik. Az alkalmazott koaguláló és flokkuláló vegyszerek hatására az ülepítőből kivezetett víz megfelel a követelményeknek, így a szennyvíztisztítóba kerülhet.	<b>Megfelel</b>	



Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
	az egyes mosófokozatokban keletkező savas és lúgos szennyvízáramok elkülönített kezelése, ahol a vízbe történő kibocsátások további csökkentése külön motivációt jelent, és/vagy HCl vagy gipsz kinyerését végzik		Lást feljebb.		
	a nedves füstgázmosó szennyvizének visszaforgatása a mosórendszerbe és a visszaforgatott víz elektromos vezetőképségének szabályozási eszközként való felhasználása, a mosó vízfogyasztásának csökkentésére a bemenő víz kiváltásával		A hűtés egy álló henger alakú kvencs kolonnában történik, szennyvíz vagy ipari víz 3-4 m <sup>3</sup> /h -ás bepermetezésével. A permetezésre két fej van beépítve, az egyik normál üzemben tisztított szennyvizet permeteznek be, a másik túlmelegedés esetére ipari víz bepermetezésére van kialakítva. A mosótornyokba utánpótlásként rotaméteren keresztül átlagosan 2 m <sup>3</sup> /h tisztított szennyvizet adagolnak.		
	tárolási/pufferkapacitás biztosítása a füstgázmosó szennyvizei számára a kiegyensúlyozott szennyvízkezelés biztosításához		A mosótornyok alsó részéből elvezetett mosóvíz közös, kúpos alakú lemezes ülepítő tartályba kerül, amely biztosítja a megfelelő pufferkapacitást.		
	szulfidok (pl. M-trimerkapto-triazin) vagy egyéb, Hg megkötő reagensok használata a Hg és egyéb nehézfémek mennyiségének csökkentésére a kibocsátott szennyvízben		Nagyon alacsony a higany kibocsátás, így ilyen reagenseket nem alkalmaznak.		
	SNCR és nedves füstgázmosó együttes használatakor a kibocsátott szennyvízben az ammónia mennyisége csökkenthető az ammónia sztrippelésével, és az így visszanyert ammónia visszaforgatható a folyamatba, mint NOx-csökkentő reagens		Nem releváns.		

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
49	Megfelelő technikák és elvek kombinációjának alkalmazása szükséges a hulladék kiégési fokának a kívánt értékig való javítása érdekében, ezáltal biztosítható a hamu összes szervesanyag tartalmának (TOC) 3 tömegszázalék alatti, illetve jellemzően 1-2 tömegszázalék közötti aránya.	a kemence kialakítás, üzemeltetés és a hulladék áteresztőképesség olyan kombinációjának alkalmazása, amely lehetővé teszi a hulladék megfelelő bolygatását, és a hulladék számára kellően hosszú tartózkodási időt biztosít kemencében, megfelelően magas hőmérsékleten (beleértve az esetleges hamu-kiégetési zónákat is)	A forgókemence fordulatszám-szabályzóval ellátott, ennek beállításával biztosított a hulladék megfelelő tartózkodási idejének optimális beállítása. A szilárd hulladék egyenletes beadagolása biztosított. A pirolízis kamrákba bejutott adag ellángolása és megfelelő átbolygatása után lehet a következő adagot beadagolni.	<b>Megfelel</b>	
		olyan kemence kialakítás alkalmazása, amely alkalmas arra, hogy a kiégés elérése érdekében a lehető leghosszabb ideig fizikai eszközökkel a tűztérben tartsa a hulladékot (szűk rostélyközökkel, forgódobos vagy statikus kemencék alkalmazásával). A korai szakaszban a kemencéből kikerülő rostélyhulladék kiégetés céljából végzett visszaadagolása a tűztérbe javíthatja a hulladék égésének kiégését.	Jelenleg egy forgódobos és két statikus kemencét üzemeltetnek, az újonnan kialakítandó kemence szintén statikus üzemű.		
		a hulladék keverését és előkezelését biztosító technikák alkalmazása (a 11. pont szerint), a fogadott hulladék típusainak megfelelően	Megvalósul. Lásd 11. pont.		
		az égéskörülmények optimalizációja és szabályozása, ideértve a levegő (oxigén) ellátást és elosztást (a 18. pont szerint)	Megvalósul. Lásd 18. pont.		

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
50	A salak és a pernye, valamint az egyéb füstgáztisztítási maradékok elkülönített kezelése a salak szennyeződésének elkerülésére, ezáltal hasznosítási lehetőségeinek javítására. A kazánhamu szennyeződése a salak szennyeződésével összehasonlítva hasonlóak és nagyon különbözőek is lehetnek (a helyi üzemeltetés, kialakítás, a kezelt hulladék függvényében). Ezért BAT a kazánhamu szennyező anyagainak felmérése, hogy a salakkal keverhető-e.	Szintén BAT minden szilárd hulladékáram esetében annak megállapítása, hogy hasznosítható-e önmagában vagy valamilyen kombinációban.	Az égetési maradékanyagok közé sorolható a filterpor (pernye), salak és a fém hulladékok. Ezek közül a filterpor és a salak is lerakásra kerül, mennyiségük és minőségük az elégetett hulladék típusától függ. A salakból mágneses szeparátorral leválasztott fémet hasznosításra átadják.	Megfelel	
51	Ahol előzetes portalanítást is végeznek, az ennek során összegyűjtött pernyét értékelni kell, hogy lehetséges-e közvetlen vagy kezelés utáni újrahasznosíthatósága az ártalmatlanítás helyett		Nem releváns.	Nem releváns	
52	A maradék vas- és nemvas-fém gazdaságilag indokolt mértékű kinyerése a salakból, hasznosításra		A vasfémeket a salakból mágnesszalag segítségével kinyerik, majd hasznosítás céljából továbbadják.	Megfelel	
53	A salak kezelése (üzemen belül vagy kívül) az alábbi technikák megfelelő kombinációját alkalmazva:	száraz salak-kezelés érleléssel vagy anélkül nedves salak-kezelés érleléssel vagy anélkül termikus kezelés (elkülönített ill. folyamaton belüli termikus kezelés) rostálás és zúzás	A kiégetett salak további kezelés nélkül a lerakásra vagy a tervezett R4 és R8 kezelési műveletek esetén a partnereknek átadásra kerül.	Megfelel	
54	A füstgáztisztítási maradékok kezelése (üzemen belül vagy	Füstgáztisztítási maradékok megkötése cementben	Nem alkalmazzák.	Megfelel	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
	kívül) annak érdekében, hogy minőségük megfeleljen a kezelésükre választott hulladékkezelési módra megszabott követelményeknek. Megfontolandók a következő füstgáztisztítási maradék-kezelési technikák:	Füstgáztisztítási maradékok üvegesítése és olvasztása	Nem alkalmazzák.		
		A salak és a pernye savas extrakciója	Nem alkalmazzák.		
		A nátrium-hidrogénkarbonátot alkalmazó száraz füstgáztisztítási eljárások maradékainak szóda-ipari felhasználást lehetővé tevő kezelése	Nem alkalmazzák.		
		A nátrium-hidrogénkarbonátot alkalmazó száraz füstgáztisztítási eljárások maradékainak kezelése hidraulikus kötőanyagokkal	Nem alkalmazzák.		
55	Zajcsökkentő intézkedések bevezetése a zajvédelmi követelményeknek megfelelően.		Az üzemterületet véderdővel vették körül. A legközelebbi lakott terület üzemtől való távolsága kb. 1 km. A munkavállalók számára zajcsökkentő egyéni védőeszközöket biztosítanak.	Megfelel	
56	Környezetirányítási rendszer (KIR) alkalmazása.		ISO 14001 környezetirányítási rendszert üzemeltetnek.	Megfelel	
Specifikus BAT a veszélyes hulladékok égetésére vonatkozóan					
69	A 4. pontban felsorolt, minőséget szabályozó eszközökön kívül egyéb, specifikus rendszerek és eljárások alkalmazása a tárolásra/kezelésre szánt hulladék címkézése, ellenőrzése, mintázása, elemzése során. Az elemzéseket az arra képesítéssel rendelkező alkalmazottaknak kell elvégezni, a megfelelő eljárások alkalmazásával. Rendszerint az alábbi vizsgálatok szükségesek: - fűtőérték - lobbanáspont - PCB-k - halogének (pl. Cl, Br, F) és kén - nehézfémek - hulladékok összeférhetősége és reakciókészsége		A hulladék keletkezési körülményeinek vagy eredetének ismerete szintén fontos, mert a veszélyes hulladékok bizonyos tulajdonságait (pl. toxicitás vagy fertőzőképesség) analitikai úton nehéz meghatározni. A beszállított hulladékokhoz kapcsolódó kísérőjegy, szállítólevél, a felíratok és címkék megfelelő információval szolgálnak a hulladék eredetéről és összetételéről. Az ÉMK Kft. nem fogad PCB tartalmú vagy radioaktív hulladékokat.	Megfelel	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)			Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
	<p>- radioaktivitás (amennyiben az üzem nem rendelkezik a bejáratnál elhelyezett sugárzásdetektorokkal, lásd 4. pont)</p> <p>Szükséges továbbá a hulladék eredetének, keletkezési körülményeinek ismerete.</p>				
70	<p>A hulladékok homogenitásának, égési tulajdonságainak és kiégési fokának javítása érdekében keverés, vegyítés, előkezelés (a biztonsági szempontok figyelembe vételével).</p>	<p>hordós és csomagolt veszélyes hulladék aprítása (az aprítást inert atmoszférában kell végezni)</p> <p>szilárd hulladék előkezelése és célzott előkészítése az égetéshez</p>	<p>A hordós és csomagolt hulladékok az égetés előtt aprításra, homogenizálásra kerülnek.</p> <p>A szilárd hulladékok az égetés előtt aprításra, homogenizálásra kerülnek. Az előkezelési engedély alapján az arra alkalmas hulladékok vas és nemvas fém részeit égetés előtt különválasztják.</p>	Megfelel	
71	<p>Beadagolás kiegyenlítő rendszer alkalmazása szilárd veszélyes hulladékok esetében a beadagolt hulladék égési jellemzőinek javítására, és a füstgáz összetételének stabilizálására, ideértve a rövid ideig fennálló CO-csúcsok szabályozását is.</p>		<p>A hulladékok előkészítése során égési jellemzőit tekintve homogén adagok kerülnek előállításra.</p>		
72	<p>A folyékony és gáznemű veszélyes hulladékok közvetlen befecskendezése ott, ahol csökkenteni kell a hulladékok expozícióját, ill. a kibocsátások vagy a bűz kockázatát.</p>		<p>Azok a folyékony hulladékok, amelyek nem keverhetők éghető anyagokkal, a pirolízis kamrában kerülnek ártalmatlanításra/hasznosításra. Az 1 m<sup>3</sup> -es konténerekbe fejtett vagy tárolt hulladékot állványra helyezik, majd rácsatlakoztatják a fogaskerékszivattyút, amellyel az egyes számú pirolízis kamra végfalában levő porlasztólándzsához szivattyúzzák. A szivattyú elindítása után, préslevegővel</p>	Megfelel	

