

IPONLINE

Ipari vízhasználatok online adatfeldolgozó rendszere



SZAKMAI ÚTMUTATÓ

2020. március 17.

TARTALOMJEGYZÉK

1	IPARI VÍZHASZNÁLATOK ONLINE FELDOLGOZÁSA	3
1.1	Szakmai alapok	3
1.1.1	Fogalomtár	3
1.1.2	Az ipari vízhasználatok kezelésének szakmai alapjai.....	6
1.2	Jogszabályi háttér	7
1.3	Szerepkörök.....	8
2	FŐOLDAL.....	9
3	ADATLAPOK	10
3.1	Adatszolgáltatói törzsadatlap.....	10
3.2	Adatközlői törzsadatlap	11
3.3	Telephely törzsadatlap	11
3.4	Munkaügyi adatlapok telephelyenként.....	12
3.5	Felhasznált vízkészletek adatlapjai	13
3.5.1	Víztermelés felszíni és felszín alatti vízkészletekből.....	13
3.5.2	Átadott-átvett vízmennyiségek	15
3.5.3	Felszíni vízből kivett és használat nélkül felszíni vízbe vezetett friss víz mennyisége ...	17
3.5.4	Üzemi vízkezelő rendszerek – Központi Víztermelő Mű	18
3.5.5	Üzemi vízkezelő rendszerek – Vízkezelés	19
3.5.6	Átfolyó (egyenes) vízhasználatok	20
3.5.7	Ismételt (soros, forgatott) vízhasználatok.....	22
3.5.8	Vízvesztés, használtvíz átadás	23
3.6	Használtvíz kibocsátási adatok	24
3.6.1	Kibocsátott használt víz mennyisége a víz minősítése és kezelése szerint	24
3.6.2	Az elvezetett használt víz mennyisége a tisztítási fokozata és elhelyezése szerint	26
3.6.3	Befogadó felszíni víz	27
3.7	A telephely víztisztítási és szennyvíztisztítási adatai	28
3.7.1	Víztermelő és frissvíz kezelő berendezés(ek) kapacitása	28
3.7.2	Szennyvíz és használtvíz kezelő telep(ek) kapacitása, terhelése	29
3.8	Szennyvíziszap kezelés	30
3.9	Csúcsvízigény.....	31

1 IPARI VÍZHASZNÁLATOK ONLINE FELDOLGOZÁSA

1.1 Szakmai alapok

1.1.1 Fogalomtár

A következő táblázat felsorolja a legfontosabb fogalmak szakmai illetve informatikai meghatározását az IPONLINE rendszerrel kapcsolatosan:

Fogalom	Meghatározás
adatszolgáltatásra kötelezett ipari vízhasználó	Az a szervezet, amelyik eléri az 5 m ³ /h teljes vízforgalmat, vagy a 80 m ³ /nap frissvíz-használatot. (Ha a kettő közül valamelyik értéket eléri, az adatszolgáltatás kötelező.)
adatlap kitöltésére kötelezett jogi személy	Az a jogi személy, aki tárgyév december 31-én a telepet üzemelteti.
adatszolgáltató	Az ipari vízhasználati telephelyet/telephelyeket üzemeltető jogi személy, mely tárgyévénként illetve azon belül is változhat. A tárgyévi adatszolgáltató az a jogi személy, aki december 31-én az üzemeltetést végezte.
adatszolgáltatás intervalluma	Az adatszolgáltatás mindig a teljes évre (január 1.– december 31.) vonatkozik, ezért tárgyévi üzemeltető változás esetén a tárgyév december 31-én üzemeltetést végző jogi személy kötelessége a szükséges egész évre vonatkozó adatok beszerzése, illetve szolgáltatása.
az adatszolgáltatás műszaki tartalma	Az adatszolgáltatónak minden olyan kezelésében lévő létesítményről ki kell töltenie az adatlapot, amelyen a tárgyévben vízellátás, használtvíz- vagy szennyvíz-elvezetés, tisztítás és kibocsátás történt. Azokat a létesítményeket is figyelembe kell venni, amelyeken csak próbaüzem volt, de még nem rendelkeznek vízjogi üzemeltetési engedéllyel.
átadott frissvíz	kitermelt víz, kétoldalú szerződés alapján történő, használat nélküli víz átadása más gazdálkodó szervezetnek
elemi objektum típus	A vízügyi alapadatrendszer olyan típusa, mely további altípusokra már nem bontható a lényeges vízügyi alapadatok kezelése szempontjából. Egy konkrét vízügyi objektum mindig egy meghatározott elemi objektum típusba tartozik. Lásd még: <i>összetett objektum típus, vízügyi alapadatrendszer</i>
energetikai, biogáz hasznosítási adatok	az ipari vízhasználati telep biogáz hasznosítására jellemző mennyiségi adatok
felhasznált vízkészletek	Az ipari vízhasználati telep vízbeszerzésének forrása, mennyiségi, minőségi adatai.
felszíni vízkivétel	folyók, tavak, víztározók, időszakos vagy állandó kisvízfolyások és belvízcsatornából történő vízkivételek.
földrajzi objektum	Fizikailag létező, helyhez kötött természetes vagy mesterséges vízügyi objektum. Lehet pontszerű, vonalas, poligon vagy térbeli kiterjedésű. Az IPONLINE rendszerben a földrajzi objektumok közé tartoznak többek között az ipari vízhasználati telephelyek, vízkivételi és vízbevezetési helyek, kapcsolódó vízfolyások, állóvizek, felszín közeli/alatti objektumok.
gyógyvíz kivétel	az országos egészségügyi szervek által gyógyvízzé minősített víz kivétele

Fogalom	Meghatározás
használat nélkül elfolyó frissvíz	technológiai hiányosságok, havariás esetek vagy egyéb nem víztermelési okokból eredő többlettermelés használat nélküli elengedése. Például: tározók túlfolyása, egyéb gazdasági célú vízcsökkentés fölös vízmennyisége, gravitációs üzemű termálkutak idényen kívüli termeltetése "hőtechnikai" okokból, gravitációs vízkivételek fölös vízmennyisége
használtvíz kibocsátási adatok	Az ipari vízhasználati telep használtvíz kezelésének módja, a használtvíz kibocsátást jellemző mennyiségi és minőségi adatok.
iaf	Lásd: <i>integrált adatfeldolgozó rendszer</i>
integrált adatfeldolgozó rendszer	Az IPONLINE web alkalmazás új keretrendszere, mely alkalmas a kapcsolódó vízügyi online adatszolgáltatások együttes kezelésére. Az integrált adatfeldolgozó rendszer egyúttal az IPONLINE rendszer alapadatbázisát (iaf) is jelenti, amely az online adatszolgáltatás aktuális tárgyév adatait tartalmazza, általános szerkezetben.
iszapkezelési adatok	az ipari vízhasználati telepen keletkező iszapok kezelésének, elhelyezésének módja, mennyisége
kitöltő	Az a felhasználó, aki az IPONLINE rendszerben az ipari vízhasználati adatközlő szerepkörben van. Az adatlap tényleges kitöltője, aki szükség esetén (hibás kitöltés vagy adathiány) érdemi felvilágosítást tud adni.
KSH törzsszám	az adatszolgáltató jogi személy KSH azonosító számának az első 17 karaktere. Az első nyolc karakter megegyezik az adóigazgatási szám első nyolc karakterével
Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ)	a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság által az üzemeltető részére kiadott azonosító jel, melyet a vízjogi engedély tartalmaz
ipari vízhasználati telep	A vízügyi alapadatrendszer egy elemi objektum típusa. Ipari tevékenység (<i>energiatermelés is, a vízenergia kivételével</i>) célját szolgáló területi egység, ahol az ipari folyamatokhoz jellemzően saját kitermelésű vizet használnak; a használat körébe értve a technológiai- és hűtővíz tárolását, visszaforgatását, illetve a szenny- és használtvíz elvezetését és tisztítását.
karszt- és hasadékvíz kivétel	a karsztos kőzetek (mészkőképződmények) pórusaiban és hasadékaiban tárolt víz kivétele
közüzeti ipari vízműtől vásárolt víz	közüzeti, nem ivóvíz minőségű szolgáltatást biztosító, vízelosztó hálózatról vételezett víz (számlák alapján)
közüzeti ivóvízműtől vásárolt víz	közüzeti ivóvíz-szolgáltatást biztosító vízelosztó hálózatról vételezett víz (számlák alapján).
más vállalkozástól átvett frissvíz	más (nem közüzeti) vállalkozás által kitermelt frissvíz, kétoldalú szerződés alapján történő átvétele
más vállalkozástól átvett használt víz	más (nem közüzeti) vállalkozás által kitermelt és technológiai célokra már felhasznált víz átvétele, további technológiai célokra
más vállalkozástól átvett gőz (vízmennyiségben)	más vállalkozás által előállított gőz átvétele hőhasznosítási célra.
nyilvántartási objektum	Fizikailag nem helyhez kötött, nem földrajzi objektum. Az IPONLINE rendszerben a nyilvántartási objektumok közé tartoznak többek között az ipari vízhasználati ügyfelek és felhasználók.
oaf	Lásd: <i>online adatfeldolgozó rendszer</i>

Fogalom	Meghatározás
online adatfeldolgozó rendszer	A VKONLINE és a TSONLINE alkalmazások korábbi keretrendszere, melynek elemeire az IPONLINE rendszer is ráépül, illetve előzményként azokat adaptálja a szükséges mértékben.
összes felszín alatti vízkivételből bányavíz kiemelés	a bányászati tevékenység végzéséhez szükséges talajvízszint csökkentés során kitermelt víz mennyisége
összetett objektum típus	<p>A vízügyi alapadatrendszer olyan típusa, melyet a lényeges vízügyi alapadatok kezelése szempontjából további altípusokra bontottunk. Az összetett objektum típus rendelkezik azokkal az objektum tulajdonságokkal, melyek mindegyik altípus esetében értelmezhetők.</p> <p>Összetett objektum típus nem tartalmazhat konkrét objektumokat. Azokat mindig egy meghatározott elemi objektum típusba kell besorolni.</p> <p>Lásd még: <i>elemi objektum típus, vízügyi alapadatrendszer</i></p>
parti szűrészű vízkivétel	a felszíni vizeket övező szemcsés talajrétegből (kavicsteraszokból) kitermelt víz, ahol a vízutánpótlás döntő többsége a felszíni vízkészletekből történik
rétegvíz kivétel	az első vízzáró réteg alatti vízáadó rétegekből történő vízkivétel
saját használatra kerülő víz	az adatszolgáltató saját üzemében felhasználni kívánt összes rendelkezésre álló víz mennyisége, csökkentve a vízbeszerzés veszteségeivel, minőségi kategóriáinként
talajvíz kivétel	az első vízzáró réteg feletti (maximum 30 m mélységig) talaj közeli víztartó rétegből kivett vízkészlet, melynek az utánpótlása csapadékvízből és a felszíni vizekből (folyókból, tavakból) beszivárogva gyűlekezik össze
termálvíz kivétel	a nagymélységű víztartó rétegekből történő, 30 °C-t meghaladó kifolyó hőmérsékletű víz kivétele.
üzemi vízgazdálkodási adatok	<p>Az ipari vízhasználati telep vízhasználatára jellemző adatok a következők szerint:</p> <ul style="list-style-type: none"> - átfolyó vízhasználatok adatai - Ismételt (soros, forgatott) vízhasználatok adatai - vízvesztesség, használt víz átadás adatai
VAR	Lásd: <i>vízügyi alapadatrendszer</i>
víz és szennyvíztisztítási adatok	Az ipari vízhasználati telep víztermelő, -kezelő berendezéseinek, szennyvíz és használtvíz kezelő telepének kapacitási, terhelési adatai.
vízbeszerzés hálózati vesztesége	a vízbeszerzés hálózati vesztesége, a belső elosztó hálózat vesztesége nélkül. Például: távvezeték, bekötő vezeték csőtörése, tápcsatorna és külső tároló párolgási és szivárgási vesztesége, stb.

