

Útmutató szivárgásvizsgálathoz

Jelen útmutató 4 részből áll: az I. rész bemutatja azokat a berendezéseket, amelyek esetében kötelező a szivárgásvizsgálatot elvégezni. A II. rész bemutatja a berendezés-üzemeltető (tulajdonos) teendőit, a III. rész a szivárgásvizsgálatot végző képesített személy. A IV. rész segítséget nyújt annak ellenőrzésében, hogy rendelkezik-e érvényes szivárgásvizsgálattal a berendezés. Az útmutató végén egy rövid függelék tartalmazza a regisztrációköteles berendezések típus szerinti legfontosabb tudnivalóit.

Szivárgásvizsgálatra kötelezett berendezés (hűtőkör) rögzítése három lépésből áll: a szivárgásvizsgálatra kötelezett berendezés tulajdonosa vagy üzemeltetője rögzíti a berendezést a Klímagáz adatbázisban (a továbbiakban: Adatbázis). **Felhívjuk a figyelmet, hogy hűtő- vagy klímaberendezések esetén a berendezés nem azonos a hűtőkörrel, egy berendezés több hűtőkörből is állhat. A jogszabályban előírt regisztrációs kötelezettség hűtőkörönként értendő. A regisztrációköteles hűtőkörök számának meghatározásához kérjen segítséget képesítéssel rendelkező szakembertől!** Az üzemeltető/tulajdonos a berendezések Adatbázisban történő rögzítését követően megbíz egy képesített vállalkozást, amely a képesített foglalkoztatottja útján felviszi a műszaki adatokat, és elkészíti a „Telepítési és adatmódosító jegyzőkönyv”-et, majd az első „Szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv”-et. Ezt követően lesz a berendezés teljes körűen rögzítve. A Nemzeti Klímavédelmi Hatóság felhívja a figyelmét, hogy a berendezés tényleges rögzítését követően számítódik az éves klímavédelmi felügyeleti díj, amelynek mértékét a [klímagázokról szóló 2024. évi LXXXVII. törvény](#) 5. § (9) bekezdése határozza meg az alábbiak szerint:

- ❖ tulajdonos és üzemeltető esetében az (EU) 2024/573 európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletében valamint a II. melléklet 1. részében felsorolt **fluortartalmú üvegházhatású gázokat** tartalmazó regisztrációköteles alkalmazások vonatkozásában az alkalmazás töltetmennyiségére vonatkoztatva 60 forint/tCO₂ egyenérték, de alkalmazásonként legalább 4000 forint, legfeljebb 2 000 000 forint,
- ❖ az alkalmazás töltetmennyiségére vonatkoztatva 30 forint/tCO₂ egyenérték, de alkalmazásonként legalább 2000 forint, legfeljebb 2 000 000 forint. az alábbi esetekben:

-**Szén-dioxidot** legalább 5 kg mennyiségben tartalmazó hűtőkörök

-**Ammóniát** tartalmazó hűtőkörök üzemeltetői és tulajdonosai

- **Szénhidrogéneket** tartalmazó hűtőkörök, ha a hűtőkörök legalább 150 g vagy lakáscélra használt helyiségben telepített hűtőkörök esetén legalább 1 kg mennyiségben tartalmazznak klímagázt.

I. Szivárgásvizsgálatra kötelezett alkalmazások

Az, hogy egy klímagázt tartalmazó berendezésen kötelező-e elvégezni a szivárgásvizsgálatot, függ:

- az adott berendezés típusától;
- a berendezésben lévő hűtőközeg típusától és
- a berendezésben lévő hűtőközeg mennyiségétől.

I.1. Szivárgásvizsgálat ózonréteget lebontó anyagokkal üzemelő berendezések esetén (pl. R-22)

Szivárgásvizsgálatra kötelezett berendezések:

- hűtő- és légkondicionáló berendezések,
- hőszivattyúk
- tűzvédelmi rendszerek.

A szivárgásvizsgálati kötelezettség gyakorisága a berendezésben lévő hűtőközeg mennyiségétől függően:

Hűtőközeg típusa	Hűtőközeg mennyisége	Szivárgásvizsgálati gyakoriság
Ózonréteget lebontó anyag	3-30 kg	Évente
Ózonréteget lebontó anyag	30 kg-300 kg	6 havonta
Ózonréteget lebontó anyag	300 kg fölött	3 havonta

Hermetikusan zárt berendezések esetén a szivárgásvizsgálatot 6 kg töltetmennyiség fölött kell elvégezni!

Ózonréteget lebontó anyagot tilos visszatölteni a rendszerbe! A hűtőközeget szakszerűen vissza kell nyerni és át kell adni megsemmisítésre!