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)		Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
		állítják be a folyadék porlasztását, szintén a hőmérsékletnek megfelelően.		
73	A tűztér olyan kialakítása, ami lehetővé teszi a hulladék benntartását, bolygatását és áthaladását, pl. forgódobos kemencék vízhűtéssel vagy anélkül. Előbbi előnyös, ahol - a hulladék fűtőértéke magas (>15-17 GJ/t) vagy - az égetés magas hőmérsékleten történik (>1100 °C)	Az ÉMK Kft. forgódobos kemencét is alkalmaz.	<b>Megfelel</b>	
74	A létesítmény elektromos áram igényének csökkentése, hogy az általában 0.3-0.5 MWh/t alatt maradjon (az előkezelést ill. a maradékok kezelését nem számítva) - lásd 32. pont. Kisebb létesítmény esetén az áramfogyasztás a tartomány felső értékéhez esik közelebb. Az időjárási viszonyok jelentős hatással lehetnek az energiafogyasztásra.	A fajlagos villamosenergia szükséglet (energia/hulladék): 0,183 MWh/t A tervezett összes villamosenergiaigény: 3 800 kWh/év.	<b>Megfelel</b>	
75	Nagyon heterogén összetételű és változatos forrásokból származó veszélyes hulladékokat égető kereskedelmi és egyéb hulladékégetők esetében az alábbiakat kell alkalmazni:	nedves füstgáztisztítási rendszerek alkalmazása rendszerint BAT (biztosítja a rövidtávú, levegőbe történő kibocsátások javuló szabályozását) az elemi jód és bróm kibocsátások csökkentésének specifikus technikái (ahol ezek a hulladékban jelentős mennyiségben vannak jelen)	A füstgáztisztító rendszer része az ellenáramú füstgázmosó. A mosótoronyban a mosófolyadék hatására a füstgáz a vízgőz telítési hőmérsékletére hűl és egyben megkötődik a HCl, HF, SO <sub>2</sub> és a maradék por tartalma.  Nem releváns. Az ÉMK Kft. jellemzően nem vesz át jód és brómtartalmú hulladékot.	<b>Megfelel</b>
Specifikus BAT kórházi hulladékok égetésére vonatkozóan				

Az Elérhető Legjobb Technika (BAT)		Az ÉMK Kft. hulladékégető művében alkalmazott technika	BAT megfelelés	Javaslatok
78	A nem manuális hulladékkezelési és beadagolási rendszerek használata.	A kórházi hulladékok fertőzőképességük miatt nem kerülnek kinyitásra, sem laboratóriumi vizsgálatra, sem pedig üzemi tárolásra.  A kórházi hulladékokat a csomagolás megbontása nélkül műanyag konténerekben, tárolókban vagy zsákokban adagolják a forgódobos kemencébe, a beszállítást követő 48 órán belül.	<b>Megfelel</b>	
79	A kórházi hulladékok zárt edényzetben történő átvétele és tárolása, melyek megfelelő mértékben megakadályozzák a szivárgást és a sérüléseknek ellenállnak.	A kórházi hulladék biztonságos tárolása megoldott. Lásd feljebb.	<b>Megfelel</b>	
80	Az újbóli használatra szánt hulladék gyűjtő/tároló edényzetek kimosása specifikusan erre a célra kialakított mosórendszerben, igény szerint fertőtlenítéssel és az esetlegesen felhalmozódott szilárd anyagok hulladékégetőbe adagolásával.	Nem releváns.	<b>Nem releváns</b>	
81	Rostélytüzelés esetén hatékony hűtéssel rendelkező rostélykialakítás alkalmazása, amely lehetővé teszi a primer levegőellátás változtatását, mégpedig főleg az égés szabályozásának érdekében, és nem magának a rostélynak a hűtésére. A jól elosztott hűtőlevegő áramú léghűtéses rostélyok általában 18 MJ/kg fűtőértékig alkalmasak a hulladékok égetésére. A magasabb (pl. > 18 MJ/kg) fűtőértékű hulladékok égetése víz- (vagy egyéb folyadék-) hűtést igényel, hogy megakadályozható legyen a primer levegő felesleges, vagyis az égésszabályozáshoz optimálisnál nagyobb mennyiségben történő befúvatása a rostélyhőmérséklet szabályozására.	Nem releváns.	<b>Nem releváns</b>	
82	A tűztér olyan kialakítása, ami lehetővé teszi a hulladék benntartását, bolygatását és áthaladását, pl. forgódobos kemencék vízhűtéssel vagy anélkül. Előbbi előnyös, ahol - a hulladék fűtőértéke magas (>15-17 GJ/t) vagy - az égés magasabb hőmérsékleten (>1100 °C) zajlik	Lásd 73. pont.	<b>Megfelel</b>	



**11. Melléklet: Az ÉMK Kft. várható, megnövekedett gőztermelésének átvételére vonatkozó szándéknyilatkozat**

## SZÁNDÉKNYILATKOZAT

Alulírott Zelei György, a KISERŐ Energiaszolgáltató Kft. (H-3792 Sajóbáony, Gyártelep) képviselőjében az alábbi szándéknnyilatkozatot teszem az ÉMK Kft. várható, megnövekedett gőztermelésének átvételére vonatkozóan.

Az ÉMK Kft. veszélyes hulladék égetőjének tervezett kapacitásbővítésével kapcsolatban várhatóan megnövekedett hőenergia teljes mennyiségét (az önfelhasználást leszámítva) továbbra is közvetlenül a KISERŐ Energiaszolgáltató Kft. részére kívánja értékesíteni. A KISERŐ Kft. az ÉMK Kft. várható gőztermelésének megnövekvő mennyiségét átveszi.

Jelen szándéknnyilatkozat nem minősül szerződésmódosításnak. A további módosult együttműködést megelőzően az érintett felek a hivatalos szerződés keretében rögzítik a feltételeket.

Kelt.: Sajóbáony, 2019. július 24.

KISERŐ Energiaszolgáltató Kft.  
3792 Sajóbáony, Gyártelep  
Asz.: 13196509-2-05  
Számla: 11600006-00000000-11164944  
-1-

Zelee György  
ügyvezető  
KISERŐ Kft.

## 12. Melléklet: A gőzmennyiségmérő hitelesítési bizonylata

KROHNE

### Calibration – Kalibrierung – Étalonnage

Customer / Kunde / Client: : MÉRKER 2007 Zrt.  
Customer Order / Bestellnummer / Commande client : 1349-EKD/17  
Product / Produkt / Produit : KROHNE Wirbelfrequenz-Durchflussmessgerät  
Typ / Type / Type : VFC 070F  
Serial Number / Seriennummer / Numéro de série : D170000000766281  
Sales order / VK-Auftrag / Numéro de ordre : 010182081 / 10  
Tag Nummer / Tagnummer / Repère :

#### Calibration Method / Kalibriermethode / Méthode d'étalonnage

This flowmeter was calibrated against an electromagnetic flow meter as a reference. This reference is traceable through NMI to international standards. Calibration was carried out with water.

Das Durchflussmessgerät ist mittels eines magnetisch induktiven Durchflussmessers kalibriert worden. Dieses ist durch das NMI auf internationale Standards rückführbar. Die Messung ist mit Wasser durchgeführt worden.

Ce débitmètre a été calibré par un débitmètre électromagnétique qui se réfère au standard international du NMI. Cette mesure a été réalisée avec de l'eau.

#### Test Equipment Data / Kalibrierstanddaten / Données du banc d'étalonnage

Serial Number / Seriennummer / Numéro de sé : BP422, BP551  
Calibration fluid / Kalibrierflüssigkeit / Fluide d'étalonnage : Water / Wasser / eau

#### Calibration Results / Kalibrier Resultats / Résultats d'étalonnage

Flow Rate Durchfluss Débit m³/h	Deviation Abweichung Déviation %
26,6	0,03
79,4	0,34
133,2	-0,34

K-Factor: 1231,36 pulses / m³

#### Calibration Data / Kalibrierdaten / Données d'étalonnage

Device / Gerät / Instrument: 013047639.001  
Sensor size / Nennweite Sensor / Diamètre capteur: DN100 / 4"  
Pickup / Sensor / Capteur: 104526476  
Pressure sensor / Drucksensor / Capteur de pression  
Serial Number / Seriennummer / Numéro de série : 003196  
pressure range / Druckbereich / Gammes : 0 ... 16 bar  
Signal NP : -0,009 mV  
Signal FS : 49,976 mV

Date / Datum / Date : 13. Okt. 17

Signature / Unterschrift / Signature

### 13. Melléklet: Hatásterület számítás részletes eredményei

Számítás SZÉN-MONOXID komponensre:

Vizsgált forrás: P1

vizsgált elsz. irány: 160.0 fok É-től K felé

Hoáram: 240.2 kW

Átlagos szélsébség: 3.18 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 3.17 m/s

leáramlás nincs

Eredeti magasság: 24.0 m

Korrigált magasság: 24.0 m

Járulékos magasság: 0.5 m

Effektív magasság: 24.5 m

Kiválasztott légszennyező: SZÉN-MONOXID=0,418 kg/h  $T_{sz1/2}=0$   $TA_{1/2}=0$

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 óra koncentráció:

szigma-y: 24.412 m

szigma-z: 17.843 m

konc.: 10.412 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 31 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:

szigma-y: 34.598 m

szigma-z: 25.324 m

konc.: 8.316 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 49 m

"A" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 1000.000 µg/m<sup>3</sup>

"B" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 1876.660 µg/m<sup>3</sup>

