



FAVI-MONITORING INFORMÁCIÓS RENDSZER
KÖRNYEZETHASZNÁLATI MONITORING
KÖRNYEZETHASZNÁLATI MONITORING ADATOK
ADATLAPJA
KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

FAVI-MIR-K

Útmutató
a Monitoring Információs Rendszer
KÖRNYEZETHASZNÁLATI MONITORING
adatszolgáltatáshoz szükséges adatlapok kitöltéséhez

Tartalomjegyzék

Általános tudnivalók	3
FAVI-MIR-K információs rendszer célja.....	3
A környezethasználati monitoring adatainak nyilvántartásakor használt fogalmak, rövidítések.....	4
Adatszolgáltatás rendje.....	5
Adatszolgáltatás folyamata.....	5
Alap-adatszolgáltatás.....	5
Rendszeres adatszolgáltatás.....	6
Az adatszolgáltatás teljesítésének módja.....	7
Adatszolgáltatás, javítás, változtatás.....	7
Javítások bejelentése	8
Változások bejelentése	9
Változások kezelése	9
A monitoring rendszerről történő adatszolgáltatás adatlapjainak változtatásai.....	9
A monitoring rendszerről történő adatszolgáltatás adatlapjainak adatszintű változtatásai ...	9
Egyéb tudnivalók	10
Kitöltési útmutató az adatlapokhoz.....	11
FAVI-MIR-K Borítólap.....	11
MIR-K-2 adatlap	14
MR adatlap.....	15
MR-2 adatlap.....	17
MO adatlap.....	19
MO-Fa adatlap	24
MO-F adatlap	29
MO-E adatlap.....	32
Monitoring mintavételi és vizsgálati adatlapok.....	35
MM adatlap.....	36
HM adatlap.....	41
L adatlap	44
MA adatlap.....	47
Értékelő lap.....	49
É adatlap	49

Általános tudnivalók

A FAVI-monitoring keretében, a felszín alatti vizek és víztestek állapotával kapcsolatos környezethasználati monitoring adatainak nyilvántartása a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.), valamint a felszín alatti vizek vizsgálatáról szóló 30/2004. (XII. 30.) KvVM rendelet (továbbiakban: R.) előírásai szerint történik.

A felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszere (továbbiakban: FAVI) az adminisztratív (azonosítási jellegű) adatokon túlmenően a felszín alatti víz, a földtani közeg veszélyeztetésével, terhelésével, szennyezésével, károsításával járó tevékenységet folytatókra és tevékenységükre vonatkozó adatokat, információkat gyűjtő, nyilvántartó, feldolgozó és szolgáltató rendszer.

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium (KvVM) működteti a FAVI rendszert, melynek egyik alrendszere a FAVI-Monitoring Információs rendszer (FAVI-MIR-K).

A Kr. és a R. megfogalmazott mérés, észlelés értékelés (monitoring) feladatainak elvégzéséhez és az elérendő célok teljesítéséhez a FAVI és ezen belül a FAVI-MIR-K rendszer adatlapjai és nyilvántartási rendszere nyújt segítséget.

A R. 13. § (2) bekezdés értelmében egy tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ismeretét megalapozó adatok megállapítása a területi és a környezethasználati monitoring alapján történik. Jelen kitöltési útmutató a környezethasználati monitoring adatlapok (FAVI-MIR-K) kitöltéséhez nyújt segítséget.

FAVI-MIR-K információs rendszer célja

A FAVI-MIR-K rendszer az adminisztratív, azonosítási jellegű adatokon túlmenően a felszín alatti víz, a földtani közeg állapotára, állapotával kapcsolatos követelményekre vonatkozó adatokat, információkat gyűjtő, nyilvántartó, feldolgozó és szolgáltató rendszer. Az információs rendszer célja a különböző környezethasználatokhoz tartozó monitoring tevékenységhez kapcsolódó adatok gyűjtése, nyilvántartása, feldolgozása és az Eu adatszolgáltatások teljesítése.

A környezethasználati monitoring tartalmazza az előírt engedélyköteles tevékenységekhez kapcsolódó felmérési és rendszeres monitoring tevékenységeket és a szennyezett, tartósan károsodott területeken külön jogszabály szerinti kármentesítési monitoringot.

Továbbá a környezethasználati monitoring R. 13. §. (4) bekezdése szerint magában foglalja a felszín alatti víz mennyiségi, illetve minőségi állapotát érintő tevékenységet folytató által végzett megfigyelések, a hulladéklerakók üzemeltetéséhez, a bányatavak hasznosításához, az ivó-, ásvány- és gyógyvízhasználatok vízbázisvédelmi tevékenységéhez kapcsolódó monitorozást, valamint az expedíciós méréseket.

Az adatbejelentés típusait a 7. számú függelék részletesen tartalmazza.

A környezethasználati monitoring adatainak nyilvántartásakor leggyakrabban használt fogalmak, rövidítések

Környezetvédelmi Alapnyilvántartó Rendszer (KAR): környezetvédelmi alapnyilvántartás informatikai rendszere.

Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): természetes személy, jogi személy és jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet egyedi környezetvédelmi azonosító adata.

A MIR-K jelű adatlap-csomag benyújtásakor az adatszolgáltatónak rendelkeznie kell KÜJ számmal. Amennyiben az ügyfél az adatszolgáltatáskor nem rendelkezik KÜJ számmal, azt a MIR-K jelű adatlap-csomagjának benyújtása előtt igényelni kell. Az azonosító KÜJ számot a felügyelőség adja az adatszolgáltató által benyújtott Környezetvédelmi Alapnyilvántartó Rendszer (KAR) adatlapja alapján. Az adatszolgáltató a KÜJ számot hivatalos értesítésben kapja meg a felügyelőségtől, ezt követően valamennyi adatszolgáltatáskor ezt az azonosítót kell használnia.

Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ): környezetvédelmi objektum egyedi környezetvédelmi azonosító adata.

A környezethasználati monitoringról történő adatszolgáltatás során a KTJ használata csak abban az esetben kötelező, ha a mérőpont (pl. kút, forrás, stb.) rendelkezik KTJ számmal.

Monitoring rendszer: a Kr. 3. § 32. pontja alapján a környezeti elemek, különösen a felszín alatti víz, a földtani közeg terhelésének, szennyezésének, állapotának (beleértve a szennyeződésterjedést is) és igénybevételek megismerésére, illetőleg az állapotváltozás nyomon követésére szolgáló mérő-, megfigyelő- (együtt észlelő-), ellenőrző hálózat. A monitoring rendszer az azonos célú észlelő-, ellenőrző pontok halmazát foglalja magába. A monitoring rendszer célja a monitorozás során hosszabb időn keresztül nem változik, ezen belül azonban az észlelő-, ellenőrző pontok, objektumok száma és azok tulajdonsága változhat.

Monitoring rendszerazonosító: A monitoring adatszolgáltatások során kötelezően használandó azonosító szám, amely adott monitoring rendszer azonosítására szolgál. A Monitoring rendszerazonosító az adott környezethasználati monitoringról szóló első alkalommal történő alapbejelentést követően a FAVI-MIR rendszer által képzett azonosító számsor, mely adatot az első adatszolgáltatáskor benyújtott adatlapokra a felügyelőség vezeti fel, majd az azonosítóról a felügyelőség az ügyfelet hivatalosan értesíti.

A felügyelőségtől kapott monitoring azonosítót valamennyi, az érintett monitoring rendszerről szóló további monitoring adatszolgáltatáskor meg kell adni.

Környezethasználati monitoring: a Kr. 3. § 32. pontja szerinti monitoring rendszer azon része, amely a felügyelőség hatósági eljárása alá tartozóan egy adott tevékenység, környezethasználat, illetve szennyezett terület környezetre, különösen a felszín alatti vizekre és földtani közegre gyakorolt hatásának nyomon követéséhez kapcsolódik.

A R. 13. § (4) bek. szerint a környezethasználati monitoring rendszer magában foglalja:

- a) a felszín alatti víz mennyiségi, illetve minőségi állapotát érintő tevékenységet folytató által, a külön jogszabály szerint végzett megfigyelések, így különösen a víziközművek - a hulladéklerakók üzemeltetéséhez, a bányatavak hasznosításához -, az ivó-, ásvány- és gyógyvízhasználatok vízbázisvédelmi tevékenységéhez kapcsolódó monitorozást;
- b) a szennyezett, tartósan károsodott területeken külön jogszabály szerinti kármentesítési monitoring rendszereket.

Oldalszám: Az adatszolgáltatás lapjainak összetartozását és sorrendjét jelölő szám (aktuális lapszám).

Adatszolgáltatás rendje

Adatszolgáltatás folyamata

Az adatszolgáltatás első lépése (első bejelentés esetén) a környezetvédelmi alapnyilvántartáshoz szükséges adatok első, egyszeri bejelentése a Környezetvédelmi Alapnyilvántartó Rendszerbe (KAR). A bejelentésre vonatkozó előírásokat és az adatlapokat külön jogszabály tartalmazza.

Az adatszolgáltatás második lépése a FAVI-MIR-K jelű adatlap-csomag kitöltése jelen kitöltési útmutató előírásai alapján. Az adatszolgáltatás azonosítását célzó Borítólapot minden alkalommal ki kell tölteni és be kell nyújtani.

Első adatbejelentés esetén az adatszolgáltatónak „alap-bejelentést” kell tenni az adott környezethasználati monitoring rendszerre vonatkozóan.

A további, rendszeres monitoring jelentések esetében az adatszolgáltatási kötelezettséget a „rendszeres adatbejelentés” adatlap csomag kitöltésével kell teljesíteni.

Alap-adatszolgáltatás

Az első adatszolgáltatáskor beadandó alap-bejelentés során az adatszolgáltatás a következő jelű adatlapokon történhet az alábbi sorrendben:

Adatlap jele		Adatlap megnevezése	Megjegyzés
1.	FAVI-MIR-K Borítólapp	Borítólapp	
2.	MIR-K-2	Benyújtott adatlapok összegzését tartalmazó adatlap	
3.	MR	Monitoring Rendszer adatlap	Az MR és az MR-2 adatlapokon kell bejelenteni a Monitoring rendszer egészére érvényes, a monitoring rendszert jellemző adatokat.
4.	MR-2	Monitoring Rendszer által megfigyelt terület adatlapja	
5.	MO	Mérőpontra vonatkozó adatok adatlapja (mérőpontonként)	Az MO lapon kell bejelenteni a monitoring rendszer mérőpontjainak alapadatait.
6.	MO-Fa	Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz monitorozása esetén adatlap (mérőpontonként)	Felszín alatti víz monitorozása esetén a mérőpont műszaki kialakítására vonatkozó adatokat az MO-Fa, vagy az MO-F, vagy az MO-E adatlapon kell bejelenteni, a vízkivételi mű kialakításának függvényében.
7.	MO-Fa-2	Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz monitorozása esetén adatlap 2. oldala (mérőpontonként)	
8.	MO-F	Mérőpontra vonatkozó adatok forrás monitorozása esetén adatlap (mérőpontonként)	

KÖRNYEZETHASZNÁLATI MONITORING

KÖRNYEZETHASZNÁLATI MONITORING ADATOK
ADATLAPJA

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

Általános tudnivalók

9.	MO-E	Mérőpontra vonatkozó adatok adatlapja (mérőpontonként felszín alatti víz egyéb vízkivételi művel történő monitorozása esetén)	
10.	MM	Mintavételre vonatkozó adatok adatlapja (Mérőpontonként)	A mintavétel körülményeire vonatkozó adatokat az MM lapot kell bejelenteni.
11.	HM	Helyszíni mérések	A helyszíni mérések eredményeit kell megadni, valamennyi monitorozott környezeti elem esetén.
12.	L	Laboratóriumi mérések	A laboratóriumi mérések eredményeit az L jelű lapokon lehet megadni, mind a felszín alatti vízre, mind pedig a talaj/földtani közeg/mederüledékre vonatkozó monitoring esetén.
13.	MA	Mérőpontra vonatkozó mennyiségi adatok adatlapja (felszín alatti víz monitorozása esetén)	Rendszeres vízszintészlelés és határozatban előírt mennyiségi mérést kell az adatlapon bejelenteni.
14.	É	Értékelő adatlap (monitoring rendszer egészére)	A monitoring rendszer adatainak értékelését az É adatlapon lehet megtenni.

Rendszeres adatszolgáltatás

A rendszeres adatbejelentés során az adatszolgáltatás a következő jelű adatlapokon történhet az alábbi sorrendben:

Adatlap jele		Adatlap megnevezése
1.	FAVI-MIR-K Borítólap	Borítólap
2.	MIR-K-2	Benyújtott adatlapok összegzését tartalmazó adatlap
3.	MM	Mintavételre vonatkozó adatok adatlapja (mérőpontonként)
4.	HM	Helyszíni mérések
5.	L	Laboratóriumi mérések
6.	MA	Mérőpontra vonatkozó mennyiségi adatok adatlapja (felszín alatti víz monitorozása esetén)
7.	É	Értékelő adatlap

Amennyiben az adatlapon valamely adatra vonatkozóan a rendelkezésre álló hely az adatközlésre kevésnek bizonyul, szükség szerinti számban ugyanazon lap másolatán lehet folytatni a bejelentést.

Mellékletek

A benyújtott adatlapokhoz az alap-bejelentést és a mérőpontokra vonatkozó változás jelentéskor az alábbi melléklet csatolása kötelező:

- Átnézeti helyszínrajz a monitoring rendszerről

Általános tudnivalók

Továbbá lehetőség van – nem kötelező - valamennyi benyújtott adatlaphoz mellékletként további tetszőleges számú dokumentum csatolására. Az adatszolgáltatáshoz kapcsolódóan benyújtott valamennyi melléklet számát a benyújtott adatlapok összegzéséről szóló MIR-K-2 adatlapon kell megadni a kitöltési útmutatóban részletezettek szerint.

Minden mellékletet az adatszolgáltatáskor csak egyszer kell csatolni ahhoz az adatlaphoz, melyhez tartalmilag leginkább kapcsolódik.

A mellékletként benyújtott csatolmányok elektronikus adatszolgáltatás esetén .jpg vagy .pdf formátumúak lehetnek.

Az adatszolgáltatás teljesítésének módja

Papíralapú adatszolgáltatás esetén a megfelelően kitöltött adatlapokat egy példányban kell benyújtani a felügyelőség részére. A benyújtott adatlapokkal azonos tartalmú másolatot, mint második sorozat adatlap-csomagot a hozzá kapcsolódó háttérbizonylatokkal együtt az iratkezelés szabályai szerint az adatszolgáltatást végzőnek meg kell őrizni.

Az elektronikus és interneten keresztül történő adatszolgáltatás esetén archiválni kell az adatszolgáltatást tartalmazó fájlt.

Az elektronikus adatszolgáltatáshoz az adatlapok letölthetők a KvVM honlapjáról (www.kvvm.hu).