Fogalom	Meghatározás
vízhasználati hely	<p>A vízügyi alapadatrendszer összetett objektum típusa, melyek olyan vízhasználati (engedélyköteles) telepek, ahol vízhasználat történik.</p> <p>A vízhasználati hely lehet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - állattartó vízhasználati telep, - fürdő vízhasználati egység, - halgazdasági telep, - ipari vízhasználati telep, - kármentesítési terület, - kommunális (települési) vízhasználati egység, - öntözőtelep, - rizstelep, - természetvédelemi vízhasználati egység, - vízerő telep, <p>illetve egyéb vízhasználatok helye.</p> <p>Lásd még: <i>vízügyi alapadatrendszer</i></p>
vízügyi alapadatrendszer	<p>A vízügyi központi nyilvántartás magrendszere, mely tartalmazza az SQL szerver alapú leíró, valamint objektumokat és törzsadatokat (VARSQL) és az ArcGIS rendszerben található téradatbázisokat (VARGEO), egységes és általános szerkezetben.</p>
vízügyi objektumazonosító	<p>A vízügyi objektumok belső, egyedi azonosítója a Vízügyi Alapadatrendszer VARSQL adatbázisában (VOA). Fizikailag egy uniqueidentifier típusú SQL azonosító.</p> <p>Az IPONLINE rendszerben minden ügyfél, felhasználó, ipari vízhasználati objektum egyedi azonosítása VOA-val történik.</p> <p>Lásd még: <i>vízügyi alapadatrendszer</i></p>
vízügyi objektum rendszám	<p>A vízügyi objektumok felhasználói célú egyedi azonosítója a Vízügyi Alapadatrendszer VARSQL adatbázisában (VOR). Fizikailag egy 6 karakteres SQL azonosító, mely három betűből és három számból áll.</p> <p>A VOR-t a VARSQL rendszer szolgáltatja az objektum regisztrálásának megtörténtekeor. A VARGEO és a VARSQL rendszer közös azonosításra a VOR-t alkalmazza.</p> <p>Lásd még: <i>vízügyi alapadatrendszer</i></p>
VOA	lásd: <i>vízügyi objektumazonosító</i>
VOR	lásd: <i>vízügyi objektum rendszám</i>

1.1.2 Az ipari vízhasználatok kezelésének szakmai alapjai

Az ipari termelési folyamatokban használt vizek az ún. "ipari vizek", melyek igényelt mennyisége és minősége a felhasználás céljától, az alkalmazott gyártástechnológiától, a vízhasználat típusától függően tág határok között változik. **Az ipari víz elnevezés tehát nem vízminőséget jelöl, hanem a vízfelhasználás célját határozza meg.**

Fontos, hogy az érintett ipari üzemegységben felhasznált víz minősége időben állandó és a gyártástechnológiához igazodó módon mindig azonos legyen, ugyanis már csekély minőségváltozás is súlyos gyártási, üzemeltetési problémákat okozhat egy adott vízminőségre beállított technológia alkalmazása során.

Az ipari víz követelményeit minden ipari technológia minden egyes vízhasználó helyére külön-külön adatsorral lehet csak megadni.

Az ipari vízhasználatok minőségi igényei szerint a felhasználás főbb csoportjai:

- hűtővizek,
- ivóvíz és élelmiszeripari víz,
- technológiai "finomvizek"
- egyéb ipari vizek.

A kazántápvizek és a technológiai finomvizek minőségi követelményei a legmagasabbak.

A hűtővizek az ipar összes vízigényének mintegy 95 %-át teszik ki. Minőségi igényeik a hűtendő anyagok hőfokától, a hűtés módjától, a hűtőelemek és a hűtőrendszer kialakításától függenek.

A mosó-, áztató-, szállító- és egyéb technológiai vizekkel szemben támasztott követelmények a felhasználás céljától és módjától függően változnak.

Az egyes ipari vízhasználatok által megkívánt minőségű víz fizikai és kémiai előkészítő műveletek sorozatával kerül előállításra.

Az **ipari vízgazdálkodás** az egyes gazdálkodó egységeken belül foglalkozik a víz termelésének, elosztásának, felhasználásának és elvezetésének folyamataival.

Mindezekkel összefüggésben, az ipari vízhasználatok éves gyakoriságú statisztikai adatgyűjtésének alapvető célja, hogy az ipari üzem vízforgalmát megismerve, adatokat szolgáltatson a saját vízművet, illetve csatornaművet üzemeltető szervezet műszaki létesítményeiről, illetve az ezekkel kitermelt, kezelt, továbbított és kibocsátott szolgáltatott víz-, szennyvíz- és szennyvíziszap mennyiségekről, az üzem vízfelhasználásáról.

1.2 Jogszabályi háttér

2018. évtől kezdődően a vízgazdálkodási adatszolgáltatás jogszabályi alapja megváltozott; bár továbbra is a Statisztikai törvény felhatalmazásával, azonban nem az OSAP rendelet, hanem a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 2. § (1) bekezdés i) pontja, valamint a vízgazdálkodási feladatokkal összefüggő alapadatokról szóló 178/1998. (XI.6.) Korm. rendelet alapján történik.

A 178/1998. (XI.6.) Korm. rendelet 4/A. § (1) A rendelet 1. melléklete tartalmazza a vízügyi igazgatóságok közvetlen adatgyűjtéseit, valamint a gyűjthető adatköröket.

A 4/A. § (2) bekezdés alapján az adatszolgáltatási kötelezettséget az 1. mellékletben foglaltak szerint az **erre a célra kialakított elektronikus felületen - az IPONLINE rendszerben - kell teljesíteni.**

A Rendelet Záró és vegyes rendelkezései alapján:

7. § (3) E rendeletnek az egyes kormányrendeleteknek a vízkészletek hasznosításának egyszerűsítéséhez kapcsolódó, valamint más vízgazdálkodási tárgyú kormányrendeletek módosításáról szóló 518/2017. (XII. 29.) Korm. rendelettel megállapított 4/A. §-t a 2018. évre vonatkozó adatszolgáltatások során kell először alkalmazni.

Az 1. melléklet iparstatisztikai adatszolgáltatáshoz kapcsolódó része:

	A	B	C	D
6.	Az 5 m ³ /h teljes vízforgalmat, illetve 80 m ³ /d frissvízhasználatot elérő ipari jellegű vízhasználók víztermelési és vízkezelési adatai	évenkénti	az 5 m ³ /h teljes vízforgalmat, illetve 80 m ³ /d frissvízhasználatot elérő gazdasági tevékenységet folytató, kijelölt vízhasználók	a tárgyévét követő április 30.

1.3 Szerepkörök

Azok a felhasználók jogosultak használni a rendszert, akik az alábbi szerepkörök egyikével rendelkeznek:

Szerepkör	Meghatározás
Ipari vízhasználati adatközlő	Ipari vízhasználati adatszolgáltató személy, aki jogosult a hozzá tartozó víziközmű adatszolgáltató cégek ipari vonatkozású víziközmű létesítmény adatainak karbantartására, valamint jogosult a hozzá tartozó víziközmű adatszolgáltató cégek ipari vonatkozású víziközmű létesítmények regisztrálására, törlésére, illetve a létesítmények kapcsolati adatainak módosítására
Ipari vízhasználati igazgatósági adatgazda	Területi vízügyi IGAZGATÓSÁG ipari vízhasználati rendszergazdája, aki jogosult a hozzá tartozó ipari vízhasználati objektum adatok karbantartására, felülvizsgálatára, és minden igazgatási vonatkozású adat kezelésére/módosítására. Továbbá jogosult a területi ipari vízhasználati (külső) objektumgazda által regisztrált létesítmények érvényesítésére/engedélyezésére a vízügyi alapadatrendszerben.
Ipari vízhasználati hatósági adatgazda	A vízügyi HATÓSÁG felhasználója, aki jogosult a területi ipari vízhasználati objektumok adatainak lekérdezésére, illetve egyes hatósági adatok esetében adatjavításra utasíthatja a területi adatszolgáltatót, valamint jogosult az ipari vízhasználati objektumok hatósági vonatkozású adatainak karbantartására
Ipari vízhasználati területi felhasználó	A területi vízügyi igazgatóság / vízügyi hatóság felhasználója, aki jogosult az országos ipari vízhasználati adatok lekérdezésére, de nem végezhet adatkezelési és felülvizsgálati tevékenységet.
Ipari vízhasználati központi adminisztrátor	Az ipari vízhasználati adminisztrátor jogosult az ipari vízhasználati objektumok adatainak teljes körű kezelésére, valamint központi adminisztrációs és rendszer üzemeltetési feladatok elvégzésére.
Ipari vízhasználati központi felhasználó	A központi felhasználó jogosult valamennyi (országos) ipari vízhasználati objektum adatainak lekérdezésére, továbbá szakmailag koordinálja és irányítja az igazgatósági és hatósági felhasználók tevékenységét

Az adatszolgáltató felhasználója *ipari vízhasználati adatközlő* vagy *ipari vízhasználati külső felhasználó* szerepkörben lehet.

A rendszer első bevezetése során minden olyan külső felhasználó automatikusan besorolásra került az adatközlő szerepkörbe, akik 2019-ben adatszolgáltatást nyújtottak be, valamint érvényes email címmel és ügyfél kapcsolattal rendelkeztek.

2 FŐOLDAL

Az IPONLINE rendszerben három objektum típus kör kérhető le:

- Ipari vízhasználók listája
- Adatközlők listája
- Ipari vízhasználati telephelyek listája

A külső adatközlő felhasználó minden esetben a saját adatszolgáltatójának objektumait látja, bármelyik VIZIG területére. Szükséges esetben egy adatközlő több szolgáltató felé is eljárhat, ekkor több adatszolgáltató jelenik meg a listájában. Az adatközlő a szolgáltatójának – vagy szolgáltatóinak – minden telephelyét látja az objektum listában.