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 8.330 µg/m<sup>3</sup>

P1 forrás hatástávolsága SZÉN-MONOXID esetén: 49 m

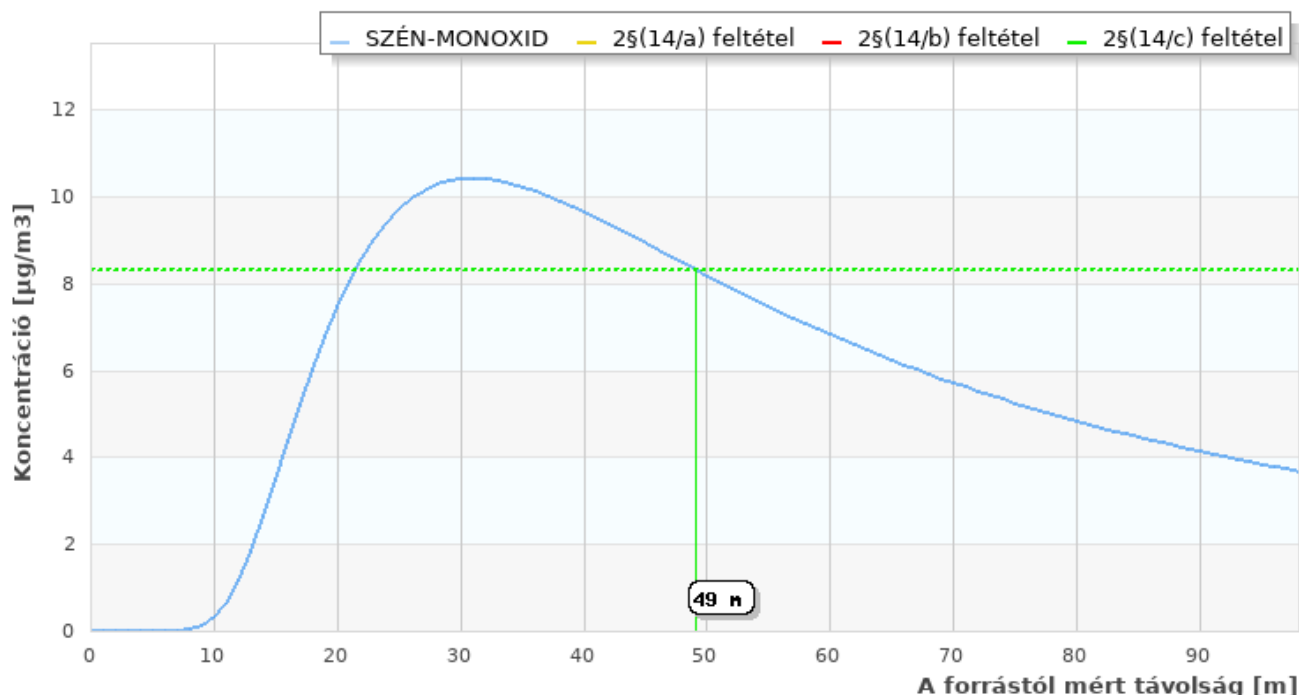
P1 átlagos 1 óra koncentráció a hatásterületen: 6.477 µg/m<sup>3</sup>

SZEN-MONOXID terhelhetőség: 9383.3

P1 forrás védőtávolsága SZÉN-MONOXID esetén: nem értelmezhető

Nincs a hatásterület belül receptorpont, így nincs értelme az éves átlagszámításoknak.

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P1 49m



#### Számítás NITROGÉN-OXIDOK komponensre:

Vizsgált forrás: P1

vizsgált elsz. irány: 160.0 fok É-től K felé

Hoáram: 240.2 kW

Átlagos szélesebesség: 3.18 m/s

Szélesebesség a kilépésnél: 3.17 m/s

leáramlás nincs

Eredeti magasság: 24.0 m

Korrigált magasság: 24.0 m

Járulékos magasság: 0.5 m

Effektív magasság: 24.5 m

Kiválasztott légszennyező: NITROGEN-OXIDOK=4,253 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 24.412 m

szigma-z: 17.843 m

konc.: 105.899 µg/m³

távolság: 31 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 34.598 m

szigma-z: 25.324 m

konc.: 84.573 µg/m³

távolság: 49 m

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 65.561 m

szigma-z: 48.115 m

konc.: 32.966 µg/m³

távolság: 107 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 86.911 m

szigma-z: 63.858 m

konc.: 19.819 µg/m³

távolság: 151 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 20.000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 33.160 µg/m<sup>3</sup>

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 84.719 µg/m<sup>3</sup>

P1 forrás hatástávolsága NITROGEN-OXIDOK esetén: 151 m

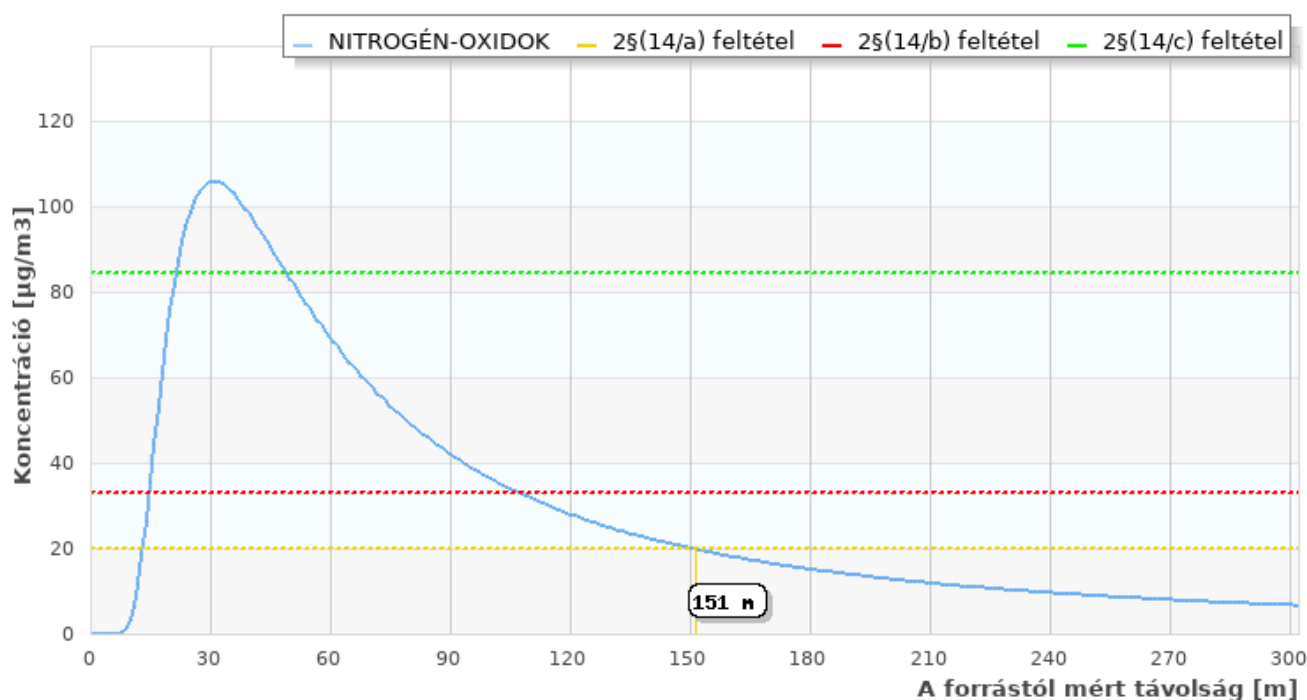
P1 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 49.116 µg/m<sup>3</sup>

NITROGEN-OXIDOK terhelhetőség: 165.8

P1 forrás védőtávolsága NITROGEN-OXIDOK esetén: nem értelmezhető

Nincs a hatásterület belül receptorpont, így nincs értelme az éves átlagszámításoknak.

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P1 151m



Számítás SZÁLLÓPOR-PM10 komponensre:

Vizsgált forrás: P1

vizsgált elsz. irány: 160.0 fok É-től K felé

Hoáram: 240.2 kW

Átlagos szélesebbesség: 3.18 m/s

Szélesebbesség a kilépésnél: 3.17 m/s

leáramlás nincs

Eredeti magasság: 24.0 m

Korrigált magasság: 24.0 m

Járulékos magasság: 0.5 m

Effektív magasság: 24.5 m

Kiválasztott légszennyező: SZÁLLÓPOR-PM10=0,043 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 24.412 m

szigma-z: 17.843 m

konc.: 0.255 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 31 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 34.598 m

szigma-z: 25.324 m

konc.: 0.204 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 49 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5.000 µg/m<sup>3</sup>

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 3.560 µg/m<sup>3</sup>

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0.204 µg/m<sup>3</sup>

P1 forrás hatástávolsága SZÁLLÓPOR-PM10 esetén: 49 m

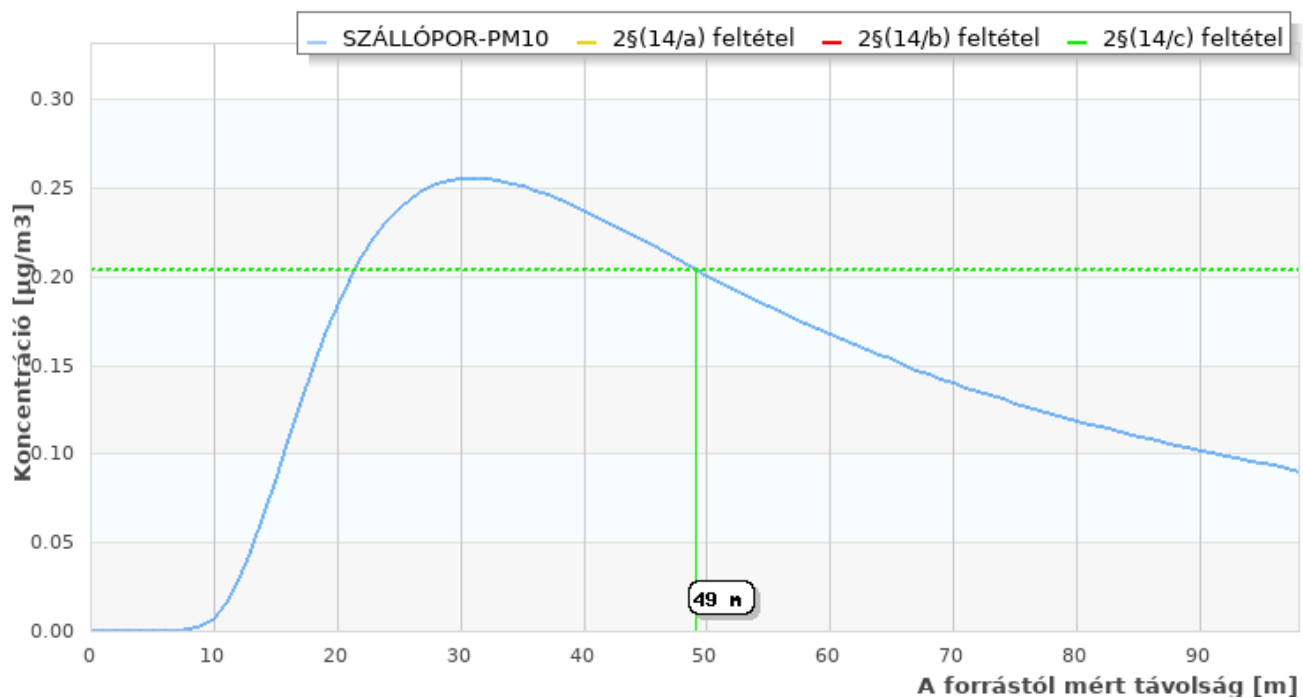
P1 átlagos 24 órás koncentráció a hatásterületen: 0.159 µg/m<sup>3</sup>

SZÁLLÓPOR-PM10 terhelhetőség: 17.8

P1 forrás védőtávolsága SZÁLLÓPOR-PM10 esetén: nem értelmezhető

Nincs a hatásterület belül receptorpont, így nincs értelme az éves átlagszámításoknak.