Adatszolgáltatás, javítás, változtatás

Az előírt adatszolgáltatás teljesítése a környezethasználati monitoring adatairól és eredményeiről a következő adatlapok segítségével történhet:

- Alap-bejelentést az „alap-bejelentés” FAVI-MIR-K csomag kitöltésével kell megtenni a KvVM rendeletben meghatározottak szerint első alkalommal, valamennyi adatszolgáltatásra kötelezettnek, illetve hatósági eljárás esetében a 7. függelékben megjelöltek szerint.
- Rendszeres adatszolgáltatást a „rendszeres adatbejelentés” FAVI-MIR-K adatlap-csomag kitöltésével kell megtenni.
- Az „alap-bejelentés”-ben történt változás esetén a bekövetkezett változásokat az „alap-bejelentés” változást tartalmazó adatlapjainak kitöltésével külön adatlap-csomagban teheti meg az adatszolgáltató.
- Az adatokban történő javítás bármely időszakra vonatkozóan megtehető, az érintett időszakot a FAVI-MIR-K Borítólapon kell megadni. A javításokat tartalmazó FAVI-MIR-K adatlap-csomag nem adható be a változtatásokat tartalmazó adatlap-csomaggal együtt, csak külön adatlap-csomagként.

A FAVI-MIR-K adatlapokkal a következő adatszolgáltatások teljesíthetők:

Jel	Megnevezés
AB	Alap-bejelentés
RA	Rendszeres adatbejelentés
RZ	Ügyfél (adatszolgáltató) változása esetén történő adatbejelentés rendszeres adatszolgáltató esetében

Jel	Megnevezés
	(benyújtása a változást követően, legkésőbb az első adatszolgáltatáskor)
VA	Változásjelentés
VZ	Ügyfél (adatszolgáltató) változása esetén történő adatbejelentés amennyiben egyéb változásjelentés is történik, vagy rendszeres adatbejelentésre nincs kötelezve (benyújtása a változást követően)
JJ	Javító jelentés (alap-bejelentésben vagy rendszeres bejelentésben)
JZ	Ügyfél (adatszolgáltató) változása esetén történő adatbejelentés amennyiben javítójelentés is történik (benyújtása a változást követően)
MM	Monitoring rendszer adatszolgáltatásának megszűnése: Adott monitoring rendszerhez kapcsolódó monitoring tevékenység befejeződött, adatgyűjtés a továbbiakban nem történik. Az érintett monitoring rendszerről történő adatszolgáltatás megszűnt.
PS	Monitoring rendszer ideiglenes szűkítése a mérőpont(ok)ról történő adatszolgáltatás szüneteltetésével. A monitoring rendszer által végzett feladat, a monitoring célja nem változott.
PZ	Ügyfél (adatszolgáltató) változása esetén történő monitoring rendszer ideiglenes szűkítésére vonatkozó adatbejelentés (benyújtása a változást követően)
PM	Mérőpont megszűnése, az adott mérőpontból az adatszolgáltatás megszűnt. A monitoring rendszer és a monitoring rendszer által végzett feladat, a monitoring célja nem változott.

Javítások bejelentése

Az adatszolgáltatást követően a már benyújtott adatokban szükséges javításokat be kell jelenteni a felügyelőségnek. Javító jelentés tehető abban az esetben, ha egy korábban teljesített adatszolgáltatás – a FAVI-MIR-K információs rendszert használó vagy az adatszolgáltatást végző által történt adatellenőrzés eredményeként – hibás, elírt, a valós adatoktól eltérő adato(ka)t tartalmaz.

Javítás bármely korábban benyújtott adattal kapcsolatban tehető. A javítás bejelentésekor a FAVI-MIR-K Borítólapon kitöltése minden esetben kötelező. A borítólapon „Vonatkozás dátuma” mezőben kell közölni, hogy a javított adatszolgáltatás mely korábban már jelentett adatszolgáltatás dátumára, időintervallumára vonatkozik. A FAVI-MIR-K Borítólapon kívül csak azokat az adatlapokat kell csatolni, amelyeken a javítást az adatszolgáltató be kívánja jelenteni.

Javító jelentést más céllal történő adatszolgáltatással együtt (pl.: rendszeres bejelentés, változásjelentés) nem lehet megtenni.

Változások bejelentése

Az utolsó adatszolgáltatáskor benyújtott adatokban történt változásokat be kell jelenteni a felügyelőnek. Minden, az utolsó adatszolgáltatás után megváltozott adatra vonatkozóan kötelező a változások bejelentése.

A változásjelentés csak a legutoljára bejelentett időszakra és annak az adataira nyújtható be és fogadható el.

Változások kezelése

A változás bejelentésekor a FAVI-MIR-K Borítólapon kitöltése minden esetben kötelező, amelyen az adatbejelentés típusánál jelezni kell, hogy változás bejelentés történik (VA). A borítólapon kívül csak azokat az adatlapokat kell csatolni, amelyek az adatszolgáltató változást kíván bejelenteni. Speciális eset az adott teljes környezethasználati monitoring feladat és rendszer megszűnése, mely esetben ezt a tényt a FAVI-MIR-K Borítólapon és az MR lapon kell jelezni és egyéb adatlapot nem kell csatolni.

A monitoring rendszerről történő adatszolgáltatás adatlapjainak változtatásai

Amennyiben változás (vagy javítás) szükséges az adatszolgáltatás során, a megfelelő változás (vagy javítás) kódokat adatlaponként kell feltüntetni, az egyes adatlapokra vonatkozó kitöltési utasítás szerint. Ezek a kódok az adatlap fejlécében az alábbiak lehetnek: VA, MM, PS, PM (javítás esetén: JJ).

A monitoring rendszerről történő adatszolgáltatás adatlapjainak adatszintű változtatásai

A változás bejelentésére használt adatlapon meg kell adni azokat az adatsorokat, amelyeknél a változást történt, az alábbi kódok használatával:

Változás kód jele	Változás kód megnevezése	Értelmezése
U	Új	Új, eddig még nem jelentett adat felvétele az adatlapra, a nyilvántartásba
M	Módosítás	A korábbi adatszolgáltatásnál a korábbi adatszolgáltatáshoz képest változott adatok tartalmának módosítása, pontosítása.
T	Törlés	A tévesen, hibásan jelentett adatok törlése. Ez a változáskód csak javító jelentés (J) esetén használható.

Amennyiben egy adatszolgáltatás vagy egyéb információ megszűnését (pl.: MO lapon bejelentett mérőpont megszűnését) szeretné az adatszolgáltató bejelenteni, az csak a módosítással tehető meg. A korábban folyamatos adatszolgáltatásra használt mérőpontok megszűnésének törléssel történő bejelentése az előző adatszolgáltatás törlését jelentené.

A megfelelő javítás vagy változás kódok használatának részletes leírását az egyes adatlapokra vonatkozó kitöltési útmutató tartalmazza.

Egyéb tudnivalók

A FAVI-monitoring adatgyűjtés jogszabály alapján elrendelt hatósági célú adatgyűjtésnek minősül. Ha az adatszolgáltatás során közölt adatok, vagy azok egy része szolgálati titkot, vagy államtitkot sért, a bejelentőlapot, vagy annak érintett részét megfelelően minősíteni kell. A bejelentőlapon közölt adatokat a felügyelőség a személyes adatok védelméről és a közérdekű adatok nyilvánosságáról szóló 1992. évi LXIII. törvény, továbbá az államtitokról és a szolgálati titokról szóló 1995. évi LXV. törvény és ennek végrehajtását szolgáló rendelet előírásainak megfelelően kezeli. Az, hogy az eljárás vagy anyag szabadalmi oltalom alá esik, nem lehet akadálya az adatlapok kitöltésének, de az adatszolgáltató jelezheti a szabadalmi oltalom tényét.

Az adatlapokon a valóságnak megfelelő, valamint a FAVI-monitoringgal kapcsolatos dokumentumokban, okmányokban szereplőkkel megegyező adatokat, információkat kell közölni. Az adatlapokon, illetve a melléletekben közölt adatok valóságáért az adatszolgáltató felelős. A valóságnak nem megfelelő adatok közlése, vagy a hatósági kötelezésben előírt adatszolgáltatási kötelezettség elmulasztása esetén az adatszolgáltató a Kr. 37. § (1) bekezdése szerint bírságot köteles fizetni.

Kitöltési útmutató az adatlapokhoz

FAVI-MIR-K Borítólapon

A borítólapon minden FAVI-MIR-K adatszolgáltatás alkalmával ki kell tölteni. Az adatokban történő javítás bármely időszakra vonatkozóan megtehető, az érintett időszakot a FAVI-MIR-K Borítólapon kell megadni. A javításokat tartalmazó FAVI-MIR-K adatlap-csomag **nem** adható be a változtatásokat tartalmazó adatlap-csomaggal együtt, csak külön adatlap-csomagként.

Vonatkozás dátuma

Az az időintervallum, amire az adatszolgáltatás vonatkozik. A vonatkozási időszak megegyezik a hatóság által meghatározott monitoring jelentési időszakával. Amennyiben az adatszolgáltatás nem időszakra, hanem egy időpontban végzett mérésre, észlelésre, értékelésre vonatkozik, úgy a kezdeti és végső dátum megegyezik. Az időszakot év-hónap-nap formátumban kell megadni. A megadott intervallumon belül valamennyi rendelkezésre álló információt (mérési, észlelési eredményt, adatot, stb.) meg kell adni az erre lehetőséget adó adatlapokon.

Javító jelentés esetén annak az adatszolgáltatásnak a dátumát kell megadni, amely adatszolgáltatásra a javítás vonatkozik.

A vonatkozási dátum pontatlan kitöltése, az adatszolgáltatás megismételtetését vonja maga után.

Adatszolgáltatás típusa:

A megfelelő adatszolgáltatás típus meghatározásához a kitöltési útmutató „Általános tudnivaló” részének „Adatszolgáltatás, változás, javítás” című fejezete nyújt segítséget.

Az adatokban történő javítás vagy változtatás közül egyszerre csak egy jelenthető be, vagyis a borítólapon az adatszolgáltatás az „Adatszolgáltatás, változás, javítás” című fejezetben megadott nyolc különböző típusú, két betűjellel ellátott kódok egyike lehet.

Amennyiben változás vagy javítás történik, az ennek megfelelő további kódokat adatlaponként az adatlapok megfelelő sorában kell feltüntetni, az egyes adatlapokra vonatkozó kitöltési utasítás szerint.

Adatszolgáltató ügyfél adatai

1. KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel)

A KÜJ azonosítót csak a KAR lap benyújtásával lehet módosítani, a FAVI-MIR-K adatlap benyújtásával nem.

2. Ügyfél név

Ha az adatszolgáltató

- szervezet, akkor a szervezet bírósági, cégbírósági bejegyzésében szereplő teljes megnevezését,
- ha egyéni vállalkozó, akkor a vállalkozási igazolványban szereplő családi és utónevet,
- magánszemély, akkor a személyi igazolványban szereplő családi és utónevet

kell ide beírni.

Kapcsolattartó személy adatai**3. Név**

A monitoring rendszer adatszolgáltatásával és a szakmai adatokkal kapcsolatban felmerült kérdések esetén azon kapcsolattartó személy neve, akitől felvilágosítás kérhető.

4. Beosztás

Az előző pontban megadott kapcsolattartó személy beosztása.

5. Értesítési cím

A 3. pontban megadott kapcsolattartó személy értesítési címe, mely címen az adatszolgáltatással kapcsolatban hivatalos észrevételek megtehetőek.

6. Telefonszám

A 3. pontban megadott kapcsolattartó személy telefonszáma, körzetszám-hívószám formátumban.

7. Fax-szám

Az 5. pontban megadott kapcsolattartó személy fax-száma, körzetszám-hívószám formátumban.

8. E-mail cím

A 3. pontban megadott kapcsolattartó személy e-mail címe.

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok**9. Adatszolgáltatás teljesítésének módja**

Az adatszolgáltatás teljesítésének módját kódszámmal lehet megadni az alábbi táblázat szerint:

Kód jelentése	Kód jele
A KvVM internetes honlapján letölthető formában közzétett, továbbá nyomtatványboltban beszerezhető, kitöltött és aláírt papír adatlapokon* történő adatszolgáltatás	A
Elektronikus adathordozón** történő adatszolgáltatás	S
Interneten keresztül*** történő adatszolgáltatás	I

*Papíralapú adatszolgáltatásnak számít:

A KvVM honlapján letölthető formában közzétett adatkitöltő és vonalkód-előállító számítógépes programmal készített, vonalkódos formában kinyomtatott és aláírt papír adatlapokon

**Elektronikus adathordozón történő adatszolgáltatás az alábbiak valamelyike lehet:

A KvVM honlapján közzétett, meghatározott szabvány adatstruktúra szerinti elektronikus adathordozón (CD, DVD, floppy stb.).

Az elektronikus adathordozón történő adatszolgáltatás során minden alkalommal az adathordozó mellé csatolni kell a FAVI-MIR-K Borítólappal jelű lapot papíron kitöltve, cégszerű aláírással ellátva.

***A külön jogszabály szerint lehetőség van a KvVM honlapján is az adatszolgáltatás interneten keresztül történő beküldésére.

10. Aláíró személy neve

Az adatlapok tartalmának hitelességét igazoló személy(ek), az adatszolgáltatást cégszerű aláírásával ellátó személy(ek) neve a cégjegyzék szerint.



11. Aláíró személy beosztása

Az előző pontban megadott, az adatlapot cégszerű aláírásával ellátó személy(ek) beosztása.

12. Kitöltés dátuma

Az adatlap-csomagot összefogó bejelentőlapot cégszerű aláírással történő ellátásának időpontja, mely dátum egyben az adatlap-csomag egészének kitöltésére vonatkozik.

Cégszerű aláírás, bélyegző lenyomat

Az adatlap-csomagban közölt adatok hitelességét a FAVI-MIR-K Borítólapon cégszerű aláírással kell igazolni a cégjegyzési határozatban meghatározottak szerint.

Adatok beérkeztetése

A felügyelőség tölti ki.

MIR-K-2 adatlap

A MIR-K-2 adatlap szorosan kapcsolódik a FAVI-MIR-K Borítólaphoz, annak része.

Benyújtott lapok összegzése

Az adatlapok jele mellé a kitöltött adatlap-típusból az aktuális adatszolgáltatáskor benyújtott darabszámot meg kell adni. Az adott laptípushoz meg kell adni a benyújtott melléletek számát összesen, függetlenül attól, hogy az melyik sorszámú laphoz tartozik.

A mellékletként benyújtott csatolmányok elektronikus adatszolgáltatás esetén jpg, vagy pdf formátumú lehetnek.

Példa:

Abban az esetben, ha az MO jelű lapból 5 db különbözőt tölt ki az adatszolgáltató és az 5 db MO laphoz benyújt 3 db mellékletet, a táblázat kitöltése a következőképpen történik:

Lapnév	Lapok száma (db)	Melléletek (db)
MO	5	3

Annak a megadását, hogy az 5 db MO lap melyikéhez tartoznak a melléletek a táblázatban nem kell megtenni. A benyújtott melléleteket 001 sorszámtól kezdődően folyamatosan növekvő sorszámmal kell ellátni.