IPARI VÍZTERMELÉS ÉS VÍZHASZNÁLAT ONLINE ADATSZOLGÁLTATÁS
Az 5m³/h teljes, illetve 80 m³/nap frissvíz használatot elérő ipari jellegű vízhasználók víztermelési és vízkezelési adatai
Az adatszolgáltatás a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVIII. törvény 2. § (1) bekezdés i) pontja, valamint a 178/1998. (XI. 6.) Korm. rendelet alapján kötelező.

Területi Vízügyi Igazgatóság:

Objektum típusok:

Ipari vízhasználati telephelyek:

Sorsz.	Th. VOR	Ipari vízhasználati telephely neve ↑	Cég VOR	Adatszolgáltató neve	Település	Vízügy
0001	XXX000	Teszt "A" telephely	XXX000	Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató	Ásotthalom	8
0002	XXX000	Teszt "B" telephely	XXX000	Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató	Budapest XXI. kerület	8
0003	XXX000	Teszt "C" telephely	XXX000	Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató	Miskolc	8
0004	XXX000	Teszt "D" telephely	XXX000	Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató	Hidasnémeti	8
0005	XXX000	Teszt "E" telephely	XXX000	Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató	Bánréve	8
0006	XXX000	Teszt01 telephely	XXX000	Teszt 1 Ipari Adatszolgáltató	Esztergom	1
0007	XXX000	Teszt02 telephely	XXX000	Teszt 1 Ipari Adatszolgáltató	Berkenye	2
0008	XXX000	Teszt03 telephely	XXX000	Teszt 1 Ipari Adatszolgáltató	Baja	3
0009	XXX000	Teszt04 telephely	XXX000	Teszt 1 Ipari Adatszolgáltató	Székesfehérvár	4
0010	XXX000	Teszt05 telephely	XXX000	Teszt 1 Ipari Adatszolgáltató	Pécs	5

Tételszám: 1 - 10 / 531 rekord

3 ADATLAPOK

3.1 Adatszolgáltatói törzsadatlap

A törzsadatlap az adatszolgáltatói objektumlista egy elemére kattintva érhető el.

Ipari vízhasználó cég: Teszt 1 Ipari Adatszolgáltató Adatszolgáltató székhelye: Ormosbánya
Területi felelős: ÉDUVIZIG + KDUVIZIG + ADUVIZIG + KDTVIZIG + DDVIZIG + NYUDUVIZIG

Törzsadatlap

Adatszolgáltató törzsadatai

Az ipari vízhasználó cég törzsadatai

Feldolgozási állapot: vázlat Lezárási feljegyzés [Új feljegyzés...](#)

Adatszolgáltató neve: **Teszt 1 Ipari Adatszolgáltató** Rövid név: **Teszt 1**

Adatszolgáltató címe: 3743 Miskolc Teszt utca 100. Borsod-Abaúj-Zemplén

Központi elérhetőség: +36 588 266 teszt1.adatszallgato@ceg.hu

Statisztikai számjelek: 12345678 520 Barnaszen-, lignitbányászat

KÜJ kód: 123456789 113 Korlátolt felelősségű társaság

Vezető neve: Kovács Ferenc Telefon:

Beosztása: igazgató Email: kovacs.ferenc@teszt1.adatszolg.hu

Feljegyzés: Események Mentés Betöltés

Az adatszolgáltató fenti adatait az IPONLINE rendszerbe csak egyszer kell betölteni (ezek az adatok ún. statikus adatok), illetve csak változás esetén módosítani azokat. Az adatszolgáltatóra vonatkozó adatokban bekövetkezett változások felhasználói részről történő átvezetésére az IPONLINE rendszer felülete az éves adatbevallás során lehetőséget ad.

Az adatlapon az alábbi adatok megadása szükséges:

Adatszolgáltató neve: tárgyév december 31-én a telepet üzemeltető jogi személy megnevezése.

Adatszolgáltató címe: az adatszolgáltató központjának postai címe. A települést kérjük, válassza ki a legördülő listából. A megye név a településnév alapján automatikusan betöltődik.

Statisztikai számjel: az adatszolgáltató jogi személy KSH azonosító számának az első 17 karaktere. Az első nyolc karakter megegyezik az adóigazgatási szám első nyolc karakterével.

Szakágazat (főszakma): a TEÁOR ágazati kódok megadása. Kérjük, válassza ki a szakágazat nevét a rózsaszínű mező mellett található legördülő listából. a szakágazat kód automatikusan betöltődik a szürke mezőbe.

Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság által az üzemeltető részére kiadott azonosító jel, melyet a környezetvédelmi engedély tartalmaz. A környezetvédelmi hatóság ez alapján azonosítja az adott céget (egyéni vállalkozást). Egy cégnek csak egy ilyen száma lehet.

Gazdálkodási forma: Kérjük, válassza ki a gazdálkodási forma megnevezését a rózsaszínű mező mellett található legördülő listából. A gazdálkodási forma kód automatikusan betöltődik a szürke mezőbe.

Vezető neve, Telefon, Beosztás, E-mail cím: a vezető vagy a műszaki helyettes vagy a szakirányú osztályvezető adatait kérjük megadni.

3.2 Adatközlői törzsadatlap

A törzsadatlap az adatszolgáltatói objektumlista egy elemére kattintva érhető el. Az adatközlő kötelező alapadatai ezen az űrlapon módosíthatóak:

Ipari adatközlő felhasználó: Teszt Felhasználó 01

Adatszolgáltató: Teszt 1 Ipari Adatszolgáltató
Területi felelős: Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság

Törzsadatlap

Adatközlő törzsadatai

Az adatközlő felhasználó törzsadatai

Feldolgozási állapot: vázlat

Kapcsolódó adatszolgáltató cég(ek): Teszt 1 Ipari Adatszolgáltató + Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató

Adatközlő felhasználó neve: Teszt Felhasználó 01 Beosztása: munkatárs

Vezetékes telefonszáma: E-mail címe: teszt.felhasznalo@ceg.hu

Mobil telefonszáma:

IPONLINE szerepköre: Ipari vízhasználati adatközlő

Feljegyzés:

Eltérőztetés Mentés Betöltés

Az adatszolgáltató fenti adatait az IPONLINE rendszerbe csak egyszer kell betölteni (ezek az adatok ún. statikus adatok), illetve csak változás esetén módosítani azokat. Az adatszolgáltatóra vonatkozó adatokban bekövetkezett változások felhasználói részről történő átvezetésére az IPONLINE rendszer felülete az éves adatbevallás során lehetőséget ad.

Az adatlapon az alábbi adatok megadása szükséges:

Kapcsolódó adatszolgáltató cég(ek): kérjük, adja meg mindazon cégek nevét, amelyekről az adatközlő adatokat szolgáltat az IPONLINE rendszerben.

Adatközlő felhasználó neve, Beosztása, Vezetékes telefonszáma, E-mail címe, Mobil telefonszáma: kérjük, adja meg az adatlap tényleges kitöltőjének adatait, aki szükség érdemi felvilágosítást tud adni.

IPONLINE szerepköre: az adatközlő IPONLINE rendszerben rögzített szerepköre, melyet az IPONLINE rendszerfelelős tölt be.

3.3 Telephely törzsadatlap

A törzsadatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el.

Ipari vízhasználati telephely: Teszt "A" telephely

Adatszolgáltató: Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató
Területi felelős: Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság

Törzsadatlap

Telephely törzsadatai

Az ipari vízhasználati telephely törzsadatai

Feldolgozási állapot: vázlat

Engedélyes vízhasználat: Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató Bérlet

Telephely neve: Teszt "A" telephely

Telephely címe: 3570 Ásotthalom Kossuth u. 1/b

Telephely telefonszáma: E-mail címe:

KTJ kód: 123456789 Kéményvezetési Területi Jel

EOV X koordináta: 102455 méter TEAOR kód: Akkumulátor, szárazelem gyártása

EOV Y koordináta: 520126 méter Vízkönyvi számok:

Feljegyzés:

Eltérőztetés Mentés Betöltés

Az OSAP 1378 adatgyűjtésben ez az „I/a. Az adatszolgáltató tulajdonában, ill. üzemeltetésében az adott, területileg illetékes VIZIG területén működő vízhasználó telephelyek felsorolása” űrlapnak felel

meg. A telephelyek adatait az IPONLINE rendszerbe csak egyszer kell betölteni (ezek az adatok ugyanis ún. statikus adatnak minősülnek), illetve csak változás esetén módosítani azokat.

Telephelyenként rögzítendő az alábbi adatok:

Engedélyes vízhasználó: A vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzített engedélyes megnevezése, aki az adatszolgáltatásra kötelezett.

Telephely megnevezése: hivatalos vagy helyi elnevezés.

Telephely címe (irányítószám, közigazgatási település, cím, utca, házszám), helyrajzi száma: Kérjük, a mezők kitöltésével adja meg a telephely pontos elérési címét. A településnév a rózsaszínű mező mellett található legördülő listából választható ki. Ha a telephely külterületen működik, akkor a helyrajzi szám mellett szükséges feltüntetni a területi elhelyezkedés főbb ismérveit is. Pl. 55. sz. főút 32. km-től keletre 500 m. A vízhasználó telep helyrajzi számának pontos kitöltése a telep nyilvántartási azonosításához nagyon fontos. Amennyiben a vízhasználó telep több, elkülönített helyrajzi számú (független vagy osztott, pl. /a - b) területen működik, akkor a vízhasználat súlypontja, vagy a központi technológiai épület szerinti helyrajzi szám feltüntetése szükséges.

Telephely elérhetőségei (telefonszám, e-mail cím): kérjük, adja meg a telephely pontos telefonszámát (vezetékes vagy mobilszám), valamint e-mail címét.

Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ): a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság által a telephelyre kiadott egyedi azonosító jel, melyet a környezetvédelmi engedély tartalmaz. A KTJ szám alapján lehet beazonosítani a szóban forgó területet/telephelyet.

Telephely súlyponti koordinátái: kérjük, adja meg a telephely súlypontjának EOY X és EOY Y koordinátáját.

TEÁOR kód: A telephely tényleges tevékenységét jelölő szakágazati TEÁOR kód. Kérjük, válassza ki a szakágazat nevét a rózsaszínű mező mellett található legördülő listából.

Vízikönyvi számok: Telephelyre vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély(ek) vízikönyvi száma(i).

3.4 Munkaügyi adatlapok telephelyenként

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani.

Az adatlapon a vízhasználó telep tárgyévi adatait kell szerepeltetni, melyek a következők:

Átlagos statisztikai állományi létszám: a foglalkoztatottak által ledolgozott összes műszakóra nyolc órás napi munkaidőre átszámított értéke, kerekítve egész főre.

Átlagos statisztikai állományból a vízgazdálkodással foglalkozók száma: a vízgazdálkodással rész vagy teljes munkaidőben foglalkozók száma.

Évi üzemnapok száma: azon munkanapok összege, amikor minimum egy műszak (csökkentett műszak is) ledolgozásra került. Maximális érték 365 (366) nap.