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P1 49m



Számítás HIGANY komponensre:

Vizsgált forrás: P1

vizsgált elsz. irány: 160.0 fok É-től K felé

Hoáram: 240.2 kW

Átlagos szélesebbesség: 3.18 m/s

Szélesebbesség a kilépésnél: 3.17 m/s

leáramlás nincs

Eredeti magasság: 24.0 m

Korrigált magasság: 24.0 m

Járulékos magasság: 0.5 m

Effektív magasság: 24.5 m

Kiválasztott légszennyező: HIGANY=0.000 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 24.412 m

szigma-z: 17.843 m

konc.: 0.000 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 31 m



"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 34.598 m

szigma-z: 25.324 m

konc.: 0.000 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 49 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0.000 µg/m<sup>3</sup>

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0.000 µg/m<sup>3</sup>

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0.000 µg/m<sup>3</sup>

P1 forrás hatástávolsága HIGANY esetén: 49 m

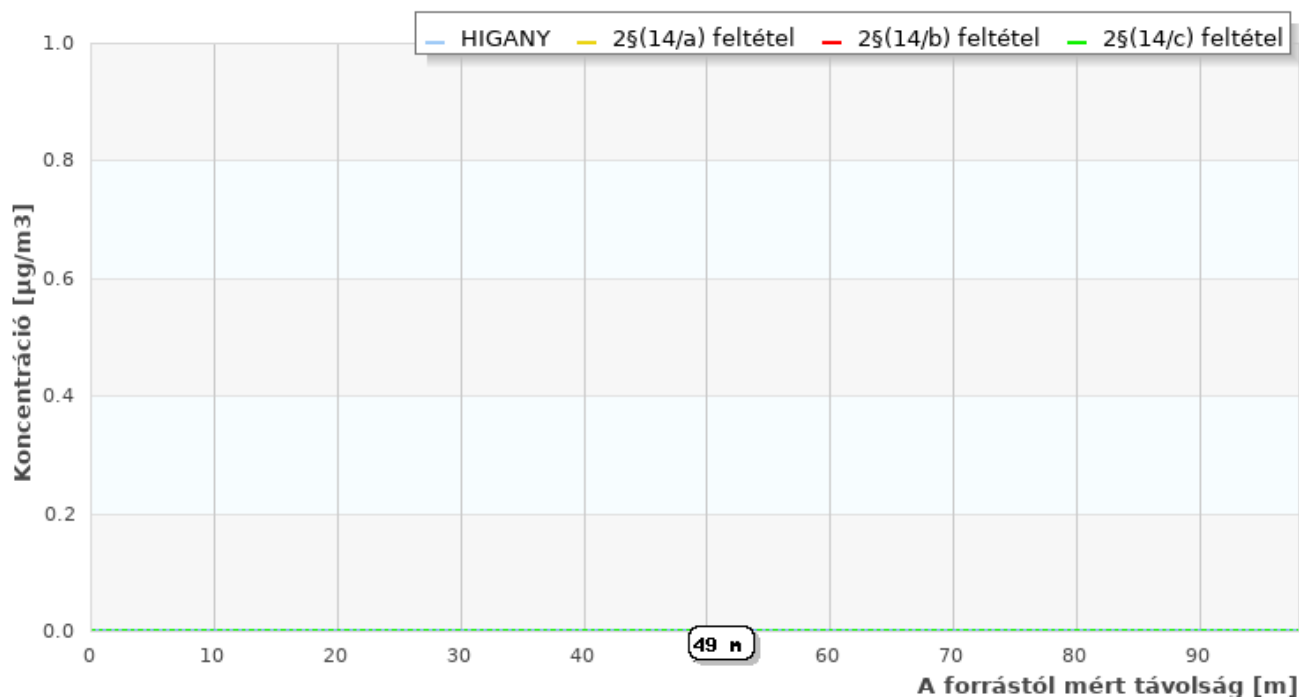
P1 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 0.000 µg/m<sup>3</sup>

HIGANY terhelhetőség: 0.0

P1 forrás védőtávolsága HIGANY esetén: nem értelmezhető

Nincs a hatásterület belül receptorpont, így nincs értelme az éves átlagszámításoknak.

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P1 49m



Számítás KÉN-DIOXID komponensre:

Vizsgált forrás: P1

vizsgált elsz. irány: 160.0 fok É-től K felé

Hoáram: 240.2 kW

Átlagos szélesebbesség: 3.18 m/s

Szélesebbesség a kilépésnél: 3.17 m/s

leáramlás nincs

Eredeti magasság: 24.0 m

Korrigált magasság: 24.0 m

Járulékos magasság: 0.5 m

Effektív magasság: 24.5 m

Kiválasztott légszennyező: KÉN-DIOXID=0.155 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

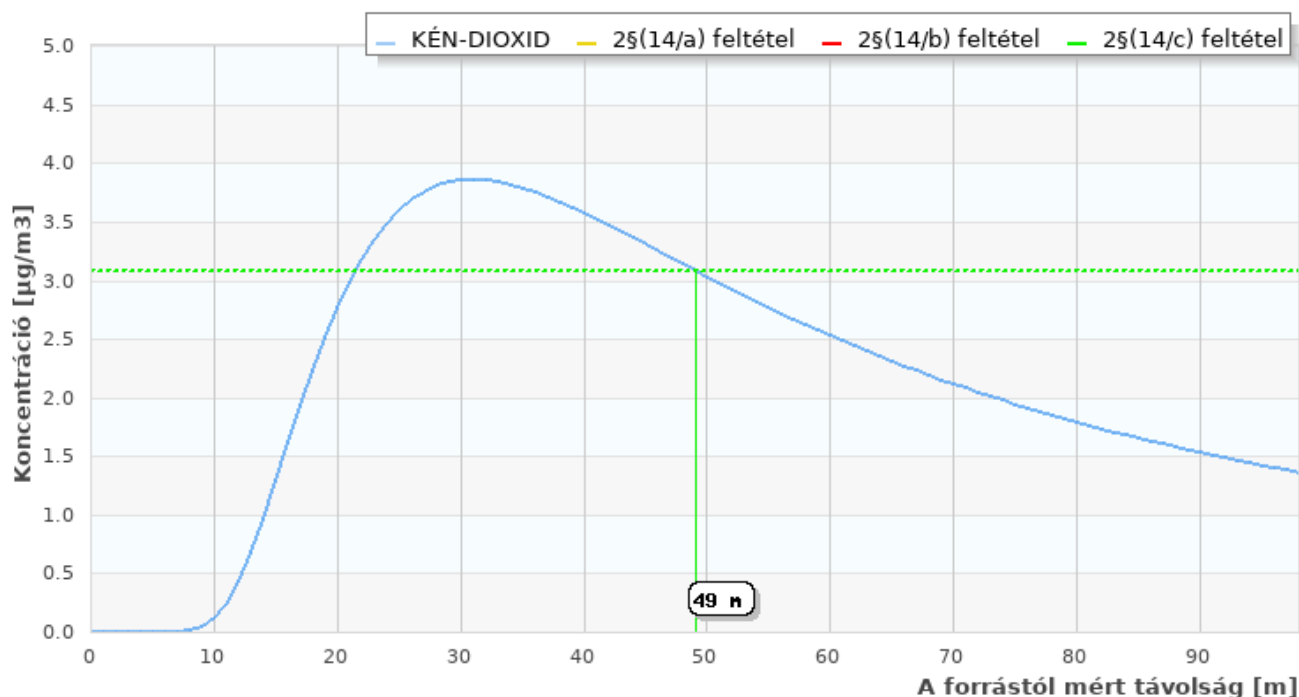
Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 24.412 m

szigma-z: 17.843 m  
 konc.: 3.860 µg/m<sup>3</sup>  
 távolság: 31 m  
 "C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:  
 szigma-y: 34.598 m  
 szigma-z: 25.324 m  
 konc.: 3.083 µg/m<sup>3</sup>  
 távolság: 49 m  
 "A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 25.000 µg/m<sup>3</sup>  
 "B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 48.080 µg/m<sup>3</sup>  
 "C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 3.088 µg/m<sup>3</sup>  
 P1 forrás hatástávolsága KEN-DIOXID esetén: 49 m  
 P1 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 2.401 µg/m<sup>3</sup>  
 KEN-DIOXID terhelhetőség: 240.4  
 P1 forrás védőtávolsága KEN-DIOXID esetén: nem értelmezhető  
 Nincs a hatásterület belül receptorpont, így nincs értelme az éves átlagszámításoknak.

