**Fogalmi magyarázó és kitöltési útmutató fúróiszap esetében kitöltendő adatlaphoz**

**Alapfogalmak**

*Bányászati hulladék:* az az ásványi nyersanyag – kutatás, – kitermelés, –előkészítés során keletkezett fúróiszap, meddőanyag, vagy *maradékanyag (zagy, por, törmelék),* amelyet azonnal vagy a bányászati hulladékok kezeléséről szóló 13/2022. (I. 28.) SZTFH rendeletben (továbbiakban: Bhr.) meghatározott időn túl bányászati hulladékkezelő létesítményben helyeztek el. Hulladéknak minősül az egyébként ártalmatlan meddő, ha azt nem tömedékelik vissza vagy nem értékesítik belátható időn belül. A bányászati hulladék jogszabályi meghatározása a Bt.49. § 43. pontjában található.

A bányászati hulladék lehet ***inert, veszélyes, illetve nem inert, nem veszélyes.***

* *Inert meddő/hulladék*. Az inert bányászati hulladék ismérvei a következők:
* a bányafelügyelet inert bányászati hulladékok listájában szerepel, vagy
* nem oldódó, nem széteső, nem öngyulladó, nem éghető; és
* szulfidkén tartalma ≤0,1%, vagy ≤1,0% ha a semlegesítési potenciálja ≥3; és
* nem tartalmaz veszélyes anyagokat vagy a környezetre és egészségre ártalmas elemeket (különösen As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, V és Zn) a 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet 1. és 2. melléklet „B” szennyezettségi határértékét elérően.
* *Veszélyes hulladék.* A veszélyes bányászati hulladékok minősítésére az általános hulladékokra vonatkozó módszer használandó, azaz a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. és a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.). VM rendelet rendelkezései irányadók.
* *Nem inert, nem veszélyes meddő/hulladék.* Tekintettel arra, hogy minősítési módszer csak az inert és a veszélyes hulladékokra ismert, azaz, ha a hulladék egyikbe sem sorolható, akkor a hulladék a nem inert, nem veszélyes kategóriába tartozik.

*Fúróiszap:* a mélyfúrásnál alkalmazott nagynyomású agyagos(bentonitos)-jellegű alapanyagra

épülő és különböző adalékanyagokkal ellátott öblítőfolyadék. Fontosabb feladatai: kenés (súrlódáscsökkentés), hűtés, törmelékszállítás, állagmegtartás, póruselzárás, ellennyomás stb.). A kutatásra és a kitermelésre irányuló, jellemzően fluidumbányászati, földtani kutatási és geotermikus energia kinyerésére irányuló mélyfúrásoknál keletkező fúróiszapok bányászati hulladékok. Az Európai Hulladék Katalógus külön alfejezetet szentel a fúróiszapoknak (ld. 1. táblázat), ezek közül kettő veszélyes (olajbázisú és veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok). Az egyedi minősítés a bányavállalkozó feladata. A vízgazdálkodási fúrások iszapja nem minősül bányászati hulladéknak. A fúróiszap tárolókat is bányászati hulladékkezelő létesítményeknek kell minősíteni a Bhr.-ben szereplő időkorláton túl.

*Furadék:* mintavételezésre nem került kőzettörmelék, melyeket fúrás közben a harántolt rétegből az öblítőáram bont meg és az öblítőközeg szállít a lyuk talpáról a felszínre; segítségével rekonstruálható a rétegsor, meghatározhatók egyes geológiai és kőzetfizikai paraméterek.

*Telephely:* a hulladékkezelő létesítmény (fúróiszap tároló) megnevezése és címe.

A bányászati hulladékok taxatív listáját tartalmazza az 1. táblázat az Európai Hulladékkatalógus (EWC) feltüntetésével (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján).

1. táblázat: bányászati hulladékok taxatív listája (\*-al jelölve a veszélyes hulladékok)

| 01 | ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK |
| --- | --- |
| 01 01 | ásványok bányászatból származó hulladékok |
| 01 01 01 | fémtartalmú ásványok bányászatából származó hulladék |
| 01 01 02 | nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék |
| 01 03 | fémtartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladékok |
| 01 03 04\* | szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő |
| 01 03 05\* | veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő |
| 01 03 06 | meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től |
| 01 03 07\* | fémtartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok |
| 01 03 08 | hulladékpor, amely különbözik a 01 03 07-től |
| 01 03 09 | timföld termeléséből származó vörösiszap, amely különbözik a 01 03 10 –től |
| 01 03 10\* | timföld termeléséből származó vörösiszap, amely különbözik a 01 03 07-től |
| 01 03 99 | közelebbről nem meghatározott hulladékok |
| 01 04 | nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladékok |
| 01 04 07\* | nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok |
| 01 04 08 | kő törmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 01 04 07-től |
| 01 04 09 | hulladékhomok és hulladékagyag |
| 01 04 10 | hulladékpor, amely különbözik a 01 04 07-től |
| 01 04 11 | kálisó és kősó feldolgozásából származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től |
| 01 04 12 | ércek mosásából és tisztításából származó meddő és egyéb hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től és a 01 04 11-től |
| 01 04 13 | kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től |
| 01 04 99 | közelebbről nem meghatározott hulladékok |
| 01 05 | fúróiszapok és egyéb fúrási hulladékok |
| 01 05 04 | édesvíz diszperziós közegének fúrásából származó iszap és hulladék |
| 01 05 05\* | olajtartalmú fúróiszap és hulladék |
| 01 05 06\* | veszélyes anyagokat tartalmazó fúróiszap és egyéb hulladék |
| 01 05 07 | baritot (bárium-szulfátot) tartalmazó fúróiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól |
| 01 05 08 | klorid-tartalmú fúróiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól |
| 01 05 99 | közelebbről nem meghatározott hulladék |