Az év folyamán ledolgozott műszakok száma: az évi üzemnapokon ledolgozott műszakórák 8 órás műszakokra átszámított értéke, kerekítve egész műszakra. Maximális értéke az évi üzemnapok számának a háromszorosa.

3.5 Felhasznált vízkészletek adatlapjai

3.5.1 Víztermelés felszíni és felszín alatti vízkészletekből

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani.

Víztermelés felszíni vízkészletből:

Ipari vízhasználati telephely: Teszt "A" telephely Adatszolgáltató: Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató
Területi feladás: Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság

Törzslap | Munkaügyi adatok | **Felhasznált vízkészletek** | Üzemi vízgazdálkodási adatok | Használtvíz kibocsátási adatok | Vízisztítási és szennyvíztisztítási adatok | Szennyvízszap kezelés | Csúcsvízigény

Víztermelés felszíni vízkészletből | Víztermelés felszín alatti vízkészletből | Átvett-átadott vízmennyiségek | Bevezetett friss vizek | Központi Víztermelő Mű | Vízkezelés

A kitermelt víz mennyisége felszíni vízkészletből vízminősítési kategóriák szerint

2019 | Feldolgozási állapot: vázlat | nyugtázási fejező Új fejező...

Saját víztermelés felszíni vízkészletből	
I. vízminősítési kategória szerint:	2,000 ezer m ³ /év
II. vízminősítési kategória szerint:	1,000 ezer m ³ /év
III. vízminősítési kategória szerint:	2,300 ezer m ³ /év
IV. vízminősítési kategória szerint:	3,425 ezer m ³ /év
Saját víztermelés felszíni vízkészletből, összesen:	8,725 ezer m³/év

Feljegyzés: Ellenőrzés | Mentés | Betöltés

Víztermelés felszín alatti vízkészletből:

Ipari vízhasználati telephely: Teszt "A" telephely Adatszolgáltató: Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató
Területi feladás: Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság

Törzslap | Munkaügyi adatok | **Felhasznált vízkészletek** | Üzemi vízgazdálkodási adatok | Használtvíz kibocsátási adatok | Vízisztítási és szennyvíztisztítási adatok | Szennyvízszap kezelés | Csúcsvízigény

Víztermelés felszíni vízkészletből | **Víztermelés felszín alatti vízkészletből** | Átvett-átadott vízmennyiségek | Bevezetett friss vizek | Központi Víztermelő Mű | Vízkezelés

A kitermelt víz mennyisége felszín alatti vízkészletből minőségi osztályok szerint

2019 | Feldolgozási állapot: vázlat | nyugtázási fejező Új fejező...

Saját víztermelés felszín alatti vízkészletből	Vízkészlet jellege	I. osztály	II. osztály	III. osztály	Egyéb besorolás
Partiszűrő víz:		2,000 em ³ /év	3,000 em ³ /év	1,500 em ³ /év	
Talajvíz:		1,000 em ³ /év	0,500 em ³ /év	2,000 em ³ /év	
Rétegvíz:		1,000 em ³ /év	2,000 em ³ /év	5,000 em ³ /év	
Karszt- és hasadékvíz:		1,000 em ³ /év	2,000 em ³ /év	0,000 em ³ /év	
Termásvíz:					T ≥ 30°C: 1,000 em ³ /év
Gyógyvíz:					Minősített: 2,000 em ³ /év
Felszín alatti vízkészletből összesen:		6,000 em³/év	7,500 em³/év	8,500 em³/év	3,000 em³/év
Ebből bányavíz kiemelés:		0,000 em ³ /év	0,200 em ³ /év	15,000 em ³ /év	

Feljegyzés: Ellenőrzés | Mentés | Betöltés

Ahol az űrlapon összegzések vannak feltüntetve (szürke színű adatmezők), az IPONLINE rendszer beépített képlettel automatikusan számol.

Az űrlap a VKJ „A” adatlaphoz igazodik: a „Víz-készlet jellege” alapján történik a kitermelt víz mennyiségének megbontása. Az itt megadott mennyiségi adatoknak egyezniük kell a VKJ bevallás megfelelő adatával.

A telepen kitermelt víz mennyiségét minősítése szerint az alábbi kategóriák valamelyikébe kell rögzíteni:

Saját víztermelés felszíni vízkészletből:

- I. kategória
- II. kategória
- III. kategória
- IV. kategória

A területileg illetékes vízügyi hatóság a *vízkészletjárulék kiszámításáról* szóló 43/1999. (XII. 26.) KHVM rendelet 2. mellékletében foglaltak szerint a felszíni vizeket a fenti kategóriák valamelyikébe sorolja.

A vízhasználó az érintett felszíni víz VKJ kategória szerinti besorolását a telephelyre vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzítve találja meg.

Saját víztermelés felszín alatti vízkészletből:

- I. osztály:** A vízkivételi helyen a víz minősége az ivóvíz minőségére vonatkozó határértékeknek megfelel.
- II. osztály:** A vízkivételi helyen a víz minősége kifogásolt minőségű ivóvíznek felel meg és üzemszerű kezeléssel, gazdaságosan ivóvíz minőségűre tisztítható.
- III. osztály:** A vízkivételi helyen a víz minősége az ivóvíz minőségére vonatkozó határértékeknek nem felel meg és üzemszerűen, gazdaságosan ivóvíz minőségűre nem tisztítható.

Egyéb besorolás: Minősített ásvány- és gyógyvíz ÉS > vagy = 30 °C hőmérsékletű víz

A területileg illetékes vízügyi hatóság a *vízkészletjárulék kiszámításáról* szóló 43/1999. (XII. 26.) KHVM rendelet 2. mellékletében foglaltak szerint a felszín alatti vizeket az **I., II., III. osztályok** valamelyikébe sorolja. Ezen kívül a kitermelt felszín alatti víz besorolásra kerülhet a **Minősített**, illetve a **> vagy = 30 °C** osztály típusba.

A vízhasználó az érintett felszín alatti víz VKJ kategória szerinti besorolását a telephelyre vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzítve találja meg.

Az IPONLINE rendszerben a Minősített, illetve a > vagy = 30 °C osztályba sorolt felszín alatti vizek (termálvíz, gyógyvíz) összesített mennyiségét kérjük megadni a IV. osztály megfelelő mezőjében.

Vízbeszerzési források kategóriái:

Saját víztermelés felszíni vízkészletből:

Felszíni vízkivétel összesen: folyókból, tavakból, víztározókból, időszakos vagy állandó kisvízfolyásokból és belvízcsatornákból történő összes vízkivétel.

Saját víztermelés felszín alatti vízkészletből:

Partiszűrészű vízkivétel: a felszíni vizeket övező szemcsés talajrétegből (kavicsteraszokból) kitermelt víz, ahol a vízutánpótlás döntő többsége a felszíni vízkészletekből történik.

Talajvíz kivétel: az első vízzáró réteg feletti (maximum 30 m mélységig) - talaj közeli víztartó rétegből kivett - vízkészlet, melynek az utánpótlása csapadékvízből történik.

Rétegvíz kivétel: az első vízzáró réteg alatti, védett vízáadó rétegekből történő vízkivétel.

Karszt- és hasadékvíz kivétel: a karsztos kőzetek (mészkőképződmények) pórusaiban és hasadékaiban tárolt víz kivétele.

Termálvíz kivétel: a nagymélységű víztartó rétegekből történő, 30 °C-os, vagy azt meghaladó kifolyó hőmérsékletű víz kivétele.

Gyógyvíz kivétel: az országos egészségügyi szervek által gyógyvízzé minősített víz kivétele.

Felszín alatti vízkészletből kivett víz összesen: a felszín alatti vízkészletből történő vízkivétel összes mennyisége.

Összes felszín alatti vízkivételből bányavíz kiemelés: a bányászati tevékenység végzéséhez szükséges talajvízszint csökkentés során kitermelt víz mennyisége.

3.5.2 Átadott-átvett vízmennyiségek

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Vízmennyiségek(2))

Vásárolt, átvett és átadott vízmennyiségek típusok szerint

2019 | Feldolgozási állapot: ellenőrzött | lezárás feljegyzés | Új feljegyzés...

Saját víztermelés felszíni és felszín alatt vízkészletből összesen: 32,725 ezer m³/év

Közüzemtől vásárolt víz	ivóvízműtől:	1,000	ezer m ³ /év
	ipari vízműtől:	1,000	ezer m ³ /év
Más vállalkozástól átvett	frissvíz:	1,000	ezer m ³ /év
	használtvíz:	1,000	ezer m ³ /év
	gőz (vízmennyiségben):	2,000	ezer m ³ /év
Más vállalkozásnak átadott	frissvíz:	0,000	ezer m ³ /év
	használtvíz:	1,000	ezer m ³ /év
	gőz (vízmennyiségben):	0,000	ezer m ³ /év
Használat nélkül elfolyó frissvíz (a kutak túlfolyó vize):		10,000	ezer m ³ /év
Összes rendelkezésre álló víz:		29,725	ezer m ³ /év
Vízbeszerzés hálózati vesztesége:		1,000	ezer m ³ /év
Vízelosztó hálózat vesztesége:		1,000	ezer m ³ /év
Saját használatra kerülő összes víz:		27,725	ezer m ³ /év

Feljegyzés: - | Nyugtázás | Mentés | Betöltés

Ahol az űrlapon összegzések vannak feltüntetve (szürke színű adatmezők), az IPONLINE rendszer beépített képlettel automatikusan számol.

Az űrlapba beépítésre került az „*Más vállalkozásnak átadott frissvíz, használt víz és gőz*” mennyisége, valamint a „*Vízelosztó hálózat vesztesége*” adat. Mindezek figyelembevételével képződik a „*Saját használatra kerülő összes víz*” mennyiségi adata. A vízmérlegben veszteségként figyelembe vett mezők adattartalma piros színnel jelenik meg az űrlapon.

A felhasznált csapadékvíz nem került beillesztésre az űrlap felkérdezett adatai közé. Amennyiben a felhasznált csapadékvíz mennyisége az adott üzemnél jellemző, ezt a használt víz mennyiségénél kell feltüntetni!

Az űrlapon kérjük megadni az alábbi kategóriák szerinti vízmennyiségeket:

Közüzemi ivóvízműtől vásárolt víz: közüzemi ivóvíz-szolgáltatást biztosító vízelosztó hálózatról vételezett víz (számlák alapján).

Közüzemi ipari vízműtől vásárolt víz: közüzemi, nem ivóvíz minőségű szolgáltatást biztosító, vízelosztó hálózatról vételezett víz (számlák alapján).

Más vállalkozástól átvett frissvíz: más (nem közüzemi) vállalkozás által kitermelt frissvíz, kétoldalú szerződés alapján történő átvétele.

Más vállalkozástól átvett használt víz: más (nem közüzemi) vállalkozás által kitermelt és technológiai célokra már felhasznált víz átvétele, további technológiai célokra.