Elektronikusan történő beadás esetén a mellékletet tartalmazó fájl elnevezése kötött, ami az alábbi kell, hogy legyen: melléklet sorszáma_mell.fájl kiterjesztése az alábbi példák szerint. „001_mell.jpg”; „056_mell.pdf”

MR adatlap

Az MR adatlapokon kell bejelenteni a Monitoring rendszer egészére érvényes, a monitoring rendszert jellemző adatokat. Az első monitoring adatszolgáltatás során a monitoring rendszert az adatszolgáltató az adatszolgáltatáshoz kapcsolódó hatósági eljárásnak megfelelően tölti ki. Amennyiben a monitoring kiterjesztése (pl. megfigyelt objektum, megfigyelt terület változása) megváltozik, úgy az MR lapon történő változásjelentés kitöltésével kell azt jelezni.

Az MR adatlapot az első alapbejelentéskor kötelező kitölteni, valamint a monitoring rendszerre vonatkozó adatok változása esetén szintén ki kell tölteni. Adatváltozás esetén csak azt a kérdéssort kell kitölteni, amelyre a javítás, vagy a változás vonatkozik.

ADATLAP FEJLÉCE

Monitoring rendszerazonosító

A monitoring adatszolgáltatások során kötelezően használandó azonosító szám, amely a monitoring rendszer azonosítására szolgál.

A Monitoring rendszerazonosítót az adott környezethasználati monitoringra vonatkozó első alkalommal történő bejelentéskor üresen kell hagyni. Az első bejelentést követően az illetékes felügyelőség határozza meg a Monitoring Rendszerazonosító számát, mely számról az adatszolgáltatást végzőt hivatalosan értesíti. Minden környezethasználati monitoring rendszer külön-külön, egyéni Monitoring rendszerazonosítóval rendelkezik.

Az adott környezethasználati monitoringról szóló minden további alkalommal történő bejelentéskor, adatszolgáltatáskor a megkapott monitoring rendszerazonosítót meg kell adni.

Amennyiben az adatlapon bejelentett monitoring rendszer pontjai több környezethasználat megfigyelését végzik, annak a bejelentése az MR-2 adatlapon történik.

Oldalszám

Az adatlap csomagon belüli oldalszáma, folyamatos számozással.

Az MR adatlap beadása esetén (alap-bejelentés, változásjelentés, javító jelentés) oldalszáma minden esetben 001 lesz.

Adatszolgáltatás jellege

Az adatlap fejlécében és az adatlap kérdéseire vonatkozóan soronként engedélyezett adatváltozási kódok az alábbiak:

Az adatlap fejlécében az adatszolgáltatás jellege		Változás kód az adatlap kérdéseire vonatkozóan	
AB	Alap-bejelentés	U	Új
VA	Változásjelentés	U	Új
VZ		M	Módosítás
JJ	Javító jelentés	M	Módosítás
JZ			

Javító és változásjelentés az elsődleges azonosító adatok kivételével valamennyi adat esetében megtehető.

Adatváltozás, javítás esetén csak azt a sort kell kitölteni, amire a javítás, vagy a változás vonatkozik. Meg kell adni a kérdésre vonatkozó változtatott (változásjelentés esetén) vagy javított (javító jelentés esetén) választ az adatlap kérdéseire vonatkozó engedélyezett adatváltozás kóddal együtt.

Monitoring rendszer (MR)

ADATLAP KÉRDÉSEI

Változáskód

Az adatlap fejlécében megadott adatszolgáltatás jellegéhez (AB, VA, JJ) tartozó változáskódot kell megadni soronként.

1. Adatbejelentés típusa

Az adatszolgáltatás típusának megadását a 7. sz. függelékben meghatározott kódok segítségével kell megadni.

2. Adatbejelentés típusának megnevezése

Amennyiben az 1. kérdésre adott válasz 4000-es kód, (Egyéb/pontosan megnevezve), akkor szövegesen kell meghatározni az adatbejelentés típusát, max. 50 karakterben.

3. Monitoring rendszer elnevezése

Az adott monitoring rendszer megkülönböztetésére szolgáló név. A megnevezés max. 50 karakter hosszú lehet. A sor kitöltésének hiánya az adatszolgáltatás megismételtetését vonja maga után.

A monitoring rendszer elnevezését az adatszolgáltató adja. Javasolható, hogy a választott elnevezés utaljon a megfigyelésre.

Pl. OKKP KvVM alprogram, Sarródi monitoring

FKF Zrt. Dunakeszi hulladéklerakó telep monitoring

KissKft galvanizáló monitoring

MOLRt Visegrádi üzemanyagtöltő monitoringja

4. Az expedíciós mérés célja

Amennyiben expedíciós mérés volt a környezethasználat hatásainak feltérképezésére, akkor szövegesen kell megadni a mérés célját, maximum 50 karakterben.

Monitoring rendszer által megfigyelt környezethasználat (MR-2)

MR-2 adatlap

A MR-2 jelű adatlap kitöltésével adható meg a megfigyelt objektum, terület (környezetterülethasználat), melynek ellenőrzésére a monitoring rendszer létrejött. A megfigyelt környezethasználatot a következőkben részletezett azonosítók segítségével kell megadni.

Az MR-2 adatlapon a KTJ szám segítségével, a KAR rendszerbe már rögzített területek halmazából vagy bányató esetén a pontos meghatározásával adható meg a monitoring rendszerrel megfigyelt terület azonosítója és megnevezése. Amennyiben a megfigyelt terület még nem rendelkezik KTJ számmal, akkor az első bejelentés esetén szükséges a megnevezés rovat pontos kitöltése.

ADATLAP FEJLÉCE

Monitoring rendszerazonosító

A monitoring rendszerazonosítót első adatszolgáltatáskor üresen kell hagyni. A monitoring rendszerazonosító részletes leírását az Általános tudnivalók fejezet tartalmazza.

Oldalszám

Az adatlap csomagon belüli oldalszáma, folyamatos számozással.

Adatszolgáltatás jellege

Az adatlap fejlécében és az adatlap kérdéseire vonatkozóan soronként engedélyezett adatváltozási kódok az alábbiak:

Az adatlap fejlécében az adatszolgáltatás jellege		Változás kód az adatlap kérdéseire vonatkozóan	
AB	Alap-bejelentés	U	Új
VA VZ	Változásjelentés	U	Új
		M	Módosítás
		T	Törlés
JJ JZ	Javító jelentés	M	Módosítás
		T	Törlés

Adatváltozás, javítás esetén csak azt a sort kell kitölteni, amelyre a javítás, vagy a változás vonatkozik. Meg kell adni a kérdésre vonatkozó változtatott (változásjelentés esetén) vagy javított (javító jelentés esetén) választ az adatlap kérdéseire vonatkozó engedélyezett adatváltozás kóddal együtt.

ADATLAP KÉRDÉSEI

1. Sorszám

Az adatszolgáltató által folyamatosan növekvő, arab számokkal megadott sorszám.

A „Változásjelentés”, vagy „Javítás jelentés” során az alap-bejelentéskor már megadott sorszámot kell az adatlapon feltüntetni és a változást/javítást tartalmazó sorszámhoz a szükséges adatváltozás kódot kell megadni.

2. Változás kód

Az adatlap fejlécében megadott adatszolgáltatás jellegéhez (AB, VA, JJ) tartozó változáskódot kell megadni soronként.

Monitoring rendszer által megfigyelt környezethasználat (MR-2)

3. Monitoring rendszer által megfigyelt környezethasználat azonosítója

A monitoring rendszer által megfigyelt környezethasználat azonosítója az alábbi környezetvédelmi szakrendszerekben már kiadott KTJ azonosító lehet, mint például:

- a FAVI-Eng-hez kapcsolódóan már KTJ számmal ellátott engedélyköteles tevékenység helye;
- a FAVI-KÁRINFO-hoz kapcsolódóan már KTJ számmal ellátott szennyezett terület
- a HIR-hez (Hulladékgazdálkodási Információs Rendszer) kapcsolódóan már KTJ számmal ellátott hulladéklerakó, veszélyes hulladéktároló, stb.

Amennyiben a megfigyelt terület bányató, az adatlap 4. kérdésében (A monitoring rendszer által megfigyelt környezethasználat megnevezése) kötelezően meg kell adni a bányató nevét.

Amennyiben a rendelkezésre álló kódok segítségével a környezethasználat azonosítóját nem lehet megadni, akkor a rendelkezésre álló helyen a 3 000 000 000 kódot, „Pontosan megnevezve” kell megadni. Ebben az esetben a területet pontosan megnevezése kötelezői az adatlap 4. kérdésében (A monitoring rendszer által megfigyelt környezethasználat megnevezése).

4. Monitoring rendszer által megfigyelt környezethasználat megnevezése

Az előző kérdésben kódok segítségével meghatározott környezethasználatnak a szöveges leírását kell megadni maximum 50 karakterben.

A megfigyelt terület szöveges megnevezésénél az előző kérdésben megadott „pontosan megnevezve” kód (kód: 3 000 000 000) használata esetén kiemelten szükséges a megfigyelt terület szöveges leírásának pontos megadása (pl. Nagy gyártelep I. tartálycsoport).

Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz fúrt kúttal, biztosított fúrással történő monitoringozás esetén (MO)

MO adatlap

Az MO (Mérőpontra vonatkozó adatok) adatlap a monitoring rendszer mérőpontjaira vonatkozó alap adatokat tartalmazza. Az adatlapon a mérőpont földrajzi helyzete, valamint típusa, állandósága kerül meghatározásra. A mérőpont műszaki adatait az MO-Fa, MO-F, MO-E adatlapon kell bejelenteni. Az alap-bejelentés során csak a mérőpont típusának megfelelő műszaki adatokat tartalmazó adatlapot kell benyújtani.

Egy adat bejelentés során, az adatlap-csomagban annyi MO adatlapot kell kitölteni, ahány mérőpontból áll a monitoring rendszer, azaz ahány mérőpontról (mérés helyről) mintavétel, analitikai vizsgálat, vagy mennyiségi vizsgálat készült.

ADATLAP FEJLÉCE

Monitoring rendszerazonosító

A monitoring rendszerazonosítót első adatszolgáltatáskor üresen kell hagyni. A monitoring rendszerazonosító részletes leírását az Általános tudnivalók fejezet tartalmazza.

Oldalszám

Az adatlap csomagon belüli oldalszáma, folyamatos számozással.

Adatszolgáltatás jellege

Az adatlap fejlécében és az adatlap kérdéseire vonatkozóan soronként engedélyezett adatváltozási kódok az alábbiak:

Az adatlap fejlécében az adatszolgáltatás jellege		Változás kód az adatlap kérdéseire vonatkozóan	
AB	Alap-bejelentés	U	Új
VA	Változásjelentés	U	Új
VZ		M	Módosítás
PS	Mérőpont ideiglenes	M	Módosítás
PZ	szüneteltetése		
JJ	Javító jelentés	M	Módosítás
JZ		T	Törlés
PM	Mérőpont megszűnése	M	Módosítás

Az ideiglenesen szüneteltetett mérőpont újra üzembe helyezése (további mérések, észlelések végzése) esetén nem szükséges a mérőpontra vonatkozó új alap adatlap kitöltése. Az ideiglenesen szüneteltetett mérőpontra vonatkozó bármely későbbi MM, HM, L és MA adatlapokon teljesített adatszolgáltatás egyúttal az adatszolgáltatás ideiglenes szüneteltetésének megszűnését jelenti. Javító jelentés valamennyi adat esetében megtehető a mérőpont helyi elnevezése kivételével, ami továbbiakban alap azonosítóként szerepel.

Változásjelentés a következő sorszámú kérdéseknél nem lehetséges:

Kérdés száma	Kérdés tartalma
1.	Mérőpont helyi elnevezése
2.	Mérőpont típusa
4.	Mérőpont helye

Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz fúrt kúttal, biztosított fúrással történő monitoringozás esetén (MO)

ADATLAP KÉRDÉSEI

Változás kód

Az adatlap fejlécében megadott adatszolgáltatás jellegéhez (AB, VA, JJ) tartozó változáskódot kell megadni soronként.

1. Mérőpont helyi elnevezése

A mérőpont jelenleg használatos/ismert a mérőpont azonosítására megadott név vagy jel (pl.: F1; B-109; BALATONMÁRIAFÜRDŐ FBM-156, stb.).

A Mérőpont helyi elnevezése maximum 25 karakterből állhat.

A mérőpont helyi elnevezése a további adatlap kitöltés és a mérőpontról történő későbbi adatszolgáltatás során azonosításra használt megnevezés, melyet az adatlapok fejlécében fel kell tüntetni. Karakter helyes megadása és a későbbi helyes használata kiemelten fontos!

A mérőpont helyi elnevezésének megadásakor figyelni kell a kis és nagybetűk, a szóközők, írásjelek megfelelő használatára.

**A mérőpont helyi elnevezése nem javítható, nem változtatható, elírás esetén sem változtatható!
A további adatszolgáltatást is az alap adatlapon bejelentett helyi elnevezéssel kell megtenni.**

2. Mérőpont típusa

A mérőpont típusára vonatkozó kérdésre a 8. sz. függelékben megadott objektumokhoz tartozó kódok közül a megfelelő kiválasztásával lehet választ adni.

3. Mérőpont típusának megnevezése

Amennyiben a 2. kérdésre adott válasz

- felszín alatti víz esetén az Egyéb objektumokon belüli „Egyéb pontosan megnevezve” 1900-as kód vagy
- a földtani közeg esetén „Egyéb pontosan megnevezve” 2300-es kód,
- vagy felszíni víz esetén „Egyéb pontosan megnevezve” 3400-es kód,
- vagy talajlevegő esetén „Egyéb pontosan megnevezve” 4400-es kód,
- vagy iszap üledék, depónia, esetén „Egyéb pontosan megnevezve” 5300-es kód,
- vagy Csurgalékvíz, szennyvíz esetén „Egyéb pontosan megnevezve” 6300-es kód,
- vagy Meteorológiai pont esetén „Egyéb pontosan megnevezve” 7800-es kód,

akkor szövegesen kell pontosan megadni a mérőpont típusát, maximum 50 karakterben.

4. Mérőpont helye (településkód)

Annak földterületnek, ahol a mérőpont található, az ingatlan-nyilvántartásban szereplő település KSH kódja - a település közigazgatási határát figyelembe véve.

A település KSH kódja a KSH „A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG HELYSÉGNÉVTÁRA 2005” honlapján is elérhető <http://portal.ksh.hu/pls/portal/cp.helysegnevtar>.

KTJ-vel rendelkező mérőpont esetén nem kell megválaszolni.

5. Mérőpont helyének helyrajzi száma

Annak a földterületnek az ingatlan-nyilvántartásban szereplő helyrajzi száma, ahol a mérőpont található. KTJ-vel rendelkező mérőpont esetén nem kell megválaszolni.