I.2. Szivárgásvizsgálat fluortartalmú üvegházhatású gázokkal üzemelő berendezések esetén

Szivárgásvizsgálatra kötelezett berendezések:

- hűtőberendezések,
- légkondicionáló berendezések,
- hőszivattyúk,
- tűzvédelmi berendezések,
- szerves Rankine-ciklusok,
- elektromos kapcsolóberendezések,
- hűtőkamionok és -pótkocsik hűtőegységei.

A fentiek mellett szivárgásvizsgálatra kötelezett berendezések 2027. március 12. napjától kezdődően:

- hűtött könnyűgépjárművek és intermodális konténerek – beleértve a hűtőkonténereket is –, és vasúti kocsik hűtőegységei,
- nehézgépjárművek, kisteherautók, mezőgazdasági, bányászati és építési műveletekben használt nem közúti mozgó gépek, vonatok, metrók, villamosok és légi járművek légkondicionáló berendezései és hőszivattyúi.

A szivárgásvizsgálati kötelezettség és annak gyakorisága attól függ, hogy az adott berendezésben milyen típusú fluortartalmú üvegházhatású gáz található. Amennyiben az adott berendezést szivárgásészlelő rendszerrel szerelték fel, a szivárgásvizsgálatot a táblázatban zárójelben megjelölt gyakorisággal kell elvégezni.

A) Magasabb GWP-jű [az (EU) 2024/573 európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletében meghatározott gázok és az azokat tartalmazó keverékek] fluortartalmú üvegházhatású gázok esetében (pl. R134a, R32, R404A, R407C):

Hűtőközeg típusa	Hűtőközeg mennyisége	Szivárgásvizsgálati gyakoriság
F-ÜHG / magas GWP	5-50 tCO ₂	Évente (2 évente)
F-ÜHG / magas GWP	50-500 tCO ₂	6 havonta (Évente)
F-ÜHG / magas GWP	500 tCO ₂ fölött	3 havonta (6 havonta)

Hermetikusan zárt berendezések esetén a szivárgásvizsgálatot 10 tCO₂ töltetmennyiség fölött kell elvégezni!

B) Alacsonyabb GWP-jű [az (EU) 2024/573 európai parlamenti és tanácsi rendelet II. melléklet 1. szakaszában meghatározott gázok] fluortartalmú üvegházhatású gázok esetében (pl. R1234yf, R1234ze):

Hűtőközeg típusa	Hűtőközeg mennyisége	Szivárgásvizsgálati gyakoriság
F-ÜHG / alacsony GWP	1-10 kg	Évente (2 évente)
F-ÜHG / alacsony GWP	10-100 kg	6 havonta (Évente)
F-ÜHG / alacsony GWP	100 kg fölött	3 havonta (6 havonta)

Szén-dioxiddal, ammóniával vagy szénhidrogénnel üzemelő berendezések esetén nem kötelező a szivárgásvizsgálat elvégzése!

A hermetikusan zárt berendezéseket nem kell szivárgásvizsgálatnak alávetni, amennyiben hermetikusan zárt berendezésként vannak címkézve, és megfelelnek az alábbi feltételek egyikének:

- a) az I. mellékletben felsorolt fluortartalmú üvegházhatású gázokat 10 tonna CO₂-egyenértéknél kisebb mennyiségben tartalmazzák; vagy
- b) 2 kg-nál kevesebb, a II. melléklet 1. szakaszában felsorolt fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmazzanak.

Hermetikusan zárt berendezések esetén a szivárgásvizsgálatot 2 kg, a lakóépületekbe telepített hermetikusan zárt berendezések esetében 3 kg töltetmennyiség fölött kell elvégezni!

II. Berendezés-üzemeltető teendői

Elsősorban győződjön meg arról, hogy az üzemeltetésében lévő berendezését szükséges-e regisztrálni a Klímagáz adatbázisba (a továbbiakban: Adatbázis), valamint kötelező-e azon szivárgásvizsgálatot végeztetni.

A jelen példában Ön meggyőződött arról, hogy van szivárgásvizsgálatra kötelezett berendezése és azt be is regisztrálták az Adatbázisba.