Más vállalkozástól átvett gőz (vízmennyiségben): más vállalkozás által előállított gőz átvétele hőhasznosítási célra.

Más vállalkozásnak átadott frissvíz: kitermelt víz, kétoldalú szerződés alapján történő, használat nélküli víz átadása más gazdálkodó szervezetnek. (A vízkezelés nem számít vízhasználatnak.)

Más vállalkozásnak átadott használt víz: kitermelt és technológiai célokra már felhasznált víz átadása, további technológiai célokra.

Más vállalkozásnak átadott gőz (vízmennyiségben): előállított gőz átadása más gazdálkodó szervezetnek.

Használat nélkül elfolyó frissvíz: technológiai hiányosságok, haváriás esetek vagy egyéb nem víztermelési okokból eredő többlettermelés használat nélküli elengedése (földtani közegbe szikkasztás, vagy csatornán történő elvezetés). Például: tározók túlfolyása, gravitációs üzemű termálkutak idényen kívüli termeltetése "hőtechnikai" okokból, gravitációs vízkivételek fölös vízmennyisége.

Összes rendelkezésre álló víz: az összes saját víztermelés, valamint a máshonnan beszerezett vizek mennyisége, csökkentve az átadott illetve használat nélkül elengedett vízmennyiséggel.

Vízbeszerzés hálózati vesztesége: a vízbeszerzés(!) hálózati vesztesége, a belső elosztó hálózat vesztesége nélkül. Például: távvezeték, bekötő vezeték csőtörése, tápcsatorna és külső tároló párolgási és szivárgási vesztesége stb.

Vízelosztó hálózat vesztesége: az elosztóhálózat szivárgási, csőtörési és karbantartási vesztesége. Ebbe a mennyiségbe a vízbeszerzés üzemén kívüli vesztesége nem számítandó bele!

Saját használatra kerülő összes víz: az adatszolgáltató saját üzemében felhasználni kívánt összes rendelkezésre álló víz mennyisége, csökkentve a vízbeszerzés és vízelosztó hálózat veszteségeivel.

3.5.3 Felszíni vízből kivett és használat nélkül felszíni vízbe vezetett friss víz mennyisége

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Bevezetett friss vizek)

Ipari vízhasználati telephely: Teszt "A" telephely

Adatszolgáltató: Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató
Területi felelős: Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság

Törzsadatlap | Munkálgyi adatok | **Felhasznált vízkészletek** | Üzemi vízgazdálkodási adatok | Használtvíz kibocsátási adatok | Vízszint és szennyvíztisztítási adatok | Szennyvíziszap kezelés | Csúcsvízjelzés

Víztermelés felszíni vízkészletből | Víztermelés felszíni alatti vízkészletből | Átvett-átadott vízmennyiségek | **Bevezetett friss vizek** | Központi Víztermelő Mű | Vízkezelés

A felszíni vízből kivett és a használat nélkül felszíni vízbe vezetett frissvíz mennyisége

2019 | Feldolgozási állapot: ellenőrzött | nyitási telegzés | Új telegzés...

Vízbeszerzési rovat	A felszíni víz			A víz mennyisége a vízminősítési kategória szerint (1000 m ³ /év)				
	Vízfolyás VOR és megnevezés	Szelvény	EOVx (m)	EOVy (m)	I.	II.	III.	IV.
Felszíni vízkivétel	AAA858 Kővágóéni csatorna	20,340	100000	450230	200,000 em3/év	120,000 em3/év	130,330 em3/év	10,000 em3/év
További vízkivétel	-				em3/év	em3/év	em3/év	em3/év
Vízvisszavezetés friss vízből	AAB622 Mosoni-Duna	1450,000	100000	520123	10,000 em3/év	10,000 em3/év	10,000 em3/év	10,000 em3/év
További visszavezetés	AAB622				em3/év	em3/év	em3/év	em3/év

Feljegyzés: -

Nyitási telegzés | Mentés | Betöltés

Az űrlap „A felszíni víz” oszlopának adatait az IPONLINE rendszerbe csak egyszer kell betölteni (ezek az adatok ún. statikus adatok), illetve csak változás esetén módosítani azokat.

Változó, évente betöltendő adatok a „Víz mennyisége a vízminőségi kategória szerint” oszlop adatai.

A bevallott adatoknak az OSAP 1694 statisztikában a kapcsolódó adatokkal egyezniük kell, a rendszer a későbbiekben a háttérben elvégzi a szükséges ellenőrzés lefuttatását.

Felszíni vízkivétel:

Amennyiben az IPONLINE rendszer Felhasznált vízkészletek/Vízmennyiségek (1) űrlapjának „Saját víztermelés felszíni vízkészletből” sorába adat kerül, akkor ezen az űrlapon a „Felszíni vízkivétel” sort ki kell tölteni. Egy vízkivételhez csak egy vízfolyás tartozhat.

A kitöltendő mezőkben a felszíni vízfolyás nevét, a vízkivételi pont helyét (vízfolyás szelvény száma, EOV koordináták) és a kitermelt víz mennyiségét kell feltüntetni, minőségi kategóriánként. A felszíni vízfolyás nevét kérjük, válassza ki a legördülő listából.

Vízvisszavezetés friss vízből:

Amennyiben az IPONLINE rendszer Felhasznált vízkészletek/Vízmennyiségek (2) űrlapjának „Használat nélkül elfolyó frissvíz” sorába adat kerül, és az a mennyiség részben vagy egészben felszíni vízbe kerül bevezetésre, akkor ezen az űrlapon a „Vízvisszavezetés friss vízből” sort ki kell tölteni. Egy vízbevezetéshez csak egy vízfolyás tartozhat.

A vízbevezetési pont helyét (vízfolyás szelvény száma, EOV koordináták) és a bevezetett víz mennyiségét kell feltüntetni, minőségi kategóriánként. A felszíni vízfolyás nevét kérjük, válassza ki a legördülő listából.

A vízhasználó az érintett felszíni víz VKJ kategória szerinti besorolását a telephelyre vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzítve találja meg.

3.5.4 Üzemi vízkezelő rendszerek – Központi Víztároló Mű

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető e, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Központi Víztároló Mű)

Számos ipari üzemben ún. „Központi Vízkezelő Mű” üzemel, amelynek megtáplálása közvetlenül a hálózati vízről, vagy a saját vízbázisról kitermelt vízzel történik. Ennek a rendszernek a mosó-öblítő vizei (amelyek mennyisége elérheti a termelt víz akár 20%-át is) nem kerülnek szétosztásra az egyes vízhasználatokra.

A vízkezelőkből kibocsátott szenny/használt vizek elvezetésének a megoldását is (befogadó közcsontra, felszíni vízfolyás, stb.) fontos ismerni, mivel pl. magas só-tartalmuk miatt jelentős hatást gyakorolhatnak az élővizek vízminőségére.

A „Központi Vízkezelő Mű alapadatai” űrlap adatait, úgy mint

- Átlagos kapacitás (m3/nap),
- Csúcskapacitás (m3/nap),
- Víz tároló medencék száma (db),
- Víz tároló medencék térfogata (m3)

egyszer kell feltölteni (statikus adat), és csak változás esetén módosítani.

3.5.5 Üzemi vízkezelő rendszerek – Vízkezelés

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Vízkezelés)

Ipari vízhasználati telephely: Teszt "A" telephely

Adatszolgáltató: Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató
Területi feladók: Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság

Törzsadatlap | Munkaügyi adatok | **Felhasználói vízkezelések** | Üzemi vizsgádkodási adatok | Használtvíz kibocsátási adatok | Víz tisztítási és szennyvíztisztítási adatok | Szennyvíziszap kezelés | Csőcavizgató

Víztermelés felszíni vízkészletből | Víztermelés felszín alatti vízkészletből | Átvett-átadott vízmennyiségek | Bevezetett friss vizek | Központi Víztermelő Mű | **Vízkezelés**

Üzemi vízkezelő rendszerek

2019 | Feldolgozási állapot: ellenőrzött | adatjavító feljegyzés | új feljegyzés...

Központi Víztermelő Mű betáplált vizei

Vízkezelésre betáplált frissvíz mennyisége összesen: 312,000 ezer m³/év

Távvezetékvesztéses vízellátás hálózati vesztesége: 100,000 ezer m³/év

Központi Vízkezelő Mű technológiai víz szükséglete (mosó-öblítő vizek mennyisége): 120,000 ezer m³/év

Összes vízvesztesség: 220,000 ezer m³/év

Tisztítás után rendelkezésre álló kezelt frissvíz: 92,000 ezer m³/év

Vízlágyító Mű betáplált vizei

Vízlágyításra betáplált frissvíz mennyisége összesen: 548,230 ezer m³/év

Központi Vízlágyító Mű technológiai víz szükséglete (mosó-öblítő vizek mennyisége): 100,000 ezer m³/év

Gőztermelésre felhasznált víz: 10,000 ezer m³/év

Tisztítás után rendelkezésre álló kezelt frissvíz: 438,230 ezer m³/év

Feljegyzés: - | Nyugtatás | Mentés | Betöltés

A „Központi Vízkezelő Mű betáplált vizei” és a „Vízlágyító Mű betáplált vizei” űrlapok felkérdezett adatait éves gyakorisággal kell tölteni, mivel azok változó adatok.

Ahol az űrlapokon összegzések vannak feltüntetve (szürke adatmezők), az IPONLINE rendszer beépített képlettel automatikusan számol.

A rendelkezésre álló kezelt frissvíz mennyiségi meghatározásához a veszteségeként figyelembe vett mezők adattartalma piros színnel jelenik meg az űrlapon.

Vízkezelésre betáplált frissvíz mennyisége összesen: vízkezelésre betáplált felszíni vagy felszín alatti vízbázisból származó frissvíz összes mennyisége.

Távvezetékvesztéses vízellátás hálózati vesztesége: az üzem területén kívül lévő távvezetéken mért veszteség.

Központi Vízkezelő Mű technológiai víz szükséglete: a vízkezelési technológiából kikerülő hulladékvizek (mosó-öblítő vizek) mennyisége.

Összes vízvesztesség: a Központi Víztermelő Mű vízkezelési technológiájának összes vízvesztése.

Tisztítás után rendelkezésre álló kezelt frissvíz (Központi Víztermelő Mű): a Központi Víztermelő Művet elhagyó kezelt frissvíz összes mennyisége.

Vízlágyításra betáplált frissvíz mennyisége összesen: a vízlágyításra betáplált, felszíni vagy felszín alatti vízbázisból származó frissvíz összes mennyisége.

Központi Vízlágyító Mű technológiai víz szükséglete: a vízkezelési technológiából kikerülő hulladékvizek (mosó-öblítő vizek) mennyisége.

Gőztermelésre felhasznált víz: vízlágyítást követően a gőztermelésre felhasznált víz mennyisége

Tisztítás után rendelkezésre álló kezelt frissvíz (Vízlágyító Mű): a Vízlágyító Művet elhagyó kezelt frissvíz összes mennyisége.