6. Területhasználat

Annak a földterületnek a tulajdoni lapon szereplő művelési ág megnevezését kell a 2. sz. függelékben szereplő kódok segítségével megadni, ahol a mérőpont található.

7. Területhasználat megnevezése

Amennyiben a 6. kérdésre adott válasz „Egyéb pontosan megnevezve” 8000-es kód, akkor ebben a kérdésben szövegesen kell pontosan megadni annak a területnek a területhasználatát ahol a mérőpont található, maximum 50 karakterben.

Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz fűrt kúttal, biztosított fúrással történő monitoringozás esetén (MO)

8. Mérőpont KTJ száma

A KTJ számmal ellátott mérőpontok 9 jegyű KTJ számát kell megadni.

A környezethasználati monitoring rendszerben nem rendelkezik valamennyi mérőpont KTJ számmal. Ezt a sort csak abban az esetben kell kitölteni, ha a mérőpont rendelkezik KTJ számmal, ellenkező esetben üresen marad. Amennyiben a mérőpont rendelkezik KTJ számmal a 4., 5., 9., 10. és 11. sor üresen marad. Az adatszolgáltatás során vagy a 8. sor, vagy a 4., 5., 9., 10. és 11. sor kitöltése kötelező.

9. Mérőpont EOVS koordinátája

A mérőpont pontos koordinátája méteres pontossággal az Egységes Országos Vetületi Rendszer (EOVS) szerint.

Amennyiben a mérőpont rendelkezik KTJ számmal, az EOVS koordinátáinak megadása nem szükséges, ellenkező esetben kitöltése kötelező. A koordináta értéket mérés, vagy térképi leolvasás alapján kell megadni. KTJ-vel rendelkező mérőpont esetén üresen marad.

10. Mérőpont EOVS Y koordinátája

A mérőpont pontos koordinátája méteres pontossággal az Egységes Országos Vetületi Rendszer (EOVS) szerint.

Amennyiben a mérőpont rendelkezik KTJ számmal, az EOVS koordinátáinak megadása nem szükséges, ellenkező esetben kitöltése kötelező. A koordináta értéket mérés, vagy térképi leolvasás alapján kell megadni. KTJ-vel rendelkező mérőpont esetén üresen marad.

11. Meghatározás módja

Amennyiben a 9. és 10. kérdésekben a mérőpont koordinátája meg lett határozva, meg kell adni a koordináta meghatározás módját az alábbi kódok segítségével. KTJ-vel rendelkező mérőpont esetén üresen marad.

Kód	Megnevezés
1 0	Geodéziai bemérés
2 0	Helyi fix ponthoz történő mérés
3 0	GPS mérés (GPS= Globális Helymeghatározó Rendszer / Global Positioning System /
4 1	Térképi leolvasás 1:50 000 méretarányú térképről
4 2	Térképi leolvasás 1:25 000 méretarányú térképről
4 3	Térképi leolvasás 1:10 000 méretarányú térképről
4 4	Térképi leolvasás 1:1 000 méretarányú térképről

12. Mérőpont Balti alapszint feletti magassága

A mérőpont magassági koordinátája mBf értékben megadva, terepszinten.

13. Meghatározás módja

A mérőpont magassági koordinátájának meghatározási módja az alábbi kódok segítségével.

Kód	Megnevezés
1 0	Geodéziai bemérés
2 0	Helyi fix ponthoz történő mérés
3 1	Térképi leolvasás 1:50 000 méretarányú térképről
3 2	Térképi leolvasás 1:25 000 méretarányú térképről
3 3	Térképi leolvasás 1:10 000 méretarányú térképről
3 4	Térképi leolvasás 1:1 000 méretarányú térképről

Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz fúrt kúttal, biztosított fúrással történő monitoringozás esetén (MO)

14. Tulajdonjog kódja

A mérőpont és annak a területnek, ahol a mérőpont található a tulajdonjogi kapcsolatát az alábbi kódok segítségével lehet megadni:

Kód	Megnevezés
1	A mérőpont kezelője/üzemeltetője a tulajdonosa/ annak a területnek, ahol a mérőpont található.
2	A mérőpont kezelője/üzemeltetője a bérlője annak a területnek, ahol a mérőpont található.
3	A mérőpont kezelője/üzemeltetője nem a tulajdonosa annak a területnek, ahol a mérőpont található, a mérőpont létesítéséhez szolgalmi joggal rendelkezik.
4	A mérőpont kezelője/üzemeltetője nem a tulajdonosa annak a területnek, ahol a mérőpont található, a mérőpont létesítéséhez szolgalmi joggal nem rendelkezik.
5	Egyéb

15. Tulajdonos neve

Amennyiben a 14. kérdésre adott válasz a 2-es, 3-as 4-es, vagy 5-ös kód, akkor meg lehet adni annak a területnek a tulajdonosát, ahol a mérőpont található. Kitöltése nem kötelező.

16. Tulajdonos címe

A 15. kérdésben megadott tulajdonos címét lehet megadni. Kitöltése nem kötelező.

17. Engedély típusa

Amennyiben a monitoring-pont rendelkezik engedéllyel, akkor a következő táblázat kódjaiból egyetlen kódot kiválasztva meg kell adni a legutóbb kiadott jogerős határozat típusát.

Az 1-es vagy 2-es kódot csak abban az esetben kell használni, ha a mérőpont egyetlen típusú vízjogi engedéllyel sem rendelkezik. Amennyiben a felszín alatti vizet mérőpont bármilyen – a válaszlehetőségekben megengedett vízjogi engedéllyel rendelkezik, akkor az annak megfelelő kódot kell megadni, függetlenül attól, hogy a monitoring pont létesítését környezetvédelmi határozat, vagy szakhatósági állásfoglalás is előírta.

Kód	Megnevezés
1	Környezetvédelmi határozat a monitoring rendszer létesítésére
2	Környezetvédelmi szakhatósági állásfoglalás
3	Elvi vízjogi engedély
4	Vízjogi létesítési engedély
5	Vízjogi üzemeltetési engedély
6	Fennmaradási engedély
7	Önkormányzati határozat
8	Nincs engedély

18. Engedély száma

A kérdésre meg kell adni az előző kérdés válaszában megadott hatósági határozat számát a határozaton szereplő formában. Amennyiben a 17. kérdésre a „8” kódot adta meg, a sor kitöltetlen (üres) marad.

19. Kataszteri szám

A kérdésre meg kell adni a mérőpont kataszteri számát.

Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz fúrt kúttal, biztosított fúrással történő monitoringozás esetén (MO)

Az első két kockába a kút kataszteri számának betűjelét (abban az esetben, ha ez egy karakter, akkor az első üresen kell hagyni), a második négy kockába a kút kataszteri számának a számjelét (annyi karakterben amennyi a kataszteri naplóban szerepel) kell beírni. Amennyiben a kataszterezett kúton melléfúrásos felújítás történt, úgy azt a kataszteri napló szerinti betűjellel kell ellátni a / jel után.

Példák:

K	E	1	6	4		/	
	B	2	6			/	A

A válaszra megadott mezőket kitöltetlenül kell hagyni, ha a mérőpont nem rendelkezik kataszteri számmal.

20. Település kód

Meg kell adni annak a településnek a KSH kódját, amihez a 19. kérdésre megadott kataszteri szám tartozik, azaz amire a kútot kataszterezték.

A település KSH kódja a KSH „A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG HELYSÉGNÉVTÁRA 2005” honlapján elérhető <http://portal.ksh.hu/pls/portal/cp.helysegnevtar>.

Amennyiben a település nem rendelkezik KSH kóddal (pl. megszűnt, összevonták, szétvált) a település nevét szóvegesen kell megadni.

21. VIFIR-kód

Amennyiben a mérőpont rendelkezik VIFIR kóddal, azt meg kell adni; ellenkező esetben a válasz kitöltetlen marad. (VIFIR = Vízföldtani Információs Rendszer). A mérőpont VIFIR kódjára vonatkozó információ a Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóságoktól szerezhető be.

**Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz fúrt kúttal, biztosított fúrással történő monitoringozás esetén (MO)****MO-Fa adatlap**

Felszín alatti víz monitorozása esetén kitöltendő adatlap a monitoring pont jellemzőiről, amennyiben azok fúrt kutak, ideiglenesen biztosított furatok.

Az alap adat-bejelentési csomagban annyi adatlapot kell kitölteni, ahány felszín alatti víz mérőpontról (mérő helyről) készül mintavétel, illetve analitikai vizsgálat.

ADATLAP FEJLÉCE**Monitoring rendszerazonosító**

A monitoring rendszerazonosítót első adatszolgáltatáskor üresen kell hagyni. A monitoring rendszerazonosító részletes leírását az Általános tudnivalók fejezet tartalmazza.

Oldalszám

Az adatlap csomagon belüli oldalszáma, folyamatos számozással.

Mérőpont helyi elnevezése

Az MO adatlap 1. kérdésére adott választ kell az MO adatlap fejlécébe felírni. A fejlécben a Mérőpont helyi elnevezésének használata biztosítja a kapcsolatot az MO és MO-Fa adatlapokon rögzített adatok között, jelezve, hogy az adatlapok tartalma ugyanarra a mérőpontra vonatkozik.

Mérőpont KTJ száma

Az MO lap 8. kérdésében megadott KTJ számot kell megadni az MO lap fejlécében. Kitöltése nem kötelező.

MO lap oldalszáma

Annak az MO lapnak az oldalszámát kell megadni, amin az adott mérőpontra vonatkozó alapadatok megadása megtörtént. A fejlécben megadott Mérőpont helyi elnevezése és az MO lap oldalszáma együttesen köti össze az ugyanarra a mérőpontra kitöltött MO és MO-Fa lapokat. Kitöltése nem kötelező.

Az adatszolgáltatás jellege

Az adatlap fejlécében és az adatlap kérdéseire vonatkozóan engedélyezett adatváltozási kódok az alábbiak:

Az adatlap fejlécében az adatszolgáltatás jellege		Változás kód az adatlap kérdéseire vonatkozóan	
AB	Alap-bejelentés	U	Új
VA	Változásjelentés	U	Új
VZ		M	Módosítás
JJ	Javító jelentés	M	Módosítás
JZ		T	Törlés

Javító jelentés valamennyi adat esetében megtehető.

Adatváltozás, javítás esetén csak azt a sort kell kitölteni, amelyre a javítás, vagy a változás vonatkozik. Meg kell adni a kérdésre vonatkozó változtatott (változásjelentés esetén) vagy javított (javító jelentés esetén) választ az adatlap kérdéseire vonatkozó engedélyezett adatváltozás kóddal együtt.

Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz fúrt kúttal, biztosított fúrással történő monitoringozás esetén (MO)

ADATLAP KÉRDÉSEI

Változás kód

Az adatlap fejlécében megadott adatszolgáltatás jellegéhez (AB, VA, JJ) tartozó változáskódot kell megadni soronként.

1. Feltárt/megfigyelt víztípus kódja

A kérdésre az alábbi táblázatban szereplő kódok segítségével meg kell adni a mérőponttal, mérésekkel megfigyelt felszín alatti víz típusát.

Kód	Megnevezés
1 0	Talajvíz
2 0	Parti szűrésű víz
3 1	Porózus rétegvíz (hideg <30°C)
3 2	Porózus rétegvíz (meleg >30°C)
3 3	Hasadékvíz
4 1	Karsztvíz (hideg <30°C)
4 2	Karsztvíz (termálkarszt, >30°C)

2. Létesítés éve

A felszín alatti víz megfigyelésére létesített mérőpont létesítésének időpontja.

3. Kialakítás módja

A kérdésre válaszként meg kell adni a felszín alatti víz megfigyelésre használt mérőpont kialakításának módját, az alábbi kódok használatával.

Kód	Megnevezés
1 0	Kútásási technológiával
2 0	Süllyesztéses technológiával
3 0	Fúrési technológiával
3 1	Száraz fúrési technológia
3 2	Légöblítéses technológia
3 3	Vízöblítéses technológia
4 0	Szonda
5 0	Egyéb pontosan megnevezve

A 30-as kód „Fúrési technológiával” akkor adható válaszként, ha a megadott fúrési technológiák között nem szerepel az alkalmazott fúrési technológia, azaz a 31, 32, 33-as kódok egyike sem megfelelő.

4. Kialakítás módjának megnevezése

Ha a 3. kérdésben, a kialakítás módjára az 50 kód „Egyéb pontosan megnevezve” volt a válasz, ebben a pontban szövegesen meg kell adni a monitoring céljának leírását maximum 50 karakterben.

Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz fúrt kúttal, biztosított fúrással történő monitoringozás esetén (MO)

5. Kútfej kiképzés történt-e, módja

A válaszban meg kell adni, hogy a monitoringra használt mérőpontnál történt-e kútfej kialakítás. Kútfej alatt értendő a védő cső is.

Kód	Megnevezés
1	Igen
2	Nem

Amennyiben a kútfej kiképzése megtörtént, akkor a kérdésre meg kell adni a mérőpont kútfej kiképzésének módját maximum 30 karakterben.

6. Kútfej terephez viszonyított helyzete

A kérdésre válaszként meg kell adni a kútfej magasságát a tereptől számítva, méterben ismert tizedes pontossággal.

Amennyiben a kútfej süllyesztett, akkor 2 kódot, ha a kútfej kiemelt, akkor 1 kódot kell megadni.

7. Szűrőzés sorszáma

Amennyiben a mérőpont több szűrőzött szakasszal, rendelkezik, a szűrőzött szakaszokat az adatbejelentés során sorszámmal kell ellátni és ezt a sorszámot kell feltüntetni a válaszban. Az első adatszolgáltatás során minden szűrőzött szakasz adatát meg kell adni. Valamennyi, erről a mérőpontról történő adatszolgáltatás (rendszeres adatbejelentés) során ezt a sorszámot kell használni a minta terepi elnevezésében (MM lap) – az elnevezés végén + jellel elválasztva a minta terepi elnevezésétől – abban az esetben, ha a mintavétel nem az összes szűrőzött szakasról szolgáltat információt. A sorszámozást a kútfejtől kezdődően kell kiadni, lefelé haladva növekvő számokkal. Ha a kútban egyetlen szűrőzött szakasz került kiépítésre, a válaszként 1. sorszámot kell adni. Egyetlen szűrőzött szakasz esetén a minta terepi elnevezésében nem szükséges a +1-et szerepeltetni.

Amennyiben az adat nem ismert, a monitoring eredmények nem értékelhetők.

8. Talpmélység

A kút, biztosított furat talpmélységét kell megadni a terepszinthez viszonyítva méterben tizedes pontossággal, előjel nélkül.

9. Cső anyaga

Kérdésre az alábbi táblázat kódjai segítségével a kútban beépített termelőcső anyagát kell meghatározni, amennyiben van ilyen.

Kód	Megnevezés
1 0	PVC
2 0	KPE
3 0	Acél
4 0	Eternit (AC)
5 0	Tégla
6 0	Beton
6 1	Előre gyártott kútgyűrű
6 2	Helyben csömöszölt beton
7 0	Egyéb pontosan megnevezve.