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P1 49m

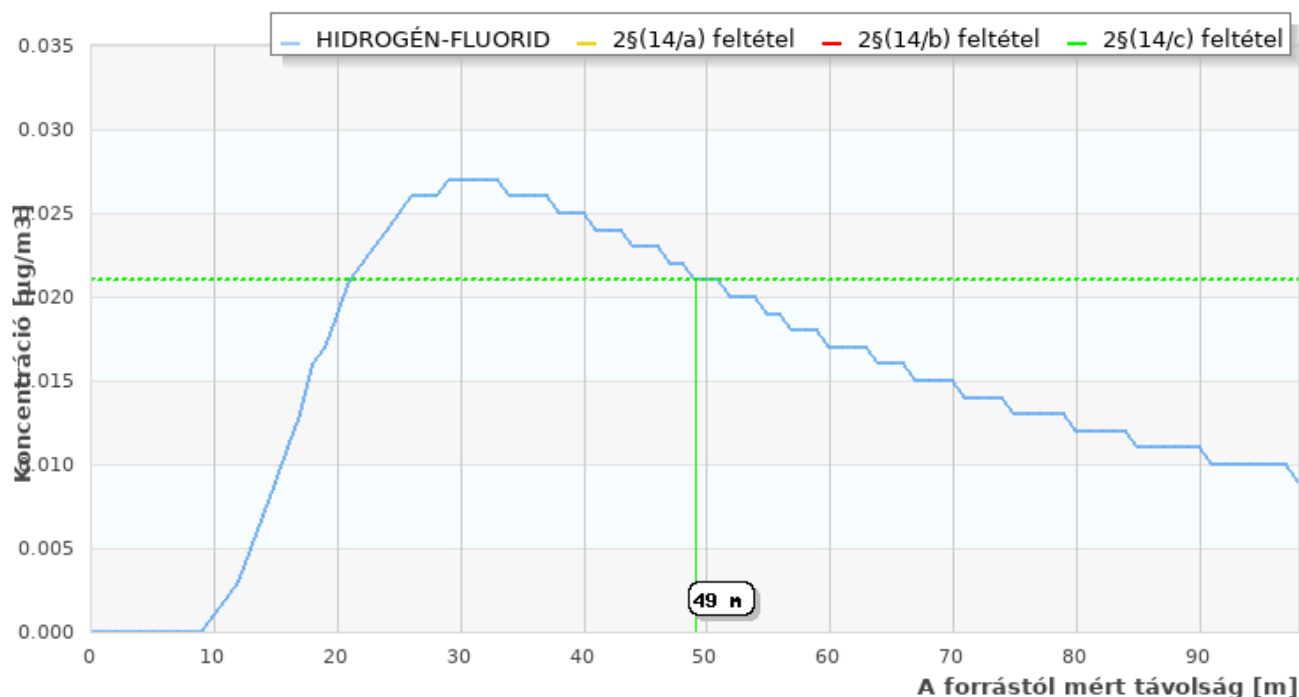


Számítás HIDROGÉN-FLUORID komponensre:

Vizsgált forrás: P1  
 vizsgált elsz. irány: 160.0 fok É-től K felé  
 Hoáram: 240.2 kW  
 Átlagos szélesebbesség: 3.18 m/s  
 Szélesebbesség a kilépésnél: 3.17 m/s  
 leáramlás nincs  
 Eredeti magasság: 24.0 m  
 Korrigált magasság: 24.0 m  
 Járulékos magasság: 0.5 m  
 Effektív magasság: 24.5 m  
 Kiválasztott légszennyező: HIFROGEN-FLUORID=0.001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0  
 Átlagolási idő: 1 órá  
 Maximális 1 órás koncentráció:  
 szigma-y: 24.412 m  
 szigma-z: 17.843 m

konc.: 0.027 µg/m<sup>3</sup>  
 távolság: 31 m  
 "C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:  
 szigma-y: 34.598 m  
 szigma-z: 25.324 m  
 konc.: 0.021 µg/m<sup>3</sup>  
 távolság: 49 m  
 "A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 2.000 µg/m<sup>3</sup>  
 "B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 4.000 µg/m<sup>3</sup>  
 "C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0.021 µg/m<sup>3</sup>  
 P1 forrás hatástávolsága HIFROGEN-FLUORID esetén: 49 m  
 P1 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 0.017 µg/m<sup>3</sup>  
 HIFROGEN-FLUORID terhelhetőség: 20.0  
 P1 forrás védőtávolsága HIFROGEN-FLUORID esetén: nem értelmezhető  
 Nincs a hatásterület belül receptorpont, így nincs értelme az éves átlagszámításoknak.

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P1 49m

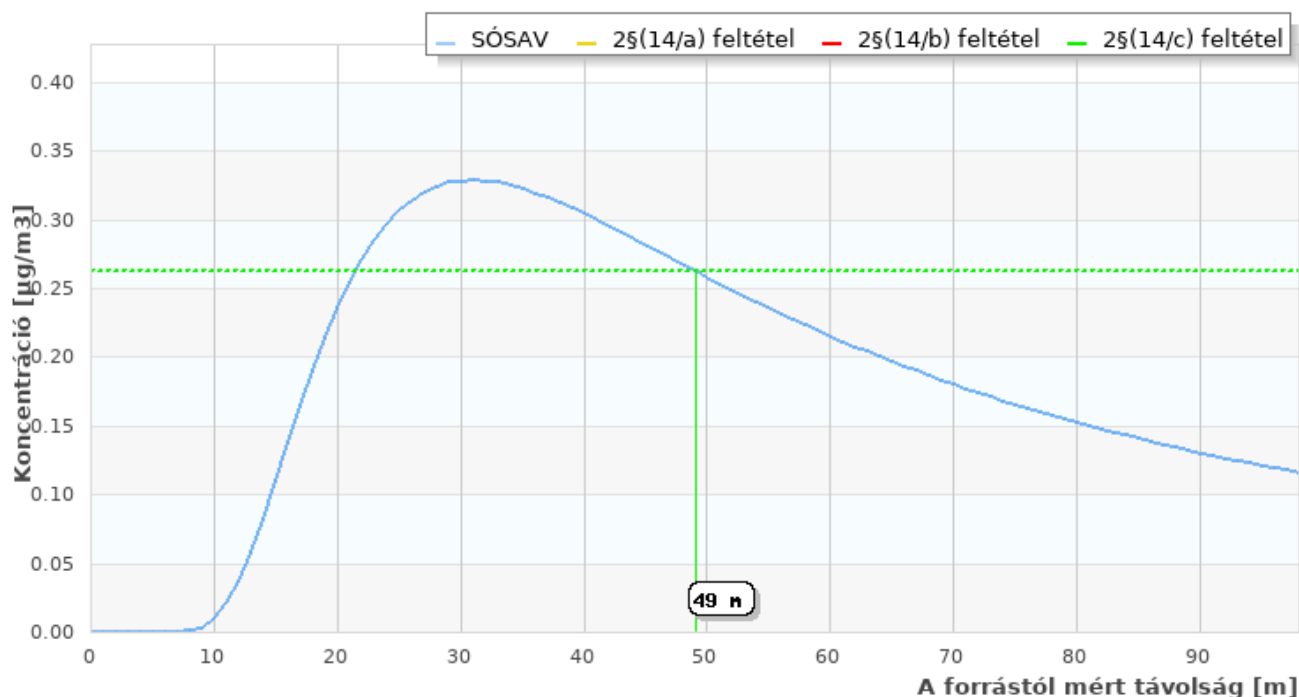


Számítás SÓSAV komponensre:

Vizsgált forrás: P1  
 vizsgált elsz. irány: 160.0 fok É-től K felé  
 Hoáram: 240.2 kW  
 Átlagos szélesebbesség: 3.18 m/s  
 Szélesebbesség a kilépésnél: 3.17 m/s  
 leáramlás nincs  
 Eredeti magasság: 24.0 m  
 Korrigált magasság: 24.0 m  
 Járulékos magasság: 0.5 m  
 Effektív magasság: 24.5 m  
 Kiválasztott légszennyező: SOSAV=0.013 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0  
 Átlagolási idő: 1 óra  
 Maximális 1 órás koncentráció:  
 szigma-y: 24.412 m  
 szigma-z: 17.843 m

konc.: 0.329  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
távolság: 31 m  
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:  
szigma-y: 34.598 m  
szigma-z: 25.324 m  
konc.: 0.263  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
távolság: 49 m  
"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 2.000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 4.000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0.263  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
P1 forrás hatástávolsága SOSAV esetén: 49 m  
P1 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 0.204  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
SOSAV terhelhetőség: 20.0  
P1 forrás védőtávolsága SOSAV esetén: nem értelmezhető  
Nincs a hatásterület belül receptorpont, így nincs értelme az éves átlagszámításoknak.

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P1 49m



Számítás DIOXIN-FURÁN komponensre:

Vizsgált forrás: P1

vizsgált elsz. irány: 160.0 fok É-től K felé

Hoáram: 240.2 kW

Átlagos szélesebbesség: 3.18 m/s

Szélesebbesség a kilépésnél: 3.17 m/s

leáramlás nincs

Eredeti magasság: 24.0 m

Korrigált magasság: 24.0 m

Járolékos magasság: 0. m

Effektív magasság: 24.5 m

Kiválasztott légszennyező: DIOXIN-FURAN=0.000 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 órá

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 24.412 m

szigma-z: 17.843 m

konc.: 0.000 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 31 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 34.598 m

szigma-z: 25.324 m

konc.: 0.000 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 49 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0.000 µg/m<sup>3</sup>

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0.000 µg/m<sup>3</sup>

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0.000 µg/m<sup>3</sup>

P1 forrás hatástávolsága DIOXIN-FURAN esetén: 49 m

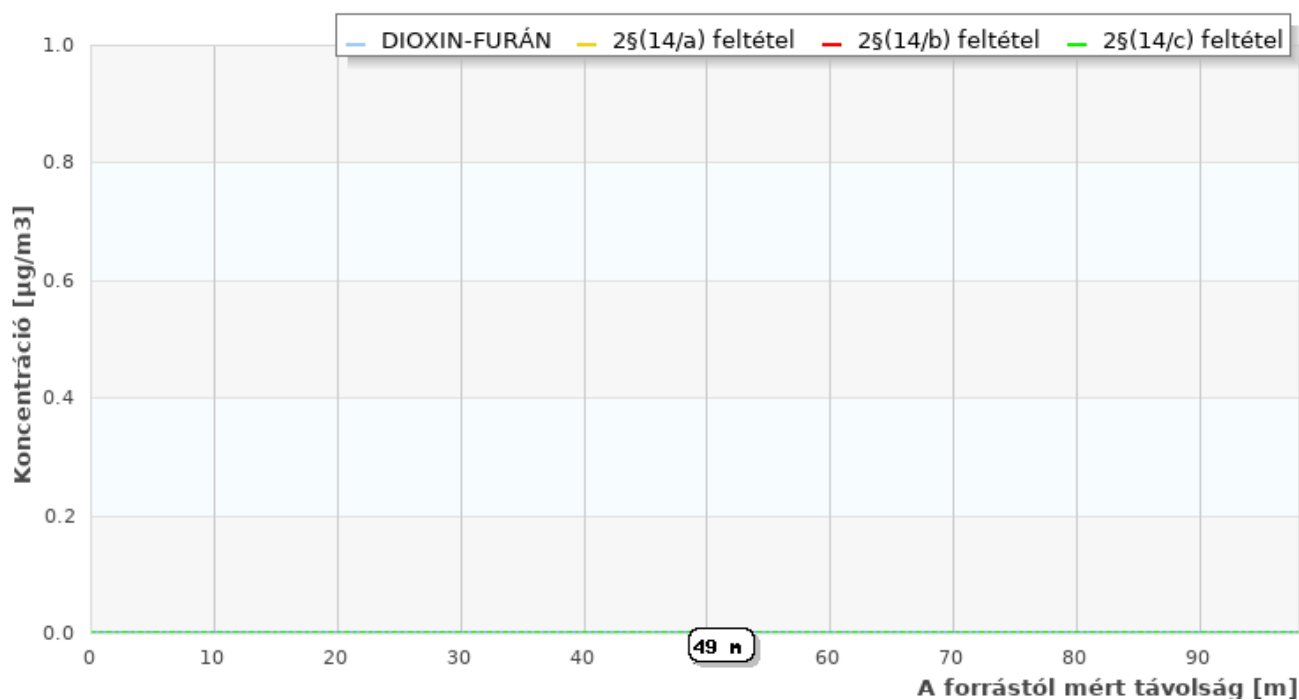
P1 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 0.000 µg/m<sup>3</sup>