3.5.6 Átfolyó (egyenes) vízhasználatok

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Átfolyó vízhasználatok)

Ipari vízhasználati telephely: Teszt08 telephely

Adatszolgáltató: Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató
Területi felelős: Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság

Törzsadatlap Munkaügyi adatok Felhasznált vízkészletek Üzemi vízgazdálkodási adatok Használtvíz kibocsátási adatok Vízisztítási és szennyvíztisztítási adatok Szennyvíziszap kezelés Csúcsvízigény

Átfolyó vízhasználatok Ismételten vízhasználatok Vízvesztések

Átfolyó (egyenes) vízhasználatok

2019 Feldolgozási állapot: üres

nyugtázási fejezőkcs Új fejezőkcs...

Felhasználási cél megnevezése	Ivóvíz minőségéből		Nem ivóvíz minőségéből		Teljes átfolyó vízhasználat
	Ivóvíz minőség előírt	Ivóvíz minőség nem előírt	Ivóvíz minőség előírt	Ivóvíz minőség nem előírt	
Hűtésre:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Hőkezelésre felhasznált frissvíz:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Technológiai mosásra, öblítésre:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Szállításra, üzletelésre:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Egyéb technológiai célra:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Technológiai vízhasználat összesen:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Egyéb, nem ipari termelői tevékenység:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Szociális vízhasználat:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Egyéb, nem termelői célú vízhasználat:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Összes átfolyó vízhasználat:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

Feljegyzés:

Mentés Betöltés

Az „Átfolyó (egyenes) vízhasználatok” űrlap felkérdezett adatait éves gyakorisággal kell tölteni, mivel azok változó adatok.

Ahol az űrlapon összegzések (szürke mezők) vannak feltüntetve, az IPONLINE rendszer beépített képlettel automatikusan számol.

Átfolyó vízhasználat az a vízmennyiség, amit az üzem a vízhasználó helyein kizárólag frissvízből használ, és a használt vizet kezelés után, vagy a nélkül kibocsátja (befogadó élővízbe, közcsatornába, átadja más vízhasználónak), vagy más technológiáknál saját újra-használatra igénybe veszi.

A kitöltendő oszlopok a vízfelhasználás eredeti és előírt minőség szerinti megosztását mutatják:

Ivóvíz minőségéből/ Ivóvíz minőség előírt oszlop: réteg eredetűen ivóvíz minőségű vízből, közegészségügyileg előírt “ivóvíz minőségű” használat.

Ivóvíz minőségéből/ Ivóvíz minőség nem előírt oszlop: réteg eredetűen ivóvíz minőségű vízből, közegészségügyileg nem előírt “ivóvíz minőségű” használat.

Nem ivóvíz minőségéből/ Ivóvíz minőség előírt oszlop: réteg eredetűen nem ivóvíz minőségű vízből, közegészségügyileg előírt “ivóvíz minőségű” használat.

Nem ivóvíz minőségéből/ Ivóvíz minőség nem előírt oszlop: réteg eredetűen nem ivóvíz minőségű vízből, közegészségügyileg nem előírt “ivóvíz minőségű” használat.

Figyelem!

A vízkezelő műveknél a “saját üzemben” felhasznált vízmennyiségeket (vízkezelő berendezés regenerálása) mint technikai jellegű vízhasználatot a “nem ipari termelői tevékenység” rovaton kell szerepeltetni.

Az úrlapon kérjük részletezni a felhasználási célok szerinti bontást, a következők szerint:

Hűtésre: termék, technológiai klimatizáló berendezés vagy technológiai gépsor hűtését biztosító rendszerben megvalósuló vízhasználat. Mérés hiányában az elvonandó hőmennyiség, ill. szivattyú kapacitás alapján történhet a mennyiségi meghatározás.

Hőkezelésre felhasznált frissvíz: gyümölcs- és zöldségfélések hőkezeléses tartósításához felhasznált friss víz mennyisége.

Technológiai mosásra, öblítésre: termékek technológiai soron belüli mosása, öblítése. A szállítási szakvállalatokat kivéve (szállítás, raktározás, hírközlés) a gépkocsi-mosóvíz itt nem szerepelhet, csak a közvetlen technológiai célú mosó és öblítő vizek (pl. galvánüzem, palackmosás, sablonmosás, stb.).

Szállításra, úsztatásra: a termékek technológián belüli mozgatására felhasznált vízmennyiség (meddők, zagyok, egyéb féltermékek, élelmiszeripari nyersanyagok hígító és/vagy szállítóvize). A vízmennyiség meghatározás - mérés hiányában - szivattyú teljesítmény vagy zagykoncentráció arányában történhet.

Egyéb technológiai célra: az előbbiek közé nem sorolható technológiai célú vízhasználatok (pl. mellék-, segédüzem, energia közlés vízhasználatai).

Technológiai vízhasználat összesen: a hűtésre, hőkezelésre, technológiai mosásra, öblítésre, szállításra, úsztatásra, egyéb technológiai célra használt vízmennyiségek összege oszloponként.

Egyéb nem ipari termelő tevékenység: kereskedelmi, szolgáltatási tevékenység vízhasználata, gépkocsi mosás, építőipari tevékenység, technikai jellegű vízhasználatok (pl. frissvíz vízkezelésének öblítő-regeneráló vize).

Szociális vízhasználat: a dolgozók használati vize (ivás, főzés, étkezés, fürdés, WC). A mennyiség meghatározása - mérés hiányában - indirekt módon vagy normatívák alapján történhet.

Egyéb nem termelő vízhasználat: klimatizálás, központi fűtés, park-, udvar-locsolás, tűzoltás, stb. vízigénye.

Összes átfolyó vízhasználat: „Technológiai vízhasználat összesen”, „Egyéb nem ipari termelő tevékenység”, „Szociális vízhasználat”, „Egyéb nem termelő vízhasználat” sorok összege oszloponként.

3.5.7 Ismételt (soros, forgatott) vízhasználatok

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Ismételt vízhasználatok)

Ismételt (soros, forgatott) vízhasználatok

2019 | Feldolgozási állapot: üres | felülvizsgáló tevékenység | Új feljegyzés...

Felhasználási cél megnevezése	Soros	Pótvíz (frissvíz): ivóvíz	Pótvíz (frissvíz): nem ivóvíz	Recirkulációs	Összesen
Hűtésre:	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év
Hőkezelésre felhasznált frissvíz:	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év
Technológiai mosásra, öblítésre:	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év
Szállításra, úsztatásra:	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év
Egyéb technológiai célra:	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év
Technológiai vízhasználat összesen:	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év
Egyéb, nem ipari termelői tevékenység:	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év
Szociális vízhasználat:	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év
Egyéb, nem termelői célú vízhasználat:	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év
Összes ismételt vízhasználat:	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év	<input type="text"/> ezer m ³ /év
Teljes (összes átfolyó + összes ismételt) vízhasználat:					<input type="text"/> ezer m ³ /év
Frissvíz-kihasználási tényező:					<input type="text"/>

Feljegyzés:

Mentés Betöltés

Az „Ismételt (soros, forgatott) vízhasználatok” űrlap felkérdezett adatait éves gyakorisággal kell tölteni, mivel azok változó adatok.

Ahol az űrlapon összegzések (szürke adatmezők), illetve a „Frissvíz-kihasználási tényező” vannak feltüntetve, az IPONLINE rendszer beépített képlettel automatikusan számol.

Soros vízhasználat: az elosztó hálózatról a technológiai soron átvezetett vizet tisztítás nélkül, vagy közbenső tisztítás után, másik technológia vízigényének kielégítésére használják.

Pótvíz használat: a recirkulációs (forgatott) vízhasználat párolgási és besűrűsödési (leiszapolási) veszteségeinek pótlására használt frissvíz. A pótvíz mennyisége hálózati vagy párolgási veszteséggel nem csökkenthető.

Ha a recirkulációs vízhasználat pótvízigénye soros vízellátási móddal van kielégítve, a pótvíz mennyiségét a „Soros” oszlopban kell szerepeltetni.

Recirkulációs vízhasználat: ugyanannál a technológiánál, a kiépített víz-visszaforgató rendszerrel, közbenső (részleges vagy teljes) kezeléssel, vagy kezelés nélkül megvalósuló ismételt vízhasználat.

Az űrlapon kérjük, részletezze a felhasználási célok szerinti bontást a következők szerint:

Hűtésre: termék, technológiai klimatizáló berendezés vagy technológiai gépsor hűtését biztosító rendszerben megvalósuló vízhasználat. Mérés hiányában az elvonandó hőmennyiség, illetve szivattyú kapacitás alapján történhet a mennyiségi meghatározás.

Technológiai mosásra, öblítésre: termékek, technológiai soron belüli mosása, öblítése. A szállítási szakvállalatokat kivéve (szállítás, raktározás, hírközlés) a gépkocsi-mosóvíz itt nem szerepelhet, csak a közvetlen technológiai célú mosó és öblítő vizek (pl. galvánüzem, palackmosás, sablonmosás, stb.).

Szállításra, úsztatásra: a termékek technológián belüli mozgatására felhasznált vízmennyiség (meddők, zagyok, egyéb féltermékek, élelmiszeripari nyersanyagok hígító és/vagy szállítóvize). A

vízmennyiség meghatározás - mérés hiányában - szivattyú teljesítmény vagy zagykoncentráció arányában történhet.

Egyéb technológiai célra: az előbbieket közé nem sorolható technológiai célú vízhasználatok (pl. mellék-, segédüzem, energia közlés vízhasználatai).

Technológiai vízhasználat összesen: a hűtésre, hőkezelésre, technológiai mosásra, öblítésre, szállításra, úsztatásra, egyéb technológiai célra használt vízmennyiségek összege oszloponként.

Egyéb nem ipari termelő tevékenység: a kereskedelmi, szolgáltatási tevékenység vízhasználat, gépkocsi mosás, építőipari tevékenység, technikai jellegű vízhasználatok (pl. frissvíz vízkezelésének öblítő-regeneráló vize).

Szociális vízhasználat: a dolgozók használati vize (ivás, főzés, étkezés, fürdés, WC). A mennyiség meghatározása - mérés hiányában - indirekt módon vagy normatívák alapján történhet.

Egyéb nem termelő vízhasználat: klimatizálás, központi fűtés, park-, udvar-locsolás, tűzoltás, stb. vízigénye.

Összes ismételt vízhasználat: „Technológiai vízhasználat összesen”, „Egyéb nem ipari termelő tevékenység”, „Szociális vízhasználat”, „Egyéb nem termelő vízhasználat” sorok összege oszloponként.

Teljes vízhasználat: az üzemben megvalósult „Összes átfolyó vízhasználat” és az „Összes ismételt vízhasználat” összege.