10. Cső anyagának megnevezése

Ha a 9. kérdésben, a cső anyagának a meghatározásánál a 70 kód „Egyéb pontosan megnevezve” volt a válasz, ebben a pontban szövegesen meg kell adni a cső anyagának leírását maximum 50 karakterben.

Amennyiben nincs termelőcső (pl. szálaban álló közet), akkor ezt a sort üresen kell hagyni.

Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz fúrt kúttal, biztosított fúrással történő monitoringozás esetén (MO)**11. Szűrőcső átmérője**

A 7-es kérdéssel meghatározott szűrőcső belső átmérőjét kell megadni milliméterben.

12. Szűrőcső anyaga

Az alábbi táblázat kódjaival meg kell adni a kútba beépített szűrőcső anyagát.

Kód	Megnevezés
0 1	PVC
0 2	KPE
0 3	Acél
0 4	Réz
0 5	Bronz
0 6	Égetett agyagkerámia
0 7	Porózus beton
0 8	Ragasztott kavics
0 9	Talpbefolyásos
1 0	Egyéb pontosan megnevezve

13. Szűrőcső anyagának megnevezése

Ha a 12 kérdésben, a szűrőcső anyagának a meghatározásánál a 10 kód „Egyéb pontosan megnevezve” volt a válasz, ebben a pontban szövegesen meg kell adni a cső anyagának leírását maximum 50 karakterben.

14. Szűrőzött/megnyitott szakasz teteje a tereptől számítva

A felszín alatti víz megfigyelésére használt kút szűrőzési szakaszának kezdőpontját kell megadni méterben tizedes pontossággal, a terepszinttől mérve, előjel használata nélkül. Több szűrőzött szakasz esetén a különböző mélységben (rétegben) szűrőzött kútnál – a 7. kérdésben megadottakkal összhangban – annyi MO-Fa lapot kell kitölteni, ahány szűrőzött szakasz került kialakításra.

15. Szűrőzött/megnyitott szakasz alja a tereptől számítva (m)

A kérdésre a felszín alatti víz megfigyelésére használt kút szűrőzési szakaszának végpontját kell megadni méterben tizedes pontossággal, a terepszinttől mérve, előjel használat nélkül. Több szűrőzött szakasz esetén a több mélységben (rétegben) szűrőzött kútnál – a 7. kérdésben megadottakkal összhangban – annyi MO-Fa lapot kell kitölteni, ahány szűrőzött szakasz került kialakításra.

16. Vízáadó/szűrőzött kőzet fedő mélysége (m)

Meg kell adni a vízáadó réteg felső pontját a terepszinttől számolva méterben, tizedes pontossággal, előjel használata nélkül.

17. Vízáadó/szűrőzött kőzet fekü mélysége (m)

Meg kell adni a vízáadó réteg alsó pontját a terepszinttől számolva méterben, tizedes pontossággal, előjel használata nélkül, amennyiben a kút eléri a fekü kőzetet.

18. Feltárt, beszűrőzött vízáadó kőzet anyaga

A vízáadó képződmény anyagát a fúrási jegyzőkönyvben szereplő megnevezéssel kell megadni a 9. sz. függelékben található kódok szerint. Amennyiben a fúrási jegyzőkönyvben meghatározott kőzet nem szerepel a kódok között, úgy az 500-as kódot kell használni és a 19. pontban kell pontosan megnevezni a kőzet anyagát.

Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz fúrt kúttal, biztosított fúrással történő monitoringozás esetén (MO)**19. Feltárt, beszűrözött vízadó kőzet anyagának megnevezése**

Ha a 18. kérdésben, a Feltárt, beszűrözött vízadó kőzet anyagának meghatározásánál az 500 kód „Egyéb pontosan megnevezve” volt a válasz, ebben a pontban szövegesen meg kell adni a vízadó kőzet anyagának leírását maximum 50 karakterben.

20. Feltárt, beszűrözött vízadó kora

Meg kell adni a feltárt, beszűrözött vízadó korát a 9. sz. függelékben megadott kódok segítségével. Amennyiben a kőzet kora nem szerepel a kódok között, úgy a 200-as kódot kell használni és a 21. pontban kell pontosan megnevezni azt.

21. Feltárt, beszűrözött vízadó korának megnevezése

Ha a 20. kérdésben, a Feltárt, beszűrözött vízadó korának meghatározásánál a 200 kód „Egyéb pontosan megnevezve” volt a válasz, ebben a pontban szövegesen meg kell adni a vízadó korának leírását maximum 50 karakterben.

22. A beszűrözött szakasszal feltárt víz létesítéskori víz hőmérséklete (°C)

Meg kell adni a beszűrözött réteg vízének létesítéskori hőmérsékletét, lehetőleg két tizedes pontossággal. Amennyiben az adat nem ismert, úgy a sort kitöltetlenül kell hagyni.

23. Építéskori megütött vízszint (m)

Meg kell adni a kút létesítésekor mért megütött vízszintet méterben, tizedes pontossággal, előjel használata nélkül. A megütött vízszintet a terepszintre kell vonatkoztatni.

Az építéskori megütött vízszint és a nyugalmi vízszint adatokból következtetni lehet a felszín alatti víz létesítéskori nyomás-viszonyaira. Amennyiben az adat nem ismert, úgy a sort kitöltetlenül kell hagyni.

24. Építéskori nyugalmi vízszint (m)

Meg kell adni a kút létesítésekor mért nyugalmi vízszintet méterben, két tizedes pontossággal, előjel használatával. A megütött vízszintet a terepszintre kell vonatkoztatni.

A nyugalmi vízszint előjelének megadását az alábbi kódokkal kell megtenni:

Kód	Megnevezés
1	A kút negatív nyomásgradiensű (nyugalmi vízszint a terep alatt jelentkezik),
2	A kút pozitív nyomásgradiensű (nyugalmi vízszint a terepszint felett jelentkezik)

Az építéskori megütött vízszint és a nyugalmi vízszint adatokból következtetni lehet a felszín alatti víz létesítéskori nyomás viszonyaira. Amennyiben az adat nem ismert, úgy a sort kitöltetlenül kell hagyni.

25. Létesítéskori szivattyúzás maximális vízhozama (L/perc)

Meg kell adni a kút létesítéskori maximális vízhozamát Liter/perc mértékegységben kifejezve. Amennyiben az adat nem ismert, úgy a sort kitöltetlenül kell hagyni.

26. Létesítéskori szivattyúzás leszívási mélysége (m)

Meg kell adni a kút létesítéskori maximális vízhozamához tartozó vízszintet méterben kifejezve, két tizedes pontossággal, előjel használata nélkül. Amennyiben az adat nem ismert, úgy a sort kitöltetlenül kell hagyni.

27. Kivitelező neve

Amennyiben ismert meg kell adni a kút kivitelezőjének a nevét szövegesen maximum 50 karakterben.



MO-F adatlap

Az MO-F adatlap tartalmazza a felszín alatti vizek forrással történő megfigyelése esetén a mérőpont részletesebb adatait. Az MO-F adatlap szorosan kapcsolódik a felszín alatti víz monitoringozása esetén kitöltött MO laphoz. Forrással történő megfigyelése esetén az MO adatlap kitöltését követően legalább egy darab MO-F lap kitöltése szükséges. Amennyiben a monitoring rendszeren belül több forrással is történik a felszín alatti víz megfigyelése, akkor mindegyik forrásról ki kell tölteni egy MO-F lapot.

ADATLAP FEJLÉCE

Monitoring rendszerazonosító

A monitoring rendszerazonosítót első adatszolgáltatáskor üresen kell hagyni. A monitoring rendszerazonosító részletes leírását az Általános tudnivalók fejezet tartalmazza.

Oldalszám

Az adatlap csomagon belüli oldalszáma, folyamatos számozással.

Mérőpont helyi elnevezése

Az MO adatlap 1. kérdésére adott választ kell az MO-Fa adatlap fejlécébe felírni. A fejlécben a Mérőpont helyi elnevezésének használata biztosítja a kapcsolatot az MO és MO-F adatlapokon rögzített adatok között, jelezve, hogy az adatlapok tartalma ugyanarra a mérőpontra vonatkozik.

Mérőpont KTJ száma

Az MO lap 8. kérdésében megadott KTJ számát kell megadni az adatlap fejlécében. A környezethasználati monitoring rendszerben nem rendelkezik valamennyi mérőpont KTJ számmal. Kitöltése nem kötelező.

MO lap oldalszáma

Annak az MO lapnak az oldalszámát kell megadni, amin az adott mérőpontra vonatkozó alapadatok megadása megtörtént. A fejlécben megadott Mérőpont helyi elnevezése és az MO lap oldalszáma együttesen köti össze az ugyanarra a mérőpontra kitöltött MO és MO-Fa lapokat. Kitöltése nem kötelező.

Adatszolgáltatás jellege

Az adatlap fejlécében és az adatlap kérdéseire vonatkozóan engedélyezett adatváltozási kódok az alábbiak:

Az adatlap fejlécében az adatszolgáltatás jellege		Változás kód az adatlap kérdéseire vonatkozóan	
AB	Alap-bejelentés	U	Új
VA	Változásjelentés	U	Új
VZ		M	Módosítás
JJ	Javító jelentés	M	Módosítás
JZ		T	Törlés

Javító jelentés valamennyi adat esetében megtehető.

Adatváltozás, javítás esetén csak azt a sort kell kitölteni, amelyre a javítás, vagy a változás vonatkozik. Meg kell adni a kérdésre vonatkozó változtatott (változásjelentés esetén) vagy javított

Mérőpontra vonatkozó adatok felszín alatti víz forrással történő monitoringozás esetén (MO-F) (javító jelentés esetén) választ az adatlap kérdéseire vonatkozó engedélyezett adatváltozás kóddal együtt.

ADATLAP KÉRDÉSEI

Változás kód

Az adatlap fejlécében megadott adatszolgáltatás jellegéhez (AB, VA, JJ) tartozó változáskódot kell megadni soronként.

1. Feltárt/megfigyelt víztípus kódja

A kérdésre az alábbi táblázatban szereplő kódok segítségével meg kell adni a monitoring ponttal mérésekkel megfigyelt felszín alatti víz típusát.

Kód	Megnevezés
1 0	Talajvíz
2 0	Parti szűrésű víz
3 1	Porózus rétegvíz (hideg < 30°C)
3 2	Porózus rétegvíz (meleg > 30°C)
3 3	Hasadékvíz
4 1	Karsztvíz (hideg < 30°C)
4 2	Karsztvíz (termálkarszt, > 30°C)

2. Forrásfoglalás történt-e

Amennyiben a felszín alatti víz megfigyelése forrás monitoringozással történik meg kell adni, hogy történt-e forrásfoglalás.

Kód	Megnevezés
1	Igen
2	Nem

Amennyiben az előző kérdésre adott válasz 2-es kóddal „nem”, akkor a következő 3., 4., 5. és 6. kérdésekre nem kell választ adni.

3. Forrásfoglalás éve

A felszín alatti víz megfigyelésére kialakított forrásfoglalás létesítésének időpontja.

4. Forrásfoglalás módja

Amennyiben az előző kérdésre adott válasz 1-es kóddal „igen”, akkor ebben a kérdésben meg kell adni a forrásfoglalás módját szövegesen, maximum 50 karakterben.

Példa:

- földből 30 cm-re kiálló cső,
- repedés melletti szivárgó.

5. Forrásfoglalás anyaga

A kérdésben meg kell adni a forrásfoglalás anyagát az alábbiakban megadott kódok segítségével.

Kód	Megnevezés
1 0	PVC
2 0	KPE
3 0	Acél
4 0	Eternit (AC)
5 0	Tégla
6 0	Beton
6 1	Előre gyártott kútgyűrű
6 2	Helyben csömöszölt beton
7 0	Egyéb pontosan megnevezve

6. Forrásfoglalás anyagának megnevezése

Ha az 5. kérdésben, a forrásfoglalás anyagának meghatározásánál a 70 kód „Egyéb pontosan megnevezve” volt a válasz, ebben a pontban szövegesen meg kell adni a forrásfoglalás anyagának leírását maximum 50 karakterben.

7. Forrás jellege

Meg kell adni a forrás jellegét a következő kódok segítségével:

Kód	Megnevezés
1	állandó
2	időszakos
3	szakaszos
4	nem ismert

8. Fakadás helye

Meg kell adni a forrás fakadásának helyét a következő kódok segítségével:

Kód	Megnevezés
1	fenékforrás
2	talpforrás
3	oldalforrás
4	nem ismert

9. Forrásvíz hőmérséklete

Meg kell adni a forrásvíz hőmérsékletének jellemzőjét a következő kódok segítségével:

Kód	Megnevezés
1	hideg (<20°C)
2	meleg (>30°C)
3	langyos (20-30°C)

10. Kivitelező neve

Amennyiben ismert, meg kell adni a forrásfoglalás kivitelezőjének a nevét szövegesen maximum 50 karakterben, egyébként kitöltetlen marad.

MO-E adatlap

Az MO-E adatlap a felszín alatti víz egyéb vízkivételi művel történő monitorozása esetén tartalmazza a mérőpont részletesebb adatait. Az MO-E adatlap szorosan kapcsolódik a felszín alatti víz monitoringozása esetén kitöltött MO laphoz. Egyéb vízkivételi művel történő megfigyelése esetén az MO adatlap kitöltését követően legalább egy darab MO-E lap kitöltése szükséges. Amennyiben a monitoring rendszeren belül több egyéb vízkivételi művel is történik a felszín alatti víz megfigyelése, akkor mindegyik egyéb vízkivételi műről ki kell tölteni egy MO-E lapot.

ADATLAP FEJLÉCE

Monitoring rendszerazonosító

A monitoring rendszerazonosítót első adatszolgáltatáskor üresen kell hagyni. A monitoring rendszerazonosító részletes leírását az Általános tudnivalók fejezet tartalmazza.

Oldalszám

Az adatlap csomagon belüli oldalszáma, folyamatos számozással.

Mérőpont helyi elnevezése

Az MO adatlap 1 kérdésére adott választ kell az MO-E adatlap fejlécébe felírni. A fejlécben a Mérőpont helyi elnevezésének használata biztosítja a kapcsolatot az MO és MO-E adatlapokon rögzített adatok között, jelezve, hogy az adatlapok tartalma ugyanarra a mérőpontra vonatkozik.

Mérőpont KTJ száma

Az MO lap 8. kérdésében megadott KTJ számot kell megadni az adatlap fejlécében. A környezethasználati monitoring rendszerben nem rendelkezik valamennyi mérőpont KTJ számmal. Kitöltése nem kötelező.

MO lap oldalszáma

Annak az MO lapnak az oldalszámát kell megadni, amin az adott mérőpontra vonatkozó alapadatok megadása megtörtént. A fejlécben megadott Mérőpont helyi elnevezése és az MO lap oldalszáma együttesen köti össze az ugyanarra a mérőpontra kitöltött MO és MO-E lapokat. Kitöltése nem kötelező.