DIOXIN-FURAN terhelhetőség: 0.0

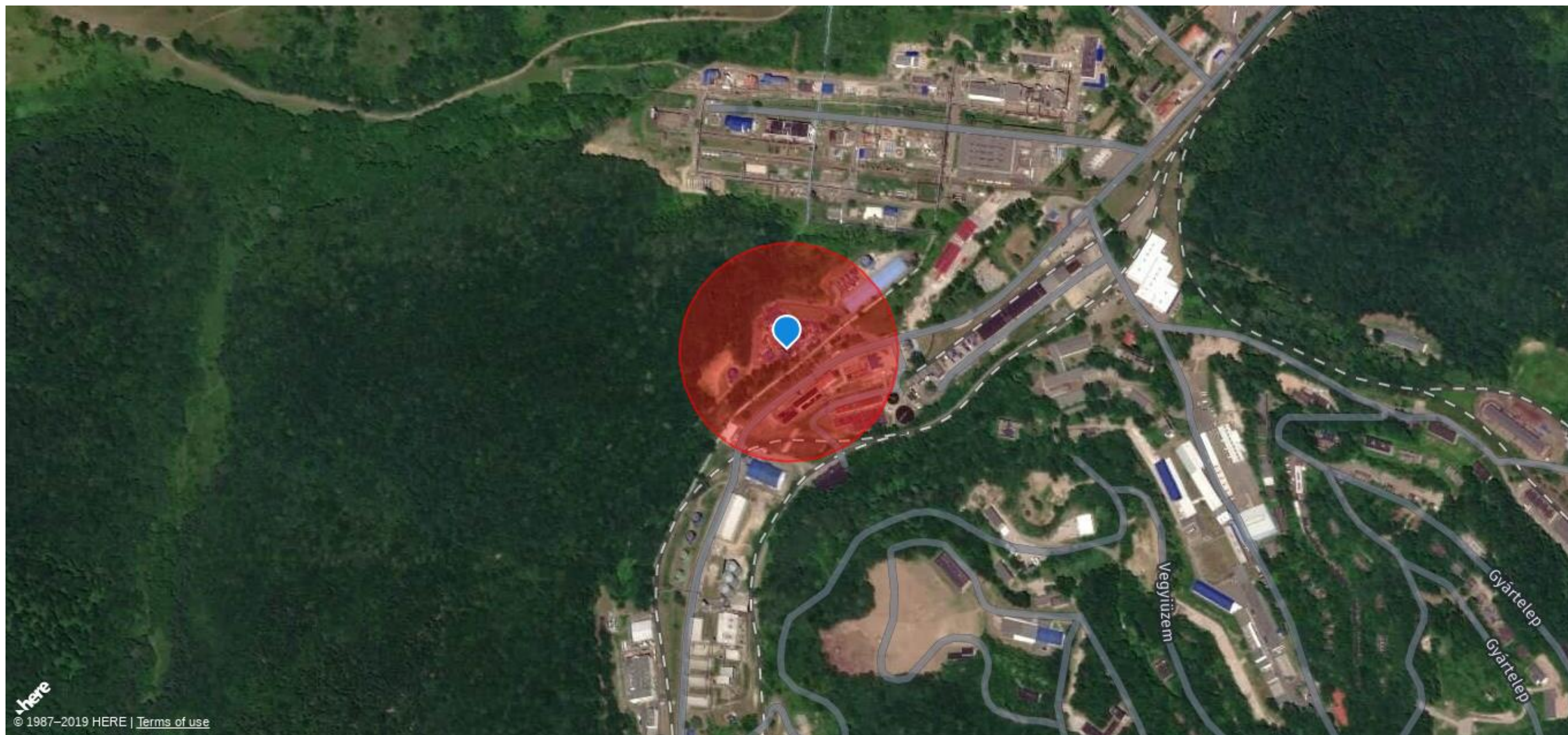
P1 forrás védőtávolsága DIOXIN-FURAN esetén: nem értelmezhető

Nincs a hatásterület belül receptorpont, így nincs értelme az éves átlagszámításoknak.

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P1 49m









## 15. Melléklet: Az égetéssel ártalmatlanítható hulladékok köre mennyisége

**Az égetéssel ártalmatlanítható hulladékok köre mennyisége  
(kizárólag a 6 számjegyű kóddal jelzettek):**

HAK	A hulladéktípus megnevezése	Mennyisége [t/év]
<b>01</b>	<b>ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>01 03</b>	<b>fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék</b>	
01 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>01 04</b>	<b>nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék</b>	
01 04 10	hulladékpórá, amely különbözik a 01 04 07-től	1000
01 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>01 05</b>	<b>fúróiszapok és egyéb fúrási hulladék</b>	
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fúrásából származó iszap és hulladék	1000
01 05 05*	olaj tartalmú fúróiszap és hulladék	1000
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fúróiszap és egyéb hulladék	1000
01 05 07	baritot (bárium-szulfátot) tartalmazó fúróiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	1000
01 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>02</b>	<b>MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER- ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>02 01</b>	<b>mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</b>	
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	1000
02 01 02	hulladékká vált állati szövetek	1000
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	1000
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	1000
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	1000
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	1000
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól	1000
02 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>02 02</b>	<b>hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék</b>	
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	1000
02 02 02	hulladékká vált állati szövetek	1000
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>02 03</b>	<b>gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék</b>	



02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	1000
02 03 02	tartósítószer-hulladék	1000
02 03 03	oldószeres kivonatolásból származó hulladék	1000
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>02 04</b>	<b>cukorgyártási hulladék</b>	
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>02 05</b>	<b>tejipari hulladék</b>	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>02 06</b>	<b>sütő- és cukrászipari hulladék</b>	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 06 02	tartósítószer hulladék	1000
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>02 07</b>	<b>alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)</b>	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	1000
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	1000
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék	1000
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1000
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	1000
02 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>03</b>	<b>FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>03 01</b>	<b>fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék</b>	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	1000
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	1000
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	1000
03 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>03 02</b>	<b>faanyagvédőszer-hulladék</b>	
03 02 01*	halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszer	1000
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1000
03 02 03*	fém-organikus vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1000
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	1000
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	1000
03 02 99	közelebbről meg nem határozott faanyagvédőszer	1000
<b>03 03</b>	<b>cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék</b>	

03 03 01	fakéreg és fahulladék	1000
03 03 02	zöldlúg iszap, amelyet főzölúg regenerálásából nyertek ki	1000
03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási (de-inking) iszap	1000
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	1000
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	1000
03 03 09	hulladék mésziszap	1000
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	1000
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	1000
03 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>04</b>	<b>BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK</b>	
<b>04 01</b>	<b>bőr- és szőrmeipari hulladék</b>	
04 01 01	húslás és a meszezési bőrhasíték hulladéka	1000
04 01 02	meszezési hulladék	1000
04 01 03*	oldószertartalmú, zsírtalanítási, folyékony fázis nélküli hulladék	1000
04 01 04	krómtartalmú cserzőlé	1000
04 01 05	krómot nem tartalmazó cserzőlé	1000
04 01 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot tartalmazó iszap	1000
04 01 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap	1000
04 01 08	krómot tartalmazó cserzett bőr hulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	1000
04 01 09	kidolgozási és kikészítési hulladék	1000
04 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>04 02</b>	<b>textilipari hulladék</b>	
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elastomerek, plasztomerek)	1000
04 02 10	természetes alapanyagokból származó szerves anyag (pl. zsír, viasz)	1000
04 02 14*	kikészítésből származó, szerves oldószert tartalmazó hulladék	1000
04 02 15	kikészítésből származó hulladék, amely különbözik a 04 02 14-től	1000
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezék és pigment	1000
04 02 17	színezék és pigment, amely különbözik a 04 02 16-tól	1000
04 02 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től	1000
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	1000
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	1000
04 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>05</b>	<b>KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>05 01</b>	<b>kőolajfinomításból származó hulladék</b>	
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	1000
05 01 03*	tartályfenék iszap	1000
05 01 04*	alkil-savas iszap	1000
05 01 05*	kiömlött olaj	1000
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	1000

05 01 07*	savas kátrány	1000
05 01 08*	egyéb kátrány	1000
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	1000
05 01 10	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 05 01 09-től	1000
05 01 11*	tüzelőanyagok lúgos tisztításából származó hulladék	1000
05 01 12*	savas olaj	1000
05 01 13	kazántápvíz iszapja	1000
05 01 14	hűtőtornyok hulladéka	1000
05 01 15*	elhasznált derítőföld	1000
05 01 16	kőolaj kéntelenítéséből származó, kéntartalmú hulladék	1000
05 01 17	bitumen	1000
05 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>05 06</b>	<b>kőszén pirolitikus kezeléséből származó hulladék</b>	
05 06 01*	savas kátrány	1000
05 06 03*	egyéb kátrányféle	1000
05 06 04	hűtőtornyok hulladéka	1000
05 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>05 07</b>	<b>földgáz tisztításából és szállításából származó hulladék</b>	
05 07 02	ként tartalmazó hulladék	1000
05 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06</b>	<b>SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>06 01</b>	<b>savak termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 01 01*	kénsav és kénessav	1000
06 01 02*	sósav	1000
06 01 03*	folysav (hidrogén-fluorid)	1000
06 01 04*	foszforsav és foszforossav	1000
06 01 05*	salétromsav és salétromossav	1000
06 01 06*	egyéb sav	1000
06 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06 02</b>	<b>lúgok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 02 01*	kalcium-hidroxid	1000
06 02 03*	ammónium-hidroxid	1000
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	1000
06 02 05*	egyéb lúg	1000
06 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06 03</b>	<b>sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	1000
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	1000
06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	1000
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	1000
06 03 16	fénoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től	1000
06 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000