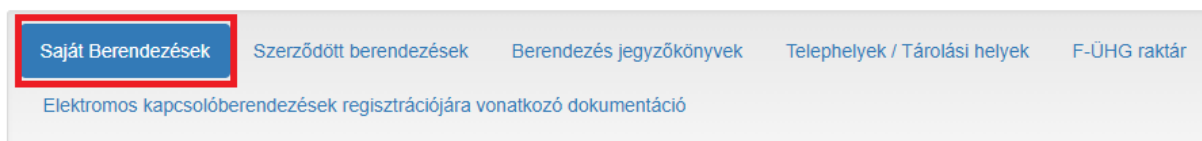
A szivárgásvizsgálat elvégzéséhez szükséges, hogy az Adatbázison keresztül megbízást adjon egy olyan képesített vállalkozásnak, amely megfelelő jogosultsággal rendelkezik szivárgásvizsgálat elvégzésére. **A szivárgásvizsgálati jegyzőkönyvet az Ön által megbízott képesített vállalkozás képesített alkalmazottja fogja rögzíteni az Adatbázisban.**

Megbízás ellenőrzése az Adatbázisban

1. Kattintson az Adatbázisba történő belépést követően az „F-GÁZ (BERENDEZÉSEK)” menüpontra.



2. Kattintson a „Saját berendezések” menüpontra.



3. Ebben a menüpontban található az Ön által üzemeltetett és a regisztrációján rögzített berendezések listája.

Keresse meg a szivárgásvizsgálatra kötelezett berendezését (a példában „Teszt hűtő 1”). A példában szereplő berendezésen még nem rögzítettek szivárgásvizsgálatot, ezt a „Nincs érvényes szivárgásvizsgálat” piros felirat mutatja.

Kattintson a „További adatok” gombra!

Kijelölt berendezések: [Címke nyomtatás](#) [Karbantartó, képesített vállalkozás hozzárendelése](#) [Telephely változtatás](#) [Eladás](#)

Képernyőn: 1 -> 1 (összesen 1 berendezés) Találatok száma: 15 Oldalszám: 1 (összes oldalak száma: 1)

Név	Telephely	Klímagáz	Szén-dioxid egyenérték	Szivárgásvizsgálat érvényes	
<input type="checkbox"/> Telepített hűtőkör > Egyéb telepített klímaberendezés Teszt hűtő 1 Vonalkód: 5000000163748	Teszt út 01 (Budapest, I. kerület)	HFC-32 10kg	6.7t	Nincs érvényes szivárgásvizsgálat (0000-00-00)	Adatmódosítás Eladás

[További adatok](#)

Képernyőn: 1 -> 1 (összesen 1 berendezés) Találatok száma: 15 Oldalszám: 1 (összes oldalak száma: 1)

4. A „Karbantartó, képesített vállalkozások” menüpont alatt találhatóak az Ön által adott megbízások. A példában érvényes megbízás szerepel, a megbízott vállalkozás képesített alkalmazottja szivárgásvizsgálati jegyzőkönyvet rögzíthet az Ön berendezéséhez.

Név	Telephely	Klímagáz	Szén-dioxid egyenérték	Szivárgásvizsgálat érvényes	
<input type="checkbox"/> Telepített hűtőkör > Egyéb telepített klímaberendezés Teszt hűtő 1 Vonalkód: 5000000163748	Teszt út 01 (Budapest, I. kerület)	HFC-32 10kg	6.7t	Nincs érvényes szivárgásvizsgálat (0000-00-00)	Adatmódosítás Eladás

[További adatok](#)

Karbantartó, képesített vállalkozások	Műszaki adatok	Jegyzőkönyvek	Klímagáz mozgás	Megbízás történet	Szivárgási ráták	Értesítések									
Események															
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv</th> <th>Klímagáz betöltés jegyzőkönyv</th> <th>Klímagáz lefejtés jegyzőkönyv</th> <th>Kalorikus rendszer megbontásával járó munkavégzés jegyzőkönyv</th> <th>Automatikus szivárgásészlelő rendszer vizsgálati jegyzőkönyv</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Megbízva Lejárt: visszavonásig</td> <td>Megbízva Lejárt: visszavonásig</td> <td>Megbízva Lejárt: visszavonásig</td> <td>Megbízva Lejárt: visszavonásig</td> <td>Megbízva Lejárt: visszavonásig</td> </tr> </tbody> </table>	Szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv	Klímagáz betöltés jegyzőkönyv	Klímagáz lefejtés jegyzőkönyv	Kalorikus rendszer megbontásával járó munkavégzés jegyzőkönyv	Automatikus szivárgásészlelő rendszer vizsgálati jegyzőkönyv	Megbízva Lejárt: visszavonásig	Megbízva Lejárt: visszavonásig	Megbízva Lejárt: visszavonásig	Megbízva Lejárt: visszavonásig	Megbízva Lejárt: visszavonásig				
Szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv	Klímagáz betöltés jegyzőkönyv	Klímagáz lefejtés jegyzőkönyv	Kalorikus rendszer megbontásával járó munkavégzés jegyzőkönyv	Automatikus szivárgásészlelő rendszer vizsgálati jegyzőkönyv											
Megbízva Lejárt: visszavonásig	Megbízva Lejárt: visszavonásig	Megbízva Lejárt: visszavonásig	Megbízva Lejárt: visszavonásig	Megbízva Lejárt: visszavonásig											