Adatszolgáltatás jellege

Az adatlap fejlécében és az adatlap kérdéseire vonatkozóan engedélyezett adatváltozási kódok az alábbiak:

Az adatlap fejlécében az adatszolgáltatás jellege		Változás kód az adatlap kérdéseire vonatkozóan	
AB	Alap-bejelentés	U	Új
VA	Változásjelentés	U	Új
VZ		M	Módosítás
JJ	Javító jelentés	M	Módosítás
JZ		T	Törlés

Javító jelentés valamennyi adat esetében megtehető.

Adatváltozás, javítás esetén csak azt a sort kell kitölteni, amelyre a javítás, vagy a változás vonatkozik. Meg kell adni a kérdésre vonatkozó változtatott (változásjelentés esetén) vagy javított (javító jelentés esetén) választ az adatlap kérdéseire vonatkozó engedélyezett adatváltozás kóddal együtt.

ADATLAP KÉRDÉSEI

Változás kód

Az adatlap fejlécében megadott adatszolgáltatás jellegéhez (AB, VA, JJ) tartozó változáskódot kell megadni soronként.

1. Feltárt/megfigyelt víztípus kódja

A kérdésre az alábbi táblázatban szereplő kódok segítségével meg kell adni a monitoring ponttal mérésekkel megfigyelt felszín alatti víz típusát.

Kód	Megnevezés
1 0	Talajvíz
2 0	Parti szűrésű víz
3 1	Porózus rétegvíz (hideg < 30°C)
3 2	Porózus rétegvíz (meleg > 30°C)
3 3	Hasadékvíz
4 1	Karsztvíz (hideg < 30°C)
4 2	Karsztvíz (termálkarszt, > 30°C)

2. Létesítés éve

A felszín alatti víz megfigyelésére kialakított mérőpont létesítésének időpontja.

3. Mérőpont mélysége (m)

Az egyéb vízkivételi mű mélységét a terepszinthez viszonyítva méterben kell megadni két tizedes pontossággal, előjel használata nélkül.

Galéria esetében a perforált szakasz átlag mélységét kell megadni a terepszinthez viszonyítva méterben két tizedes pontossággal, előjel használata nélkül.

4. Mérőpont átmérője (mm)

Meg kell adni a mérőpont átmérőjét milliméterben.

Galéria esetében a perforált szakasz átmérőjét kell megadni milliméterben.

5. Perforált szakasz összes hossza (m)

A kérdésre csak galéria mérőpont esetén kell választ adni, ahol meg kell adni a perforált szakasz teljes hosszát méterben, két tizedes pontossággal. A többi mérőpont esetén a kérdést nem kell kitölteni.

6. Perforált szakasz mélysége (m)

A perforált szakasz tetejének és aljának mélységét tereptől számítva, méterben kell megadni, 2 tizedes pontossággal, elsőként a talajszinthez közeli (felső) értéket, majd a talajszinttől távolabbi (alsó) értéket.

Talpbefolyás, valamint liziméter esetén a talpmélységet kell megadni az első kitöltendő számsor helyén (-tól rubrika).

7. Perforált szakasz lejtése (%)

A kérdésre csak galéria mérőpont esetén kell választ adni, ahol meg kell adni a perforált szakasz lejtését %-ban. A többi mérőpont esetén a kérdést nem kell kitölteni.

8. Vízadó kőzet anyaga

A vízadó képződmény anyagát a fúrási jegyzőkönyvben szereplő megnevezéssel kell megadni a 9. sz. függelékben megadott kódok szerint. Amennyiben a fúrási jegyzőkönyvben meghatározott kőzet nem szerepel a kódok között, úgy az 500-as kódot kell használni és a 9. pontban kell pontosan megnevezni.

9. Vízadó kőzet anyagának megnevezése

Ha a 8. kérdésben, a Vízadó kőzet anyagának meghatározásánál az 500 kód „Egyéb pontosan megnevezve” volt a válasz, ebben a pontban szövegesen meg kell adni a vízadó kőzet anyagának leírását maximum 50 karakterben.

10. Vízadó kőzet kora

Meg kell adni a feltárt, beszűrőzött vízadó korát a 9.sz. függelékben megadott kódok segítségével. Amennyiben a kőzet kora nem szerepel a kódok között, úgy az 200-as kódot kell használni és a 11. pontban kell pontosan megnevezni.

11. Vízadó korának megnevezése

Ha a 10. kérdésben, a Vízadó korának meghatározásánál a 200 kód „Egyéb pontosan megnevezve” volt a válasz, ebben a pontban szövegesen meg kell adni a vízadó korának leírását maximum 50 karakterben.

12. Csövezés anyaga

A kérdésben meg kell adni csövezés anyagát az alábbiakban megadott kódok segítségével.

Kód	Megnevezés
1 0	PVC
2 0	KPE
3 0	Acél
4 0	Eternit (AC)
5 0	Tégla
6 0	Beton
6 1	Előre gyártott kútgyűrű
6 2	Helyben csömöszölt beton
7 0	Egyéb pontosan megnevezve

13. Csövezés anyagának megnevezése

Ha a 12. kérdésben, a mérőpont anyagának meghatározásánál a 70 kód „Egyéb pontosan megnevezve” volt a válasz, ebben a kérdésben szövegesen meg kell adni a mérőpont anyagának leírását maximum 50 karakterben.

14. Kivitelező neve

Amennyiben ismert meg kell adni a mérőpont kivitelezőjének a nevét szövegesen maximum 50 karakterben.

Monitoring mintavételi és vizsgálati adatlapok

A következő adatlapokon kell bejelenteni a megfigyelésre használt mérőpontból vett mintáknál a mintavételi körülményeket, mintavételi eredményeket, mintavételenként, mérőpontonként. A rendszeres adatbejelentésre használható adatlapok a következők:

MM	Mintavételre vonatkozó adatok adatlapja
HM	Helyszíni mérések adatlapja
L	Laboratóriumi mérések adatlapja
MA	Mérőpontra vonatkozó mennyiségi adatok Felszín alatti víz monitorozása esetén

Amennyiben egy mérőpont helyén több mélységből történt mintavétel, akkor minden mintához külön mintavételi lapot kell kitölteni.

Mint az az „Adatszolgáltatás folyamata” című fejezetben ismertetésre került, az első adatbejelentés esetén az adatszolgáltatónak „alap-bejelentést” kell tenni.

Az „alap-bejelentés” az alábbi adatlapokból áll:

FAVI-MIR-K Borítólappal, melynek része a MIR-K-2 lap

MR és MR-2 lap

MO lap, valamint a kapcsolódó mérőpontra vonatkozó adatlap (MO-Fa/MO-Fa-2, vagy MO-F, vagy MO-E)

MM lap

HM lap

L lap

MA lap

É lap (esetenként)

A rendszeres monitoring jelentések esetében az adatszolgáltatást a „rendszeres adatbejelentés” adatlap csomag, azaz MM, Hm, L, MA és szükség esetén É lap kitöltésével kell teljesíteni.

MM adatlap

Az MM adatlap tartalmazza a mérőpontból történt mintavételre, illetve a mintavételi körülményekre vonatkozó adatokat. Az MM adatlap szorosan kapcsolódik a felszín alatti víz megfigyelése esetén kitöltött MO-Fa (*kutakból, biztosított furatokból történő mintavétel esetén*), MO-F (*forrásokból történő mintavétel esetén*) vagy MO-E (*egyéb vízkivételi művel történő mintavétel esetén*) lap valamelyikéhez. MM adatlap kitöltése abban az esetben is szükséges, ha a helyszíni mérésre vonatkozó adatlap kitöltésre kerül, azaz rendszeres vízszintészlelés és beépített vízszint regisztrálóműszer adatainak bejelentésekor is. Ezen az adatlapon van lehetőség a minta típusának, valamint helyi elnevezésének megadására, mely utóbbi a vizsgálati adatlapokon azonosítóként szerepel.

MM adatlapból annyit kell kitölteni, ahány mintavétel történt a monitoring adatszolgáltatás során. Amennyiben egy mérőpontból több különböző mélységből is történt mintavétel, akkor ennek megfelelő számú MM adatlap kitöltése szükséges.

Rendszeres vízszintészlelés és beépített vízszint regisztrálóműszer adatainak bejelentésekor az adatlap fejlécének kitöltése mellett az 1, 2, 3, 4, 5, sor kitöltése szükséges.

ADATLAP FEJLÉCE

Monitoring rendszerazonosító

A monitoring rendszerazonosítót első adatszolgáltatáskor üresen kell hagyni. A monitoring rendszerazonosító részletes leírását az Általános tudnivalók fejezet tartalmazza.

Oldalszám

Az adatlap csomagon belüli oldalszáma, folyamatos számozással.

Mérőpont helyi elnevezése

Az MO adatlap 1 kérdésére adott választ kell az MM adatlap fejlécébe felírni. A fejlécben a Mérőpont helyi elnevezésének használata biztosítja a kapcsolatot az MO és MM adatlapokon rögzített adatok között, jelezve, hogy az adatlapok tartalma ugyanarra a mérőpontra vonatkozik.

Mérőpont KTJ száma

Az MO lap 8. kérdésében megadott KTJ számot kell megadni az adatlap fejlécében. A környezethasználati monitoring rendszerben nem rendelkezik valamennyi mérőpont KTJ számmal.

Adatszolgáltatás jellege

Az adatlap fejlécében és az adatlap kérdéseire vonatkozóan soronként engedélyezett adatváltozási kódok az alábbiak:

Az adatlap fejlécében az adatszolgáltatás jellege		Változás kód az adatlap kérdéseire vonatkozóan	
AB	Alap-bejelentés	U	Új
RA RZ	Rendszeres bejelentés	U	Új
JJ	Javító jelentés	M	Módosítás
JZ		T	Törlés

Javító jelentés valamennyi adat esetében megtehető.



Mintavételre vonatkozó adatlap (MM)

Javítás esetén csak azt a sort kell kitölteni, amelyre a javítás vonatkozik. Meg kell adni a javított választ az adatlap kérdéseire vonatkozó engedélyezett adatváltozás kóddal együtt.

Mintavétel dátuma

Meg kell adni az adott mérőpontból történt mintavétel dátumát év, hónap, nap, óra, perc formában. Rendszeres vízszintészlelés és beépített vízszint regisztrálóműszer adatainak bejelentésekor a bejelentett időszakra vonatkozó mérés kezdeti időpontját kell megadni.

ADATLAP KÉRDÉSEI

Változás kód

Az adatlap fejlécében megadott adatszolgáltatás jellegéhez (AB, RA RZ, JJ, JZ) tartozó változáskódot kell megadni soronként.

1. Minta típusa

A táblázatban szereplő kódok segítségével meg kell határozni a minta típusát. A további kérdések megválaszolását a kiválasztott típusnak megfelelően kell végezni.

Kód	Megnevezés
01	Felszín alatti víz
02	Felszíni víz
03	Talaj/földtani közeg
04	Mederiszap
05	Mederüledék
06	Talajlevegő
07	Vízszintészlelés (rendszeres vízszintészlelés vagy beépített vízszint regisztrálóműszer esetén)

2. Minta terepi elnevezése

A mintavétel során a minta azonosítására megadott név vagy jel.

(*például: F1-15; B-109/76; FBM-156-K/25, stb.*)

A mintavétel terepi elnevezése maximum 25 karakterből állhat. A mintavétel terepi elnevezését a továbbiakban történő adatlap kitöltés során (HM és L lapok fejlécében) az ebben a kérdésben megadott formában és elnevezéssel kell használni. A monitoring rendszeren belül, egy mérőpontból történő mintavétel alkalmával két ugyanolyan helyi azonosítóval (névvel) ellátott minta nem szerepelhet. A minta terepi elnevezése nem javítható.

Több szűrőszakasszal kiépített kút esetében amennyiben mintavétel szűrőszakaszonként történik a megnevezés után + jellel elválasztva jelezni kell a szűrőzött szakasz számát az MO lap 7. sorával megegyezően.

Amennyiben folyamatos mintavétel, vagy párhuzamos vizsgálat folyt, akkor a minta terepi megnevezése után + jellel elválasztva be kell írni a mintavétel időpontját év-hónap-nap-óra-perc formátumban (pl. F12 + 07 03 10 12 15).

3. Mintavételi jegyzőkönyv száma

A felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is - csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti (Kr. 47. §. (3)). Az akkreditált mintavételi eljárásban szabályozottak szerint a mintavételi jegyzőkönyvben használt formának megfelelően meg kell adni a mintavételi jegyzőkönyv számát maximum 70 karakterben.

4. Mintavevő cég neve

Meg kell adni a mintavételt végző jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet, vagy természetes személy nevét.

Elsődlegesen a mintát vevő jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet nevét kell megadni (cégnév). Amennyiben a mintavételt nem jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet (cég) végzi, akkor a mintavételt végző természetes személy nevét kell beírni.

5. Mintavétel módja

Meg kell adni a mintavétel módjára vonatkozó információt az alábbi kódok egyikével.

Kód	Megnevezés
1	Merítés
2	Szivattyúzás
3	Szonda
4	Vízszintmérés
5	Folyamatos vízszintmérés
6	Folyamatos vízmintavétel
7	Egyéb pontosan megnevezve

6. Mintavétel módjának megnevezése

Ha az 5. kérdésben, a mintavétel módjának meghatározásánál az 7 kód „Egyéb pontosan megnevezve” volt a válasz, ebben a pontban szövegesen meg kell adni a mintavétel módjának leírását maximum 50 karakterben.

7. Mintavételkor mért talpmélység (m)

Kutak, illetve biztosított furatok esetében meg kell adni a mintavételkor mért talpmélységet méterben, két tizedes pontossággal, előjel használata nélkül, amennyiben a mintavétel alkalmával ez az adat mérésre került. Azokban az esetekben, ha műszaki akadály (pl. lezárt kút melyből a mintavétel beépített szivattyúval történik) miatt nem lehet a talpmélységet megmérni, úgy a számsor első négyzetrácsába 0 kell beírni.

8. Mintavételi mélység (m)

Amennyiben a mintavétel intervallumból történik, meg kell adni a mintavétel mélységének intervallumát méterben, két tizedes pontossággal, előjel használata nélkül. Az intervallum első értékének a terepszinthez közelebbi mélységet (kisebb értéket), az intervallum második szélső értékének a terepszinttől mélyebben levő értéket (nagyobb értéket) kell megadni.

Például: 2,50 – 3,00 méter mélységből vett minta

Amennyiben a mérőpont több mélységből történt mintavétel, úgy annyi MM lapot kell kitölteni, ahány mintavétel történt, valamennyi mintavételt külön terepi elnevezéssel ellátva.

Amennyiben a mérőpont egyetlen mélységből történt mintavétel, úgy az intervallum megadásakor azt az egyetlen mélységértéket kell megadni, mint intervallum határokat.

Például: 2,75 – 2,75 méter mélységből vett minta

9. Víz mélysége a mintavételi helyen (m)

Meg kell adni a mintavétel helyén a vízmélységét méterben, két tizedes pontossággal, előjel használata nélkül.