<b>06 04</b>	<b>fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól</b>	
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	1000
06 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06 05</b>	<b>a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap</b>	
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
06 05 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től	1000
<b>06 06</b>	<b>kénvegyület termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint a kén vegyipari feldolgozásából és kéntelenítő eljárásokból származó hulladék</b>	
06 06 02*	veszélyes szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék	1000
06 06 03	szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 06 06 02-től	1000
06 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06 07</b>	<b>halogén termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék</b>	
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	1000
06 07 04*	oldat és sav, pl. kontakt-sav	1000
06 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06 08</b>	<b>szilícium és szilíciumszármazékok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	1000
06 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06 09</b>	<b>foszforvegyület termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint foszforvegyülettel végzett műveletből származó hulladék</b>	
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	1000
06 09 04	kalcium alapú reakciók hulladéka, amely különbözik a 06 09 03-tól	1000
06 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06 10</b>	<b>nitrogénvegyületek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék</b>	
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
06 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06 11</b>	<b>szervetlen pigmentek és opálósító anyagok termeléséből származó hulladék</b>	
06 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>06 13</b>	<b>közelebbről meg nem határozott, szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladék</b>	
06 13 01*	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	1000
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	1000
06 13 03	műkorom (carbon black)	1000
06 13 05*	korom	1000
06 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>07</b>	<b>SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>07 01</b>	<b>szerves alapanyagok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 01 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000

07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 01 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 01 11-től	1000
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>07 02</b>	<b>műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 02 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 02 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 02 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 02 11-től	1000
07 02 13	hulladék műanyag	1000
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	1000
07 02 15	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	1000
07 02 16*	veszélyes szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék	1000
07 02 17	szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 07 02 16-tól	1000
07 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>07 03</b>	<b>szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)</b>	
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 03 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 03 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 03 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 03 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 03 11-től	1000
07 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>07 04</b>	<b>szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 04 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000

07 04 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 04 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 04 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 04 11-től	1000
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
07 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>07 05</b>	<b>gyógyszerek gyártásából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	5000
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	2000
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	10000
07 05 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 05 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 05 11-től	1000
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	2000
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-tól	1000
07 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>07 06</b>	<b>zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 06 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 06 11-től	1000
07 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>07 07</b>	<b>finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék</b>	
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	1000
07 07 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1000
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	1000
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1000

07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	1000
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
07 07 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 07 11-től	1000
07 07 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>08</b>	<b>BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>08 01</b>	<b>festékek és lakkok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék</b>	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	1000
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	1000
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	1000
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13-tól	1000
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	1000
08 01 16	festék vagy lakk tartalmú vizes iszap, amely különbözik a 08 01 15-től	1000
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	1000
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	1000
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	1000
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	1000
08 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>08 02</b>	<b>egyéb bevonatok (a kerámiát is beleértve) gyártásából, kiszerezéséből forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	1000
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	1000
08 02 03	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenzió	1000
08 02 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>08 03</b>	<b>nyomdafestékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszap	1000
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	1000
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	1000
08 03 13	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	1000
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	1000
08 03 15	nyomdafesték iszap, amely különbözik a 08 03 14-től	1000
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	1000
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	1000
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	1000
08 03 19*	diszpergált olaj	1000
08 03 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>08 04</b>	<b>ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)</b>	



08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	1000
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	1000
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	1000
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	1000
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	1000
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-tól	1000
08 04 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	1000
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	1000
08 04 17*	gyantaolaj	1000
08 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>08 05</b>	<b>A 08 főcsoportban közelebbről meg nem határozott hulladék</b>	
08 05 01*	hulladék izocianátok	1000
<b>09</b>	<b>FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA</b>	
<b>09 01</b>	<b>fényképeszeti ipar hulladéka</b>	
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	1000
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	1000
09 01 03*	oldószer alapú előhívó oldat	1000
09 01 04*	rögzítő (fixír) oldat	1000
09 01 05*	halványító oldat és halványító rögzítő fixír oldat	1000
09 01 06*	fényképeszeti hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	1000
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	1000
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	1000
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	1000
09 01 11*	egyszer használatos fényképezőgép, amely a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaz	1000
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től	1000
09 01 13*	képződés telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladéka, amely különbözik a 09 01 06-tól	1000
09 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>10</b>	<b>TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>10 01</b>	<b>erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
10 01 09*	kénsav	1000
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	1000
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 01 05-től, a 10 01 07-től és a 10 01 18-tól	1000
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
10 01 21	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 10 01 20-tól	1000
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	1000
10 01 23	kazán tisztításából származó vizes iszap, amely különbözik a 10 01 22-től	1000
10 01 25	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladék	1000

10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladék	1000
10 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>10 02</b>	<b>vas- és acéliparból származó hulladék</b>	
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	1000
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 02 12	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 02 11-től	1000
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 02 14	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 02 13-tól	1000
10 02 15	egyéb iszap és szűrőpogácsa	1000
10 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>10 03</b>	<b>alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 03 02	hulladékká vált anód törmelékek	1000
10 03 15*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	1000
10 03 16	fölözék és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	1000
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	1000
10 03 18	anód gyártásából származó, szénttartalmú hulladék, amely különbözik a 10 03 17-től	1000
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	1000
10 03 20	füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től	1000
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	1000
10 03 22	egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is), amelyek különböznek a 10 03 21-től	1000
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 03 24	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 03 23-tól	1000
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 03 26	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 03 25-től	1000
10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 03 28	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 27-től	1000
10 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>10 04</b>	<b>ólom termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 04 05*	egyéb részecskék és por	1000
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 04 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 04 09-től	1000
10 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>10 05</b>	<b>cink termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 05 04	egyéb részecskék és por	1000
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 05 08*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000

10 05 09	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 05 08-tól	1000
10 05 10*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	1000
10 05 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>10 06</b>	<b>a réz termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 06 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 06 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 06 09-től	1000
10 06 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>10 07</b>	<b>ezüst, arany és platina termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 07 03	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
10 07 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 07 07*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 07 08	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 07 07-től	1000
10 07 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>10 08</b>	<b>egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 08 10*	kohósalak (fémsalak) és gyúlékony fölözék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázt fejleszt	1000
10 08 11	kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölözék, amely különbözik a 10 08 10-től	1000
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	1000
10 08 13	anódgyártásból származó szénttartalmú hulladék, amely különbözik a 10 08 12-től	1000
10 08 14	anód törmelékek	1000
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	1000
10 08 16	füstgáz por, amely különbözik a 10 08 15-től	1000
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 08 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 08 17-től	1000
10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 08 20	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 08 19-től	1000
10 08 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>10 09</b>	<b>vasöntvények készítéséből származó hulladék</b>	
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	1000
10 09 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 05-től	1000
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	1000
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	1000
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	1000
10 09 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 09 11-től	1000
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	1000
10 09 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 09 13-tól	1000
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	1000
10 09 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 09 15-től	1000
10 09 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>10 10</b>	<b>nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék</b>	
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagot tartalmazó öntőmag és forma	1000

10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 05-től	1000
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	1000
10 10 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től	1000
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	1000
10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től	1000
10 10 13*	veszélyes anyagot tartalmazó kötőanyag hulladék	1000
10 10 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 10 13-tól	1000
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	1000
10 10 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 10 15-től	1000
10 10 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>10 11</b>	<b>üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék</b>	
10 11 03	üveg alapú, szálas anyagok hulladéka	1000
10 11 05	egyéb részecskék és por	1000
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagokat tartalmazó hulladéka	1000
10 11 10	feldolgozásra előkészített keverék hulladéka, amely különbözik a 10 11 09-től	1000
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpórhulladék	1000
10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 11 16	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 15-től	1000
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 11 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 11 17-től	1000
10 11 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 11 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 19-től	1000
10 11 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>10 12</b>	<b>kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék</b>	
10 12 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverék	1000
10 12 03	szilárd részecskék és por	1000
10 12 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 12 06	kiselejtezett öntőforma	1000
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
10 12 10	gáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 12 09-től	1000
10 12 12	zománczási hulladék, amely különbözik a 10 12 11-től	1000
10 12 13	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszapja	1000
10 12 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>10 13</b>	<b>cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék</b>	
10 13 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	1000
10 13 07	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	1000
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
10 13 13	gáz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 13 12-től	1000
10 13 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000

<b>11</b>	<b>FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA</b>	
<b>11 01</b>	<b>fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)</b>	
11 01 05*	reve eltávolítására használt sav	1000
11 01 06*	közelebbről meg nem határozott sav	1000
11 01 07*	pácolásra használt lúg	1000
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	1000
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	1000
11 01 10	iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 11 01 09-től	1000
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	1000
11 01 12	öblítő- és mosóvíz, amely különbözik a 11 01 11-től	1000
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	1000
11 01 14	zsírtalanítási hulladék, amely különbözik a 11 01 13-tól	1000
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	1000
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	1000
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1000
11 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>11 02</b>	<b>nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék</b>	
11 02 03	vizes elektrolitikus eljárásokban használatos anódok termeléséből származó hulladék	1000
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1000
11 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>11 03</b>	<b>fémek hőkezelési eljárásaiból származó iszapok és szilárd hulladék</b>	
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	1000
11 03 02*	egyéb hulladék	1000
<b>11 05</b>	<b>tűzihorganyzási eljárások hulladéka</b>	
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladék	1000
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	1000
11 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>12</b>	<b>FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>12 01</b>	<b>fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék</b>	
12 01 04	nemvas fém részek és por	1000
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	1000
12 01 06*	ásványi alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	1000
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	1000
12 01 08*	halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	1000
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	1000
12 01 10*	szintetikus gépolaj	1000
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	1000
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	1000
12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	1000
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	1000