Frissvíz-kihasználási tényező: az üzem vízgazdálkodási mérőszáma, értéke meghatározza a frissvíz ismételt használatának elméleti értékét. A frissvíz-kihasználási tényező jele “n”, számítási képlete: $n = \text{Teljes vízhasználat} / \text{Saját célra felhasznált frissvíz}$.

3.5.8 Vízvesztesség, használtvíz átadás

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Vízvesztességek)

Ipri vízhasználati telephely: Teszt "A" telephely Adatszolgáltatás: Teszt 1 Ipari Adatszolgáltató
Területi felelős: Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság

Törzsadatlap Munkaidő adatok Felhasznált vízkészletek Üzemi vízgazdálkodási adatok **Használtvíz kibocsátási adatok** Vízvesztési és szennyvíztisztítási adatok Szennyvíztisztap kezelés Csúcsvízigény

Átfolyó vízhasználatok Ismételt vízhasználatok **Vízvesztességek**

Vízvesztesség, használtvíz átadás

2019 Feldolgozási állapot: üres nyugtalanító feljegyzés Uj feljegyzés...

Vízvesztesség, használtvíz átadási adatok

Termékbe beépített vízmennyiség:	ezer m ³ /év
Párolgási veszteség:	ezer m ³ /év
Kihordási veszteség:	ezer m ³ /év
Átadott gőz (vízmennyiségben):	ezer m ³ /év
Átadott használtvíz:	ezer m ³ /év
Összesen:	ezer m ³ /év

Feljegyzés: Mentés Mentés

Az „Vízvesztesség, használtvíz átadás” űrlap felkérdezett adatait éves gyakorisággal kell tölni, mivel azok változó adatok.

Ahol az űrlapon összegzés (szürke mezők) van feltüntetve, az IPONLINE rendszer beépített képlettel automatikusan számol.

Az űrlapon kérjük megadni az alábbi kategóriák szerinti vízmennyiségeket:

Termékbe beépített vízmennyiség: a késztermékbe bedolgozott frissvíz mennyisége (pl. a konzerviparnál használt felöntő lé, vagy az üdítő italok készítése és az ásványvíz palackozás).

Párolgási veszteség: első sorban a hűtőrendszereknél jelentkezik, de egyéb technológiáknál is kismértékben előfordulhat. Technológián belüli párolgási, szivárgási, kihordási (hulladék, iszap víztartalma) veszteség.

Kihordási veszteség: az üzemi vízgazdálkodási rendszerből a feldolgozásra kerülő termékkel együtt eltávozó víz mennyisége.

Átadott gőz (vízmennyiségben): az előállított gőz felhasználás nélküli átadása más gazdálkodó szervezetnek.

Átadott használt víz: az átfolyó vízhasználatból származó használt víz (szennyvíz) átadása kezelés nélkül más gazdálkodó szervezetnek.

Összes veszteség: az előbbiek összege, az a vízmennyiség, mely nem kerül szennyvízként elvezetésre.

3.6 Használtvíz kibocsátási adatok

3.6.1 Kibocsátott használt víz mennyisége a víz minősítése és kezelése szerint

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Kibocsátott használt vizek)

Kibocsátott használt víz mennyisége a víz minősítése és kezelése szerint

2019 Feldolgozási állapot: üres felülvizsgálati megjegyzés Új megjegyzés...

Nem tisztított használt víz		Tisztítással kezelt használt víz					
	Mennyisége	Összes mennyisége	Ebből mechanikai	Ebből biológiai	Ebből kémiai	Ebből N-P eltávolítás	Összesen
Elhelyezés módja:							
Szociális szennyvíz:	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év
Ipari szennyvíz:	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év
Csak hővel szennyezett használt víz:	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év
Kezelést nem igénylő használt víz:	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év
Más vállalkozásnak átadott szennyvíz:	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év	ezer m ³ /év
Összesen:							

Feljegyzés: - Mentés Betöltés

A „Kibocsátott használt víz mennyisége a víz minősítése és kezelése szerint” űrlap felkérdezett adatait éves gyakorisággal kell tölteni, mivel azok változó adatok.

Ahol az űrlapon összegzés (szürke mező) van feltüntetve, az IPONLINE rendszer beépített képlettel automatikusan számol.

Az üzemet elhagyó használt víz minősítése a szennyező anyag tartalom és az alkalmazott kezelési technológia alapján történik.

Kérjük, adja meg a tisztítással kezelt használt víz összes mennyiségét, majd azt, hogy ebből a mennyiségből mennyi a mechanikai, biológiai, kémiai, illetve N-P eltávolítással kezelt használt víz mennyisége. Komplex tisztítási technológia esetén a magasabb fokozatú tisztítási technológia szerves részét képezi az egyszerűbb tisztítást biztosító egység, annak hiánya ellehetetleníti a magasabb tisztítási fokozat működését. Például a kémiai tisztítás mechanikai kezelés nélkül nem működik, vagy az „N-P” eltávolítás biológiai és mechanikai kezelés nélkül működésképtelen. Ezért ha biológiai tisztításon esik át a használt víz, akkor ugyanazon mennyiségnek előzetesen mechanikai tisztításon is

át kellett esnie. Tehát értelemszerűen ugyanazt a mennyiséget be kell írni az „Ebből mechanikai”, illetve „Ebből biológiai” nevű oszlopba is.

A kezelés módja szerint a csoportosítás a következő:

Nem tisztított: a használt víz kezelés nélkül kerül elvezetésre vagy elhelyezésre.

Mechanikai tisztítás: a használt víz mechanikai kezelést (pl. homokfogás, ülepítés, szűrés) kap az elvezetés vagy elhelyezés előtt.

Biológiai tisztítás: a használt víz mechanikai és biológiai kezelést (oxidációs, eleven iszapos) kap az elvezetés vagy elhelyezés előtt.

Kémiai tisztítás: a használt víz mechanikai és kémiai kezelést (derítés, flotálás) kap az elvezetés vagy elhelyezés előtt.

N - P eltávolítás: a biológiailag tisztított szennyvíz nitrogén és foszfor tartalmának csökkentése (anoxikus kezelés, denitrifikálás) biológiai vagy kémiai eljárással.

A szennyező anyag tartalom szerint a csoportosítás a következő:

Szociális szennyvíz: az adott ipari üzem területén a szociális vízhasználatból (zuhanyzó, WC, melegítő konyha stb.) keletkező szennyvíz, ami a gyártástechnológiai folyamatoktól független.

Ipari szennyvíz: kizárólag az adott ipari üzem gyártástechnológiai folyamataiból származó azon használt víz mennyisége, ami a mindenkor érvényes szennyvízbírság rendelet szerint ééékezelést igényel. Ebbe a mennyiségbe nem számítandó bele a „Máshonnan átvett szennyvíz”.

Csak hővel szennyezett használt víz: a szennyvízbírság rendelet paramétereit a használt víz csak a hőfok esetében haladja meg.

Kezelést nem igénylő használt víz: a szennyvízbírság rendelet paramétereit a szennyező anyag tartalom nem haladja meg.

Más vállalkozásnak átadott szennyvíz: más gazdálkodó szervezetnek tisztításra átadott szennyvíz.

Összesen: a kezelési módokat figyelembe véve a „Nem tisztított”, illetve „Tisztítással kezelt használt víz összes mennyisége” oszlopokban összegzett vízmennyiség. Ez az üzemet elhagyó összes használt víz.

3.6.2 Az elvezetett használt víz mennyisége a tisztítási fokozata és elhelyezése szerint

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Elvezetett használt vizek)

Az elvezetett használt víz mennyisége a tisztítási fokozata és elhelyezése szerint

2019 | Feldolgozási állapot: üres | Nyugtázási fejező: |

Nem tisztított használt víz		Tisztítással kezelt használt víz						
Mennyisége	Összes mennyisége	Ebből mechanikai	Ebből biológiai	Ebből kémiai	Ebből N-P eltávolítás	Összesen		
Elvezetés helye:								
Közcatornába:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Közüemi tisztítóba (közvetlenül):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Tengelyen elszállítva:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Felszíni vízbe (folyó, tó, belvízcsat.):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Talajba (szikkasztás):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Talajba (öntözés):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Vízirtó rétegbe (visszasajtolás):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Egyéb (pl. hasznosítás):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Összesen:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Feljegyzés:

„Az elvezetett használt víz mennyisége a tisztítási fokozata és elhelyezése szerint” űrlap felkérdezett adatait éves gyakorisággal kell tölteni, mivel azok változó adatok.

Ahol az űrlapon összegzés (szürke mezők) van feltüntetve, az IPONLINE rendszer beépített képlettel automatikusan számol.

Az űrlapon a „Felszíni vízbe (folyó, tó, belvízcsat.) bevezetett használt víz összes mennyiségének” egyeznie kell az OSAP 1694 adatlap kapcsolódó adatával.

Az üzemet elhagyó használt víz minősítése a kezelés módja szerint azonos a „Kibocsátott használt víz mennyisége a víz minősítése és kezelése szerint” című űrlapon található besorolással.

Az elvezetés, elhelyezés módjai a következők:

Közcatornába: a használt vizet közüzemi szolgáltató által üzemeltetett szennyvízcsatornába vezetik.

Közüemi tisztítóba: a használt vizet külön vezetéken, közvetlenül közüzemi szennyvíztisztító telepre vezetik.

Tengelyen elszállítva: az üzem területéről szippantó gépjárművel elszállított használt víz, illetve szennyvíz mennyisége.

Felszíni vízbe: a használt vizet saját üzemeltetésű művel, vagy csapadék csatorna igénybevételével, közvetlenül felszíni vízbe vezetik. Felszíni víznek csak a folyó, holtág, mellékág, tározó, tó, kisvízfolyás vagy a belvízcsatorna minősül. A roncsolt területeken megjelenő nyíltfelszíni talajvizetekbe történő bevezetés szikkasztásnak minősül.

Talajba (szikkasztás): a használt vizet szikkasztó művel vagy vízállásos területre engedve a talajvízbe helyezik el.

Talajba (öntözés): a használt vizet erre a célra kiépített művel, növényi kultúrák öntözésével, vagy telepített erdő (bakhátas) árasztásával hasznosítják.

Vízirtó rétegbe (visszasajtolás): a használt vizet a vízügyi hatóság által engedélyezett mélyebb rétegbe sajtolják vissza.

Egyéb (pl. hasznosítás): a használt vizet az előbbieken részletezett módok közé be nem sorolható technológiával helyezik el (pl. párologtatás, égetés, termékbe bedolgozás, stb.).

Összesen: az elhelyezési módokat figyelembe véve a „Nem tisztított”, illetve „Tisztítással kezelt használt víz összes mennyisége” oszlopokban összegzett vízmennyiség. Ez az üzemet elhagyó összes használt víz.