Csak akkor kell kitölteni, ha az 1. kérdésre adott válasz mederiszap (4-es kód), mederüledék (5-ös kód), vagy felszíni víz (2-es kód).

10. Felszín alatti víz feltárásra került

Meg kell adni, hogy a talaj/földtani közeg valamelyikének mintavétele mellett egyben a felszín alatti vízből is történt-e mintavétel.

Kód	Megnevezés
1	Igen
2	Nem

Csak akkor kell kitölteni, ha az 1. kérdésre adott válasz talaj/földtani közeg (3-as kód).

KÖRNYEZETHASZNÁLATI MONITORING

KÖRNYEZETHASZNÁLATI MONITORING ADATOK
ADATLAPJA

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

Mintavételre vonatkozó adatlap (MM)

11. Felszín alatti víz mélysége

Meg kell adni, hogy a talaj/földtani közeg valamelyikének mintavétele során – amennyiben a felszín alatti víz mélysége is megállapítható volt – a megütött felszín alatti vízszintjét méterben, két tizedes jegy pontossággal, előjel használata nélkül, a felszínhez viszonyítva.

Csak akkor kell kitölteni, ha az 1. kérdésre adott válasz talaj/földtani közeg (3-as kód).

12. Felszíni víz jellege

Amennyiben a 1. kérdésre adott válasz mederiszap (4-as kód) vagy mederüledék (5-es kód), akkor meg kell adni ebben a kérdésben a felszíni víz jellegét.

Kód	Megnevezés
1	Állóvíz
2	Vízfolyás
3	Időszakos kisvízfolyás

13. Felszíni víz megnevezése

A felszíni víz nevét kell szöveges (text) formátumban megadni, melynek mederüledéke mintázásra került.

14. Csurgalékvíz vétele történt-e

Amennyiben antropogén feltöltésből (pl.: felhalmozott termőtalaj, földtani közeg, depónia, mineralizálódott hulladék, stb.) történt mintavétel, meg kell adni, hogy a csurgalékvíz mintázása is megtörtént-e.

Kód	Megnevezés
1	Igen
2	Nem

15. Kontrollminta vétel

Az alábbi táblázat segítségével meg kell adni, hogy történt-e párhuzamos vizsgálat céljából mintavétel.

Kód	Megnevezés
1	Igen
2	Nem

16. Megjegyzés

Amennyiben a mintavétellel kapcsolatban további információk állnak rendelkezésre, ebben a pontban megadható, maximum 300 karakterben.

HM adatlap

A HM (Helyszíni mérések) adatlapon kell bejelenteni a mérőpontonkénti mintavétel (esetleg mérőpontonként több mintavétel) során végzett helyszíni mérések adatait. Minden mintavételről külön HM lap kitöltése szükséges, ennek megfelelően, ha egy mérőpontból több különböző mélységben történt mintavétel, akkor mindegyikről külön HM lap kitöltését kell megtenni.

Amennyiben egy HM lapon nem fér el valamennyi helyszíni mérés eredménye, akkor a további adatok egy újabb HM lapon folytathatók.

A HM lapot minden, a felszín alatti vízre vonatkozó mintavételezésnél kötelezően ki kell tölteni, így az MM lapot mindig követi legalább egy HM lap. (Rendszeres adatbejelentés során az MM lapra csak hivatkozni kell az MM lap oldalszámának segítségével.)

Talaj/földtani közeg/mederüledék, felszíni víz mintavétele esetén csak abban az esetben kell HM lapot kitölteni, ha helyszíni vizsgálatra sor került. Ekkor az MM lapot követi legalább egy HM lap.

Rendszeres vízszint észlelés, vagy beépített vízszint regisztráló műszer adatait is ezen az adatlapon kell bejelenteni az 1., 2., 3., 4., 5., 6., és 10. kérdéseinek a kitöltésével. Ebben az esetben a vízmintavételre vonatkozó sorok üresen maradnak.

ADATLAP FEJLÉCE

Monitoring rendszerazonosító

A monitoring rendszerazonosítót első adatszolgáltatáskor üresen kell hagyni. A monitoring rendszerazonosító részletes leírását az Általános tudnivalók fejezet tartalmazza.

Oldalszám

Az adatlap csomagon belüli oldalszáma, folyamatos számozással.

Mérőpont helyi elnevezése

Az MO adatlap 1. kérdésére adott választ kell az MM adatlap fejlécébe felírni. A fejlécben a Mérőpont helyi elnevezésének használata biztosítja a kapcsolatot az MO és MM adatlapokon rögzített adatok között, jelezve, hogy az adatlapok tartalma ugyanarra a mérőpontra vonatkozik.

Mintavételi lap (MM lap) oldalszáma

Annak az MM lapnak az oldalszámát kell megadni, amely mintavételhez az adott helyszíni mérés megtörtént.

A fejlécben megadott Mérőpont helyi elnevezése, a Minta terepi elnevezése és a Mintavételi lap oldalszáma együttesen kötik össze az ugyanarra a mérőpontra vonatkozó helyszíni mérési adatokat.

Minta terepi elnevezése

Az MM lap 2. kérdésére adott választ kell a HM adatlap fejlécébe felírni.

Mérőpont KTJ száma

Az MO lap 8. kérdésében megadott KTJ számot kell megadni az adatlap fejlécében. A környezethasználati monitoring rendszerben nem rendelkezik valamennyi mérőpont KTJ számmal.

Adatszolgáltatás jellege

Az adatlap fejlécében és az adatlap kérdéseire vonatkozóan soronként engedélyezett adatváltozási kódok az alábbiak:

Az adatlap fejlécében az adatszolgáltatás jellege		Változás jellege az adatlap kérdéseire vonatkozóan	
AB	Alap-bejelentés	U	Új
RA RZ	Rendszeres bejelentés	U	Új
JJ	Javító jelentés	M	Módosítás
JZ		T	Törlés

Javító jelentés valamennyi adat esetében megtehető.

Javítás esetén csak azt a sort kell kitölteni, amelyre a javítás vonatkozik. Meg kell adni a javított választ az adatlap kérdéseire vonatkozó engedélyezett adatváltozás kóddal együtt.

ADATLAP KÉRDÉSEI

1. Sorszám

Az adatszolgáltató által folyamatosan növekvő, arab számokkal megadott sorszám.

A „Változás jelentés”, vagy „Javítás jelentés” során az alap-bejelentéskor már megadott sorszámot kell az adatlapon feltüntetni és a változást/javítást tartalmazó sorszámhoz a szükséges adatváltozás kódot megadni.

2. Változás kód

Az adatlap fejlécében megadott adatszolgáltatás jellegéhez (AB, RA, JJ) tartozó változáskódot kell megadni soronként.

3. Mért paraméter kódja (KAJ)

A helyszíni mérések során a mért paraméter megadása a 3. sz. függelékben szereplő KAJ kóddal történik.

4. Mért paraméter megnevezése

Ha a 3. kérdésben, a mért paraméter kódja meghatározásánál a 400000 kód „Pontosan megnevezve” volt a válasz, ebben a pontban szövegesen meg kell adni a paraméter leírását maximum 50 karakterben.

5. Mérési eredmény

Meg kell adni a 3. kérdésben vagy „Pontosan megnevezve” kód esetén a 4. kérdésben megadott paraméter mért értékét.

6. Mértékegység kódja

Meg kell adni az 5. kérdésben megadott mérési eredmény mértékegységét a 4. sz. függelékben megadott kódok segítségével. Amennyiben a mért paraméter értéke dimenzió nélküli szám a rubrikákat kitöltetlenül kell hagyni.

7. Mérési szabvány

Meg kell adni a 3. kérdésben megadott paraméter helyszíni vizsgálata során alkalmazott mérési szabványt.

A mérési szabvány jele betű és szám kombinációjából áll, melyet helyköz kihagyása nélkül kell az adatlapon megadni, szükség esetén a rendelkezésre álló két sort felhasználva.

Amennyiben saját akkreditált eljárásban rögzítettek szerint történt a mintavétel, a mintavételi akkreditálási okirat számát kell a mérési szabvány helyére beírni. A mintavételi akkreditálási okirat száma elé – a megkülönböztetés érdekében - egy **A** betűjelet kell írni. A laborok akkreditálási okirata a www.nat.hu honlapon érhető el.

Például

<i>Példa a mérési szabvány adatlapon történő rögzítésére</i>													
1.	M	S	Z	4	4	8	-	2	2	:	1	9	8
	5												
2.	M	S	Z	E	N	2	7	8	8	8	:	1	9
	9	8											
3.	M	S	Z	E	N	I	S	O	1	0	3	0	4
	-	1	:	1	9	9	8						
<i>Példa saját akkreditált eljárás szerint végzett minta vizsgálata esetén (mindig A-val kell kezdeni!)</i>													
4.	A	N	A	T	-	9	9	9	9	9	/	3	0
	0	1											

8. Mérés kimutatási határértéke

Meg kell adni az adott paraméter helyszíni mérése során alkalmazott mérési eljárás kimutatási határának értékét. Vízsint (nyugalmi, üzemi) mérése esetén ezt a sort üresen kell hagyni. Abban az esetben, ha értékhatárok közötti a mérési eljárás határa, akkor az értékelés szempontjából relevánsabb kimutatási határt töltsé ki.

9. Mérés kimutatási határ mértékegység kódja

Meg kell adni a 8. kérdésben megadott mérési kimutatási határ mértékegységét a 4. sz. függelékben megadott kódok segítségével. Vízsint mérése esetén a hitelesített mérési pontosságot kell megadni, amire a mérőműszer hitelesítve van. Amennyiben a mért paraméter értéke dimenzió nélküli szám a rubrikákat kitöltetlenül kell hagyni.

10. Vízsintmérés dátuma

A vízsintmérés dátumát év, hónap, nap formában kell kitölteni a mintavételkor mért vízsinttel azonos sorszám alatt. Ez egyben a mintavétel dátuma.

Óra, perc pontossággal csak beépített vízsintmérővel történt mérés esetén kell kitölteni.

Amennyiben rendelkezésre áll a helyszíni mérés ideje óra, perc pontossággal, a rendelkezésre álló helyen ez is megadható

Például: 2005.06.25.

15-46

Amennyiben a helyszíni mérés időpontja nem adható meg ilyen pontosan, a rendelkezésre álló óra, perc cellákba 99-et kell beírni.

Például: 2005.06.25.

99-99

11. Mérés megbízhatósága

A mérés megbízhatósági értékét a helyszíni mérést végzőnek kell megadni úgy, ahogyan ez a jegyzőkönyvben szerepel.

L adatlap

Az L (Laboratóriumi mérési adatok) adatlapon kell bejelenteni a mérőpontból helyszíni méréssel vett minta akkreditált laboratóriumban végzett analitikai mérési eredményeit. Minden különböző időpontban vett mintának a laborvizsgálatáról külön L lap kitöltése szükséges, ennek megfelelően, ha egy mérőpontból több különböző mélységben történt mintavétel, akkor mindegyikről külön L lap kitöltését kell megtenni.

Amennyiben ugyanabból a mintából több laboratórium készített eltérő komponensekre vonatkozó, vagy ellenőrző vizsgálatot, akkor az eredményeket laboratóriumi bontásban külön-külön L adatlapon kell megadni.

Amennyiben egy L lapon nem fér el valamennyi laboratóriumi mérés eredménye, akkor a további adatok megadása egy újabb L lapon folytatható.

ADATLAP KÉRDÉSEI

Monitoring rendszerazonosító

A monitoring rendszerazonosítót első adatszolgáltatáskor üresen kell hagyni. A monitoring rendszerazonosító részletes leírását az Általános tudnivalók fejezet tartalmazza.

Oldalszám

Az adatlap csomagon belüli oldalszáma, folyamatos számozással.

Mérőpont helyi elnevezése

Az MO adatlap 1 kérdésére adott választ kell az L adatlap fejlécébe felírni. A fejlécben a Mérőpont helyi elnevezésének használata biztosítja a kapcsolatot az MO és L adatlapokon rögzített adatok között, jelezve, hogy az adatlapok tartalma ugyanarra a mérőpontra vonatkozik.

Mintavételi lap (MM lap) oldalszáma

Annak az MM lapnak az oldalszámát kell megadni, amely mintavételhez az adott laboratóriumi mérés megtörtént.

A fejlécben megadott Mérőpont helyi elnevezése, a Minta terepi elnevezése és a Mintavételi lap oldalszáma együttesen kötik össze az ugyanarra a mérőpontra vonatkozó helyszíni mérési adatokat.

Minta terepi elnevezése

Az érintett MM lap 2. kérdésére adott választ kell a L adatlap fejlécébe felírni.

Mérőpont KTJ száma

Az MO lap 8. kérdésében megadott KTJ számot kell megadni az adatlap fejlécében. A környezethasználati monitoring rendszerben nem rendelkezik valamennyi mérőpont KTJ számmal.

Minta laboratóriumi jele

Meg kell adni a laboratórium minőségügyi kézikönyve szerint meghatározott minta jelzését. Amennyiben párhuzamos, vagy kontrol vizsgálat folyt, akkor a laboratóriumi jel után + jellel elválaszva be kell írni a vizsgálat időpontját év-hónap-nap-óra-perc formátumban (pl. 07 038003 0520 + 07 03 10 12 15)

Mintavétel dátuma

Meg kell adni az adott mérőpontból történt mintavétel dátumát év, hónap, nap formában.

Adatszolgáltatás jellege

Az adatlap fejlécében és az adatlap kérdéseire vonatkozóan soronként engedélyezett adatváltozási kódok az alábbiak:

Az adatlap fejlécében az adatszolgáltatás jellege		Változás kód az adatlap kérdéseire vonatkozóan	
AB	Alap-bejelentés	U	Új
RA RZ	Rendszeres bejelentés	U	Új
JJ JZ	Javító jelentés	M	Módosítás
		T	Törlés

Javító jelentés valamennyi adat esetében megtehető.

Javítás esetén csak azt a sort kell kitölteni, amelyre a javítás vonatkozik. Meg kell adni a javított választ az adatlap kérdéseire vonatkozó engedélyezett adatváltozás kóddal együtt.

Laboratóriumi vizsgálat időpontja

Meg kell adni az adott mérőpontból vett minta laborvizsgálatának időpontját év, hónap, nap formában. Amennyiben a laboratórium időintervallumot ad meg, úgy a kezdeti időpontot kell feltüntetni.

ADATLAP KÉRDÉSEI

1. Laboratórium neve

Meg kell adni a vizsgálatot végző laboratórium cégjegyzékben bejegyzett hivatalos nevét.

2. Akkreditálási okirat száma

Az előző kérdésre megadott laboratóriumra vonatkozóan meg kell adni a mintavételt végző akkreditált szervezetnek a mintavétel idején érvényes akkreditálási okirat számát.

3. Sorszám

Az adatszolgáltató által folyamatosan növekvő, arab számokkal megadott sorszám.

A „Változás jelentés”, vagy „Javítás jelentés” során az alap-bejelentéskor már megadott sorszámot kell az adatlapon feltüntetni és a változást/javítást tartalmazó sorszámhoz a szükséges adatváltozás kódot megadni.