12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	1000
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lapolás iszapja)	1000
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	1000
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	1000
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	1000
12 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>12 03</b>	<b>víz és gőzt alkalmazó zsírtalanító eljárásokból származó hulladék (kivéve a 11 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
12 03 01*	vizes mosófolyadék	1000
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	1000
<b>13</b>	<b>OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05 és a 12 főcsoportokban meghatározott hulladékot)</b>	
<b>13 01</b>	<b>hidraulika olaj hulladéka</b>	
13 01 04*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulzió	1000
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	1000
13 01 09*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	1000
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	1000
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	1000
13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	1000
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	1000
<b>13 02</b>	<b>motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék</b>	
13 02 04*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	1000
<b>13 03</b>	<b>szigetelő és hőtranszmissziós olaj</b>	
13 03 06*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj, amely különbözik a 13 03 01-től	1000
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
13 03 09*	biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	1000
<b>13 04</b>	<b>hajófenéki olajhulladék</b>	
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	1000
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	1000
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	1000
<b>13 05</b>	<b>olaj-víz szeparátorokból származó hulladék</b>	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	1000
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	1000
13 05 03*	bűzelzárából származó iszap	1000
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	1000
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	1000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	1000
<b>13 07</b>	<b>folyékony üzemanyagok hulladéka</b>	

13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj	1000
13 07 02*	benzin	1000
13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	1000
<b>13 08</b>	<b>közelebből meg nem határozott olajhulladék</b>	
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	1000
13 08 02*	egyéb emulziók	1000
13 08 99*	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>14</b>	<b>SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)</b>	
<b>14 06</b>	<b>szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék</b>	
14 06 01*	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	1000
14 06 02*	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	1000
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	2000
14 06 04*	halogénezett oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	1000
14 06 05*	egyéb oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	1000
<b>15</b>	<b>CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT</b>	
<b>15 01</b>	<b>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</b>	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	1000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	1000
15 01 03	fa csomagolási hulladék	1000
15 01 04	fém csomagolási hulladék	1000
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	1000
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	1000
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	1000
15 01 09	textil csomagolási hulladék	1000
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	5000
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1000
<b>15 02</b>	<b>abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruhákat</b>	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruhákat	1500
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruhákat, amely különbözik a 15 02 02-től	1000
<b>16</b>	<b>A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK</b>	
<b>16 01</b>	<b>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</b>	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	1000
16 01 07*	olajsűrő	1000
16 01 10*	robbanó tulajdonságú alkatrész (pl. légzsák, pirotechnikai övfeszítő)	1000
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	1000
16 01 13*	fékfolyadék	1000
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	1000



16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	1000
16 01 19	műanyagok	1000
16 01 20	üveg	1000
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	1000
16 01 22	közelebből meg nem határozott alkatrészek	1000
16 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>16 02</b>	<b>elektromos és elektronikus berendezések hulladéka</b>	
16 02 11*	klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés	1000
16 02 12*	kiporló azbesztet tartalmazó használatból kivont berendezés	1000
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	1000
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	1000
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	1000
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	1000
<b>16 03</b>	<b>az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek</b>	
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék	1000
16 03 04	szervesetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	1000
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	1000
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	1000
<b>16 04</b>	<b>robbanóanyag-hulladék</b>	
16 04 01*	hulladék lőszer	1000
16 04 02*	tűzijáték hulladék	1000
16 04 03*	egyéb robbanóanyag hulladék	1000
<b>16 05</b>	<b>nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek</b>	
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	1000
16 05 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től	1000
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	1000
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesetlen vegyszerek	1000
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	1000
16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-tól, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-tól	1000
<b>16 06</b>	<b>elemek és akkumulátorok</b>	
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	1000
<b>16 07</b>	<b>szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	1000
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1000
16 07 99	közelebből meg nem határozott hulladék	1000
<b>16 08</b>	<b>kimerült katalizátorok</b>	
16 08 01	arany, ezüst, rénum, ródium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	1000
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	1000

16 08 03	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	1000
16 08 04	fluidizációs krakkolás elhasznált katalizátora (kivéve a 16 08 07)	1000
16 08 05*	foszforsavat tartalmazó elhasznált katalizátor	1000
16 08 06*	elhasznált folyadékok, amelyeket katalizátorként alkalmaztak	1000
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	1000
<b>16 09</b>	<b>oxidáló anyag</b>	
16 09 01*	permanganátok pl. kálium-permanganát	1000
16 09 02*	kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	1000
16 09 03*	peroxidok pl. hidrogén-peroxid	1000
16 09 04*	közelebből meg nem határozott oxidáló anyag	1000
<b>16 10</b>	<b>a képződés telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék</b>	
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	1000
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	1000
16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	1000
16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	1000
<b>16 11</b>	<b>bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka</b>	
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szénalapú bélésanyagok és tűzálló anyagok	1000
16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	1000
16 11 05*	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélésanyagok és tűzálló anyagok	1000
16 11 06	kohászaton kívüli folyamatokban használt bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	1000
<b>17</b>	<b>ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)</b>	
<b>17 01</b>	<b>beton, téglá, cserép és kerámia</b>	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	1000
<b>17 02</b>	<b>fa, üveg és műanyag</b>	
17 02 01	fa	1000
17 02 03	műanyag	1000
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	1000
<b>17 03</b>	<b>bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék</b>	
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	1000
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	1000
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	1000
<b>17 04</b>	<b>fémek (beleértve azok ötvözeit is)</b>	
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	1000
17 04 10*	olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó kábel	1000
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	1000
<b>17 05</b>	<b>föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő</b>	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	1000
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	1000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	1000
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	1000

<b>17 06</b>	<b>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag</b>	
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	1000
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	1000
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	1000
<b>17 08</b>	<b>gipsz alapú építőanyag</b>	
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	1000
<b>17 09</b>	<b>egyéb építési-bontási hulladék</b>	
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	1000
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	1000
<b>18</b>	<b>EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)</b>	
<b>18 01</b>	<b>szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék</b>	
18 01 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 01 03)	1000
18 01 02	testrészek és szervek, a vértároló zacskókat és konzervált vért is beleértve (kivéve a 18 01 03)	1000
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	1000
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	1000
18 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	1000
18 01 07	vegyszer, amely különbözik a 18 01 06-tól	1000
18 01 08*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	1000
18 01 09	gyógyszer, amely különbözik a 18 01 08-tól	1000
18 01 10*	fogászati célokra használt amalgám hulladék	1000
<b>18 02</b>	<b>állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék</b>	
18 02 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 02 02)	1000
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	1000
18 02 03	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében	1000
18 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	1000
18 02 06	vegyszer, amely különbözik a 18 02 05-től	1000
18 02 07*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	1000
18 02 08	gyógyszerek, amelyek különböznek a 18 02 07-től	1000
<b>19</b>	<b>HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>19 01</b>	<b>hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék</b>	
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	1000
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladék, és egyéb vizes folyékony hulladék	1000
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	1000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	1000
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	1000
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	1000

19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	1000
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	1000
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	1000
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	1000
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	1000
19 01 18	pirolízis hulladék, amely különbözik a 19 01 17-től	1000
19 01 19	fluid-ágy homokja	1000
19 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>19 02</b>	<b>hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék</b>	
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékot tartalmaz	1000
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	10000
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	3000
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	1000
19 02 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladék	1000
19 02 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd, éghető hulladék	1000
19 02 10	éghető hulladék, amely különbözik a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től	1000
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	1000
19 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>19 03</b>	<b>stabilizált/megszilárdított hulladék</b>	
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesként megjelölt hulladék, amely különbözik a 19 03 08-tól	1000
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	1000
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék	1000
19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	1000
<b>19 04</b>	<b>üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék</b>	
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	1000
<b>19 05</b>	<b>szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék</b>	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	1000
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	1000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	1000
19 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>19 06</b>	<b>hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék</b>	
19 06 03	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	1000
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	1000
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	1000
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	1000
19 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>19 07</b>	<b>hulladéklerakóból származó csurgalékvíz</b>	
19 07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	1000
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	1000
<b>19 08</b>	<b>szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék</b>	
19 08 01	rácsszemét	1000
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	1000

19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	1000
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	1000
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	1000
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	1000
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	1000
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	3000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	1000
19 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>19 09</b>	<b>ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék</b>	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	1000
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	1000
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	1000
19 09 04	kimerült aktív szén	1000
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	1000
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	1000
19 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>19 10</b>	<b>fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék</b>	
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	1000
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	1000
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	1000
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	1000
<b>19 11</b>	<b>olaj regenerálásából származó hulladék</b>	
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	1000
19 11 02*	savas kátrány	1000
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	1000
19 11 04*	fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladék	1000
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 11 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 11 05-től	1000
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	1000
19 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1000
<b>19 12</b>	<b>közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</b>	
19 12 01	papír és karton	1000
19 12 04	műanyag és gumi	1000
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	1000
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	1000
19 12 08	textíliák	1000
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	1000
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	15000

19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	5000
<b>19 13</b>	<b>szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék</b>	
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	1000
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	1000
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 03-tól	1000
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	1000
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	1000
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	1000
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	1000
<b>20</b>	<b>TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS</b>	
<b>20 01</b>	<b>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</b>	
20 01 01	papír és karton	1000
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	1000
20 01 10	ruhanemű	1000
20 01 11	textíliák	1000
20 01 13*	oldószerek	1000
20 01 14*	savak	1000
20 01 15*	lúgok	1000
20 01 17*	fényképezési vegyszer	1000
20 01 19*	növényvédő szer	1000
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	1000
20 01 23*	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	1000
20 01 25	étolaj és zsír	1000
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	1000
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	1000
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	1000
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	1000
20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	1000
20 01 31*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	1000
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	1000
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	1000
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	1000
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	1000
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	1000
20 01 39	műanyagok	1000
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	1000
20 01 99	közelebbről meg nem határozott egyéb frakciók	1000

<b>20 02</b>	<b>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</b>	
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	1000
<b>20 03</b>	<b>egyéb települési hulladék</b>	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1000
20 03 02	piacokon képződő hulladék	1000
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	1000
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	1000
20 03 07	lomhulladék	1000
20 03 99	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	1000

Az égetéssel ártalmatlanítható veszélyes és nem veszélyes hulladékok összes mennyisége:  
**legfeljebb 34 680 tonna/év.**