3.6.3 Befogadó felszíni víz

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Befogadó)

Ipari vízhasználati telephely: Teszt08 telephely

Adatszolgáltató: Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató
Területi felelős: Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság

Törzsadatlap Munkaügyi adatok Felhasznált vízkészletek Üzemi vízgazdálkodási adatok **Használtvíz kibocsátási adatok** Vízisztítási és szennyvíztisztítási adatok Szennyvíziszap kezelés Csúcsvízgyén

Kibocsátott használt vizek Elvezetett használt vizek **Kibocsátási pontok** Kibocsátási pontokon bevezetett használt vizek

Befogadó felszíni víz bevezetési helyei

Feldolgozási állapot: üres

Befogadó felszíni víz (törzsadatok) - használtvizek kibocsátási pontjai

Befogadó objektum / vízfolyás	Szelvénytípus	EOVx	EOVy
	fk.m.	méter	méter
	fk.m.	méter	méter
	fk.m.	méter	méter
	fk.m.	méter	méter
	fk.m.	méter	méter

Feljegyzés: -

Mentés Betöltés

Az űrlap „Befogadó felszíni víz” oszlopának felkérdezett adatait csak egyszer kell betölteni, mivel azok statikus adatok, módosításuk csak változás esetén szükséges.

Amennyiben az üzem területéről elvezetett használt víz felszíni befogadóba kerül bevezetésre, az űrlap kitöltése kötelező.

A befogadó felszíni vízfolyás neve a rózsaszín mezők melletti legördülő listából kiválasztható. Kérjük megadni a kibocsátási ponthoz tartozó vízfolyás szelvénytípusát (fk.m.) és a kibocsátási pont EOY X és EOY Y koordinátáját.

Ipari vízhasználati telephely: Teszt08 telephely

Adatszolgáltató: Teszt 2 Ipari Adatszolgáltató
Területi felelős: Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság

Törzsadatlap Munkaügyi adatok Felhasznált vízkészletek Üzemi vízgazdálkodási adatok **Használtvíz kibocsátási adatok** Vízisztítási és szennyvíztisztítási adatok Szennyvíziszap kezelés Csúcsvízgyén

Kibocsátott használt vizek Elvezetett használt vizek **Kibocsátási pontok** **Kibocsátási pontokon bevezetett használt vizek**

2019

Feldolgozási állapot: üres

Kibocsátási pontokon bevezetett tárgyévi használtvíz mennyiségek

Befogadó objektum / vízfolyás	Szelvénytípus	EOVx	EOVy	Bevezetett használtvíz mennyisége
	fk.m.	méter	méter	ezer m ³ /év
	fk.m.	méter	méter	ezer m ³ /év
	fk.m.	méter	méter	ezer m ³ /év
	fk.m.	méter	méter	ezer m ³ /év
	fk.m.	méter	méter	ezer m ³ /év

Feljegyzés: -

Mentés Betöltés

Az űrlapon a bevezetett használtvíz mennyiségét éves gyakorisággal be kell tölteni, mivel változó adat. Ha az elvezetett használtvíz több nevesített vízfolyásba kerül, akkor azt befogadónként külön

sorban kell részletezni a bevezetési pont helyének (befogadó szelvényyszáma, EOY koordináták), valamint a bevezetett használtvíz mennyiségének a megadásával.

3.7 A telephely víztisztítási és szennyvíztisztítási adatai

3.7.1 Víztermelő és frissvíz kezelő berendezés(ek) kapacitása

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Kapacitások (1))

Megnevezés	Mennyiség	Kiepipített kapacitás
Felszíni víztermelő berendezések:	<input type="text"/> darab	<input type="text"/> m3/nap
Felszín alatti víztermelő berendezések:	<input type="text"/> darab	<input type="text"/> m3/nap
Ebből parti szűrő víztermelő berendezések:	<input type="text"/> darab	<input type="text"/> m3/nap
Víztermelő berendezések összesen:	<input type="text"/> darab	<input type="text"/> m3/nap
Üzemen kívüli víztározók:	<input type="text"/> darab	<input type="text"/> m3
Üzemen belüli víztározók:	<input type="text"/> darab	<input type="text"/> m3
Frissvíz gáztalanítók:	<input type="text"/> darab	<input type="text"/> m3/nap
Frissvíz vas – mangántalanítók:	<input type="text"/> darab	<input type="text"/> m3/nap
Frissvíz lágyítók:	<input type="text"/> darab	<input type="text"/> m3/nap
Frissvíz sóatlanítók:	<input type="text"/> darab	<input type="text"/> m3/nap
Frissvíz egyéb tisztítók:	<input type="text"/> darab	<input type="text"/> m3/nap
Recirkulációs vízkezelők (hűtővíz):	<input type="text"/> darab	<input type="text"/> m3/nap

Az űrlap „Kiepipített kapacitás” oszlopának felkérdezett adatait csak egyszer kell betölteni, mivel azok statikus adatok, módosításuk csak változás esetén szükséges.

Darabszám: üzemben tartott (működő) technológiai elemek száma.

Kiepipített kapacitás: üzemben tartott (működő) technológiai elemek összesített kapacitása.

A kapacitás meghatározása:

- szivattyús vízkivételnél Q-H diagramm alapján $K = Q \text{ (m}^3/\text{óra)} * 24 \text{ (óra)}$
- gravitációs vízkivételnél csőátmérő és átlagos vízsebesség alapján:
 $K = ((3,14 * d^2) / 4 * v * 3600 * 24 \text{ (m}^3/\text{nap)});$

Az űrlapon az alábbi, üzemi technológiához kapcsolódó művek, illetve berendezések adatait kérjük megadni:

Felszíni víztermelő berendezések: folyókból, tavakból, víztározókból, időszakos vagy állandó kisvízfolyásokból és belvízcsatornákból történő vízkivétel vízkivételi művei.

Felszín alatti víztermelő berendezések: felszín alatti víztartó képződményekből történő vízkivétel vízkivételi művei. Ide értendők a parti szűrő víztermelő berendezések is.

Üzemen kívüli víztározó: kitöltése akkor szükséges, ha a vízbeszerzés a vízhasználó telep területén kívül, víztározó közbeiktatásával történik.

Üzemen belüli víztározó: kitöltése akkor szükséges, ha a vízhasználó telep területén belül, vízellátási célból kiépített térszíni vagy magastározó üzemel (tűzvíztározó nem tartozik bele).

Frissvíz gáztalanító: a frissvíz, rétegeredetű metán vagy egyéb gáztartalmának csökkentése (levegőztetés).

Frissvíz vas-mangántalanító: a frissvíz, rétegeredetű vas és mangán tartalmának a csökkentése (oxidációs kicsapás).

Frissvíz lágyító: a frissvíz, rétegeredetű kalcium és magnézium tartalmának a csökkentése (meszes lágyítás).

Frissvíz sótelenítő: a frissvíz rétegeredetű oldott sótartalmának részleges vagy teljes sótelenítése (ioncserélés).

Frissvíz egyéb tisztító: az előzőekben fel nem sorolt (pl. arzénmentesítés) rétegeredetű szennyezés határérték alá történő csökkentése.

Recirkulációs vízkezelő: az ismételt vízhasználatoknál felgyülemelő szennyezések csökkentése, vagy eltávolítása.

3.7.2 Szennyvíz és használtvíz kezelő telep(ek) kapacitása, terhelése

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Kapacitások (2))

Az űrlap „Képzett kapacitás” oszlopának felkérdezett adatait csak egyszer kell betölteni, mivel azok statikus adatok, módosításuk csak változás esetén szükséges, a „Jelenlegi terhelés” oszlop adatait éves gyakorisággal tölni kell, mivel változó adatok.

Mechanikai tisztítási fokozat: teljes mechanikai tisztítást be kell írni (homok és zsírfogás, üleptetés, szűrés).

Biológiai tisztítási fokozat: mechanikai és biológiai szennyvíztisztítás (oxidációs, eleveniszapos kezelés).

Nitrogén eltávolítás: biológiailag tisztított szennyvíz nitrogén tartalmának csökkentése kémiai vagy biológiai módszerekkel (denitrifikálás).

Foszfor eltávolítás: biológiailag tisztított szennyvíz foszfor tartalmának csökkentése kémiai (kicsapás) vagy biológiai (anoxikus) módszerekkel.

Kémiai tisztítás: teljes kémiai szennyvíztisztítás (derítés, flotálás, oxidáló szerek kezelése, pH közömbösítés).

A tisztítómű LE-ben kifejezett kapacitása (BOI5 alapján): a tisztítómű szennyezőanyag lebontó kapacitása.

Átlagos hidraulikai terhelés: a tisztítóműre éves szinten beérkező szennyvíz átlagos mennyisége m³/d mértékegységben kifejezve.

Maximális hidraulikai terhelés: a tisztítóműre éves szinten beérkező szennyvíz maximális mennyisége m³/d mértékegységben kifejezve.

A tisztítómű átlagos LE-ben kifejezett terhelése (BOI5 alapján): a tisztítómű tárgyévra vonatkozó átlagos hidraulikai terhelése alapján, a telepre beérkező szennyvíz átlagos BOI5 koncentrációjának figyelembevételével számított, 60 gBOI5/d-ra vonatkoztatott szennyezőanyag terhelésének mértéke.

A tisztítómű maximális LE-ben kifejezett terhelése (BOI5 alapján): a tisztítómű tárgyévra vonatkozó maximális szennyezőanyag terhelésének mértéke.

3.8 Szennyvíziszap kezelés

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Szennyvíziszap kezelési adatok)

Az űrlapon az üzemi szennyvíztisztításból származó szennyvíziszap éves mennyiségét, szárazanyag tartalmát, a keletkezett iszap szennyező anyag tartalmának adatait, valamint az iszapelhelyezés módját kérjük megadni.

Az iszapelhelyezés legördülő listából kiválasztható módjai a következők:

- Égetés,
- Komposztálás,
- Lerakás,
- Mezőgazdasági hasznosítás,
- Egyéb (pl. más vállalkozásnak kezelésre átadott iszap, energiaültetvény stb.)

3.9 Csúcsvízigény

Az adatlap az ipari vízhasználati telephely objektumlista egy elemére kattintva érhető el, majd az űrlap felső részén a címsor alatti fülön a megfelelő menüpontot kell kiválasztani. (Csúcsvízigény adatok)

Az űrlap változó adatokat tartalmaz, így azok kitöltése éves gyakorisággal szükséges.

Azt a legmagasabb vízhasználatot kell feltüntetni, amely üzemszerű működés mellett, tehát nem rendkívüli körülmények (csőtörés, tűzeset) között keletkezett.

Az űrlapon azt a hónapot szükséges kiválasztani a legördülő menüből, amelyik hónapban, havi átlagban a legmagasabb volt az egy üzemőrára jutó vízhasználat.

A feltüntetett hónap fajlagos (friss és teljes) vízhasználatát kell szerepeltetni. Az adatot a legnagyobb fogyasztású hónap átlagában kell képezni m³/óra dimenzióban.

Tekintettel arra, hogy a frissvíz-használat és a teljes vízhasználat maximum mennyisége nem feltétlenül ugyan arra a hónapra esik, ezért azt külön-külön kell vizsgálni. Az átlagképzést a valóságos üzemórák alapján kell számítani.