4. Változás kód

Az adatlap fejlécében megadott adatszolgáltatás jellegéhez (AB, RA, JJ) tartozó változáskódot kell megadni soronként

5. Komponens (KAJ)

A helyszíni mérések során a mért paraméter megadása a 3. sz. függelékben szereplő KAJ kóddal történik.

6. Mérési eredmény

Meg kell adni az 5. kérdésben megadott komponens laboratóriumi vizsgálat során mért értékét.

7. Mértékegység (kód)

Meg kell adni a 6. kérdésben megadott mérési eredmény mértékegységét a 4. sz. függelékben megadott kódok segítségével. Amennyiben a mért paraméter értéke dimenzió nélküli szám a rubrikákat kitöltetlenül kell hagyni.

8. Mérési szabvány

Meg kell adni az 5. kérdésben megadott komponens labor vizsgálata során alkalmazott mérési szabványt.

A mérési szabvány jele betű és szám kombinációjából áll, melyet helyköz kihagyása nélkül kell az adatlapon megadni, szükség esetén a rendelkezésre álló két sort felhasználva. A laborok akkreditálási okirata a www.nat.hu honlapon érhető el.

Például

<i>Példa a mérési szabvány adatlapon történő rögzítésére</i>													
1.	M	S	Z	4	4	8	-	2	2	:	1	9	8
	5												
2.	M	S	Z	E	N	2	7	8	8	8	:	1	9
	9	8											
3.	M	S	Z	E	N	I	S	O	1	0	3	0	4
	-	1	:	1	9	9	8						
<i>Példa saját akkreditált eljárás szerint végzett minta vizsgálata esetén (mindig A-val kell kezdeni!)</i>													
4.	A	N	A	T	-	9	9	9	9	9	/	3	0
	0	1											

9. Mérés kimutatási határértéke

Meg kell adni az adott komponens labor vizsgálata során alkalmazott mérési eljárás kimutatási határának értékét. Abban az esetben, ha értékhatárok közötti a mérési eljárás határa, csak akkor töltsse ki, ha ez ismert.

10. Mérés kimutatási határ mértékegysége

Meg kell adni a 9. kérdésben megadott mérési kimutatási határ mértékegységét a 4. sz. függelékben megadott kódok segítségével. Amennyiben a mért paraméter értéke dimenzió nélküli szám a rubrikákat kitöltetlenül kell hagyni.

11. Vizsgálat megbízhatósága

A mérés megbízhatósági értékét a laboratóriumnak kell megadni. Ide a laboratórium által megadott %-os értéket kell beírni.

MA adatlap

Az MA (Mérőpontra vonatkozó mennyiségi adatok felszín alatti víz monitorozása esetén) adatlapon kell bejelenteni a mérőpont mennyiségi jellemzőit.

Az MA lapot csak kármentesítési feladathoz kapcsolódó monitoring tevékenységek esetén kell kitölteni.

A környezethasználati monitoring esetén az MA adatlapon mérőpontonként kell megadni a felügyelési előírás alapján rendszeresen mérendő kitermelt vízhozam, vagy megfigyelt forrás vízhozamára vonatkozó adatokat.

Amennyiben egy MA lapon nem fér el valamennyi mérési eredmény, akkor a további adatok megadása egy újabb MA lapon folytatható.

ADATLAP FEJLÉCE

Monitoring rendszerazonosító

A monitoring rendszerazonosítót első adatszolgáltatáskor üresen kell hagyni. A monitoring rendszerazonosító részletes leírását az Általános tudnivalók fejezet tartalmazza.

Oldalszám

Az adatlap csomagon belüli oldalszáma, folyamatos számozással.

Mérőpont helyi elnevezése

Az MO adatlap 1 kérdésére adott választ kell az MA adatlap fejlécébe felírni. A fejlécben a Mérőpont helyi elnevezésének használata biztosítja a kapcsolatot az MO és MA adatlapokon rögzített adatok között, jelezve, hogy az adatlapok tartalma ugyanarra a mérőpontra vonatkozik.

Mérőpont KTJ száma

Az MO lap 8. kérdésében megadott KTJ számot kell megadni az adatlap fejlécében. A környezethasználati monitoring rendszerben nem rendelkezik valamennyi mérőpont KTJ számmal.

Adatszolgáltatás jellege

Az adatlap fejlécében és az adatlap kérdéseire vonatkozóan soronként engedélyezett adatváltozási kódok az alábbiak:

Az adatlap fejlécében az adatszolgáltatás jellege		Változás kód az adatlap kérdéseire vonatkozóan	
AB	Alap-bejelentés	U	Új
RA RZ	Rendszeres bejelentés	U	Új
JJ JZ	Javító jelentés	M	Módosítás
		T	Törlés

Javító jelentés valamennyi adat esetében megtehető.

Javítás esetén csak azt a sort kell kitölteni, amelyre a javítás vonatkozik. Meg kell adni a javított választ az adatlap kérdéseire vonatkozó engedélyezett adatváltozás kóddal együtt.

ADATLAP KÉRDÉSEI

1. Vizsgált vízkivétel jellege

A táblázat kódjai segítségével meg kell adni, hogy a vízkivétel termelő kútból vagy forrásból történt-e.

Kód	Megnevetés
1	Termelő kút
2	Forrás

2. Sorszám

Az adatszolgáltató által folyamatosan növekvő, arab számokkal megadott sorszám.

A „Változás jelentés”, vagy „Javítás jelentés” során az alap-bejelentéskor már megadott sorszámot kell az adatlapon feltüntetni és a változást/javítást tartalmazó sorszámhoz a szükséges adatváltozás kódot megadni.

3. Változás kód

Az adatlap fejlécében megadott adatszolgáltatás jellegéhez (AB, RA, JJ) tartozó változáskódot kell megadni soronként

4. Üzemi vízszint

A felügyelőség határozatával írja elő az üzemi vízszintek mérésének gyakoriságát, melyet ebben a kérdésben meg kell adni méterben kifejezve, két tizedes pontossággal.

Forrás mennyiségi adatainak mérése esetén az üzemi vízszintet nem kell kitölteni.

5. Vízhozam

Meg kell adni a felügyelőség határozatában előírt gyakorisággal mért üzemi vízszinthez tartozó vízhozamot.

Forrásra vonatkozó adatszolgáltatás esetén a forrás túlfolyóján mért vízhozamot kell megadni.

6. Mértékegység

Meg kell adni az 5. kérdésben megadott vízhozam mértékegységének kódját a 4. sz. függelék szerint.

7. Vízhőfok (°C)

Meg kell adni a felügyelőség határozatában előírt gyakorisággal mért üzemi vízszinthez tartozó kitermelt víz hőmérsékletét °C-ban kifejezve.

8. Állásidő (óra)

Meg kell adni a termelő kút üzemelési időszaka során a kitermelés szüneteltetésének idejét órában kifejezve, két tizedes pontossággal.

Forrásra vonatkozó adatszolgáltatás esetén nem kell kitölteni.

9. Mérés dátuma

Meg kell adni a mennyiségi adat mérésének dátumát év, hónap, nap formában.

Értékelő lap

Az értékelő adatlapon a felügyelőség által előírt, a monitoring rendszer egészére vonatkozó rövid értékelést lehet adni. Értékelő lapot csak felügyelőségi előírás alapján kell beadni, egyéb esetben az adatszolgáltató önkéntességére van bízva.

Ē adatlap

ADATLAP FEJLÉCE

Monitoring rendszerazonosító

A monitoring rendszerazonosítót első adatszolgáltatáskor üresen kell hagyni. A monitoring rendszerazonosító részletes leírását az Általános tudnivalók fejezet tartalmazza.

Oldalszám

Az adatlap csomagon belüli oldalszám, folyamatos számozással.

Az adatszolgáltatás jellege

Az adatlap fejlécében és az adatlap kérdéseire vonatkozóan engedélyezett adatváltozási kódok az alábbiak:

Az adatlap fejlécében az adatszolgáltatás jellege		Változás kód az adatlap kérdéseire vonatkozóan	
AB	Értékelő jelentés	U	Új
RA RZ	Rendszeres bejelentés	U	Új
JJ JZ	Javító jelentés	M	Módosítás
		T	Törlés

Javító jelentés valamennyi adat esetében megtehető.

Javítás esetén csak azt a sort kell kitölteni, amelyre a javítás vonatkozik. Meg kell adni a javított választ az adatlap kérdéseire vonatkozó engedélyezett adatváltozás kóddal együtt.

ADATLAP KÉRDÉSEI

Változás kód

Az adatlap fejlécében megadott adatszolgáltatás jellegéhez tartozó, – a fentiekben ismertetett – megfelelő változáskódokat kell beírni.

1. Értékelés viszonyítási értéke

Meg kell adni azt a viszonyítási határértékét, mely az értékelésnél figyelembe lett véve.

A viszonyítási érték lehet jogszabályban, Szabványban, vagy határozatban rögzített határérték.

Kód	Megnevezés
1 1	219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (B) szennyezettségi határérték
1 2	219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján meghatározott (Ab) bizonyított háttérkoncentráció
1 3	219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján hatósági határozattal megállapított (E)

Kód	Megnevezés
	egyedi szennyezettségi határérték
1 4	219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján hatósági határozattal megállapított (D) kármentesítési célállapot határérték
1 5	201/2001. (X. 25.) Korm. rendeltben meghatározott határérték
1 6	9/2002. (III. 22.) KöM-KÖViM rendeletben meghatározott határérték
1 7	273/2001. (IV. 20.) Korm. rendeletben meghatározott határérték
1 8	204/2001. (IV. 20.) Korm. rendeletben meghatározott határérték
1 9	50/2001. (IV. 30.) Korm. rendeletben meghatározott határérték
2 1	MSZ 12794: 1993 szerinti határértékek
2 2	Egyéb (pontosan megnevezve)

2. Viszonyítási érték pontosan megnevezve

Ha az 1. kérdésben, a viszonyítási érték meghatározásánál a 22 kód „Egyéb (pontosan megnevezve)” volt a válasz, ebben a pontban szövegesen meg kell adni a viszonyítási érték leírását maximum 50 karakterben.

3. Mérések kezdetének időpontja

Első adatszolgáltatáskor meg kell adni a környezethasználati monitoring tevékenység kezdetét év, hónap formában, függetlenül attól, hogy a mérési eredmények és a monitoring jelentések megelőzőleg milyen formában kerültek rögzítésre.

További adatszolgáltatások esetén nem kell kitölteni!

4. Értékelés időszaka

Meg kell adni azt az időintervallumot év, hónap formában, amire az adatlapon benyújtott értékelés vonatkozik. Az első időpont az értékelési időszak kezdeti, a második időpont az értékelési időszak végső dátuma.

Például: 2001 07 – 2003 05

5. Szennyezőanyag koncentráció emelkedés hány mérőpontnál tapasztalható

Meg kell adni az értékelés időszakában a szennyezés terjedését, szennyezőanyag koncentráció emelkedését mutató mérőpontok darabszámát.

Az engedélyköteles tevékenységhez, vagy kármentesítéshez kapcsolódó hatósági határozatban meghatározott szennyező anyag mindegyik komponensét figyelembe kell venni.

(pl. Szénhidrogén szennyezés esetében, ha az egyik monitoring kútban a TPH koncentráció emelkedik, a másik kútban a TPH koncentráció nem mutat változást, de a BTEX emelkedik, akkor az emelkedését mutató mérőpontok darabszáma 2 db).

6. Szennyezőanyag koncentráció csökkenése hány mérőpontnál tapasztalható

Meg kell adni az értékelés időszakában a szennyezés terjedését, szennyezőanyag koncentráció csökkenését mutató mérőpontok darabszámát.

Az engedélyköteles tevékenységhez, vagy kármentesítéshez kapcsolódó hatósági határozatban meghatározott szennyező anyag mindegyik komponensét figyelembe kell venni.

7. Szennyezettségi állapot változás hány mérőpontnál nem tapasztalható

Meg kell adni azoknak a mérőpontoknak a darabszámát, melyekben az értékelés időszakában a szennyezettségi állapot változás mértéke nem haladta meg az 5%-ot. Ugyancsak itt kell megadni azoknak a mérőpontoknak a számát, ahol a szennyező komponensek ingadozása miatt sem csökkenő, sem emelkedő tendencia nem állapítható meg.

Az engedélyköteles tevékenységhez, vagy kármentesítéshez kapcsolódó jellemző szennyező anyag mindegyik komponensét figyelembe kell venni.

8. Szennyezés terjedése a monitoringozás kezdetétől

Első adatszolgáltatás esetén meg kell adni a felügyelőségi határozatban meghatározott szennyező anyagok által okozott szennyezés terjedésének jellemzését a monitoring tevékenység kezdetétől vizsgálva az alábbi kódokkal.

Kód	Megnevezés
1	Csökken
2	Növekszik
3	Nem változik (stagnál)
4	Nem állapítható meg

További adatszolgáltatások esetén nem kell kitölteni!

9. Szennyezés terjedése az értékelési időszakban

Meg kell adni a felügyelőségi határozatban meghatározott szennyező anyagok által okozott szennyezés terjedésének jellemzését az értékelési időszakban vizsgálva az alábbi kódokkal.

Kód	Megnevezés
1	Csökken
2	Növekszik
3	Nem változik (stagnál)
4	Nem állapítható meg

10. Észlelt-e új szennyező anyagot

Amennyiben a monitoring tevékenység során a felügyelőségi határozatban meghatározott szennyező anyagok mellett egyéb (B) szennyezettségi határértéket, vagy (Ab) bizonyított háttér-koncentráció értéket meghaladó szennyezést észlelt, azt itt kell megadni az alábbi kódok segítségével.

Kód	Megnevezés
1	Igen
2	Nem

11. Szöveges értékelés

Rövid szöveges értékelést kell adni a monitoring rendszerről maximum 500 karakterben.

Továbbá lehetőség van (nem kötelező) külön lapon benyújtani a szöveges értékelést. Ebben az esetben tájékoztató a szöveges értékelés elvárásairól:

A szöveges értékelésnek négy részből kell állni.

1. Az előzmények ismertetése maximum 1500 karakterben.
Ismertetni kell a vizsgált térség jellemzőit, illetve a környezethasználat jellegét beleértve a kármentesítés elvégzett szakaszát.
2. Értékelési metodika összefoglalása maximum 1000 karakterben.
Be kell mutatni a vizsgálat gyakoriságát, valamint az alkalmazott értékelési módszert.
3. Értékelés összegzése maximum 4000 karakterben.
A monitoring eredmények ismertetés.
Trendvizsgálatok.
A vizsgált környezeti elem összehasonlítása a viszonyítási, értékelési értékkel a (B) szennyezettségi határértékkel vagy (Ab) bizonyított háttér-koncentrációval, beleértve a felszín alatti víz esetében a jó állapothoz történő viszonyítást is.
4. Következtetések, javasolt intézkedések maximum 1500 karakterben.