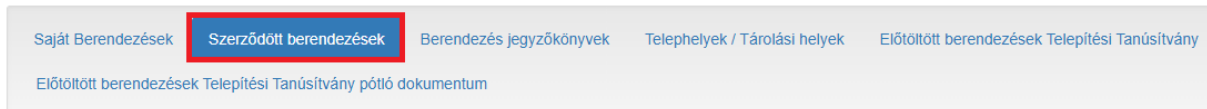
Képernyőn: 1 -> 1 (összesen 1 berendezés) Találatok száma: 15 Oldalszám: 1 (összes oldalak száma: 1)

III. A megbízott vállalkozás képesített alkalmazottjának feladatai szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv rögzítésekor

1. Kattintson az Adatbázisba történő belépést követően az „F-GÁZ (BERENDEZÉSEK)” menüpontra.



2. Kattintson a „Szerződött berendezések” menüpontra.



3. Itt találhatóak azok a berendezések, amelyekre az Önt alkalmazó képesített vállalkozás megbízást kapott.

Kattintson a „Teszt hűtő 1” berendezés alatt található „További adatok” gombra!

Név	Telephely	Tulajdonos	Klímagáz	Szén-dioxid egyenérték	Szivárgásvizsgálat	Szerkesztés
<input type="checkbox"/> Telepített hűtőkör > Egyéb telepített klímaberendezés Teszt hűtő 1 Vonalkód: 5000000163748	Teszt út 01 (Budapest, I. kerület)	Teszt Tulajdonos Kft.	HFC-32 10kg	6.7t	Nincs érvényes szivárgásvizsgálat!	

További adatok

Képernyőn: 1 -> 1 (összesen 1 berendezés) Találatok száma: 15 Oldalszám: 1 (összes oldalak száma: 1)

4. A „Jegyzőkönyv jogosultságok” menüpontban találhatóak azok a jegyzőkönyvek, amelyeket a szerződött berendezéshez rögzíthet. Kattintson a „Szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv” felirat alatt található „Jegyzőkönyv készítése” gombra!

Név	Telephely	Tulajdonos	Klímagáz	Szén-dioxid egyenérték	Szivárgásvizsgálat	Szerkesztés
<input type="checkbox"/> Telepített hűtőkör > Egyéb telepített klímaberendezés Teszt hűtő 1 Vonalkód: 5000000163748	Teszt út 01 (Budapest, I. kerület)	Teszt Tulajdonos Kft.	HFC-32 10kg	6.7t	Nincs érvényes szivárgásvizsgálat!	

További adatok

Jegyzőkönyv jogosultságok	Műszaki adatok	Jegyzőkönyvek	Klímagáz mozgás	Megbízás történet	Szivárgási ráták
Jegyzőkönyvtípus		Státusz			
Szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv		Megbízva		Lejárt: visszavonásig	
Klímagáz betöltés jegyzőkönyv		Megbízva		Lejárt: visszavonásig	
Klímagáz lefejtés jegyzőkönyv		Megbízva		Lejárt: visszavonásig	
Kalorikus rendszer megbontásával járó munkavégzés jegyzőkönyv		Megbízva		Lejárt: visszavonásig	
Szivárgás bejelentő jegyzőkönyv					
Műszaki adat módosító jegyzőkönyv					
Szivárgásvizsgálati terv dokumentációk					

5. A „Szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv” a „Jegyzőkönyv készítése” gombra kattintva jelenik meg. Töltse ki aszerint, mit tapasztalt a szivárgásvizsgálat során (a példában nem észleltek szivárgást), majd kattintson az „Előnézet” gombra!

Jegyzőkönyvek

Teszt hűtő 1 (5000000163748)

További adatok

Jegyzőkönyv adatai: Szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv

Szivárgást talált:

- igen
 nem

Mégse

Előnézet

6. A szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv a „Rögzít” gombbal véglegesíthető. Kattintson valamelyik „Rögzít” gombra, ha minden adat megfelelő. Hiányosság esetén kattintson a „Javít” gombra.

Jegyzőkönyvek

Jegyzőkönyv előnézet. Kérjük ellenőrizze a jegyzőkönyv adatait és amennyiben helyesek a rögzít gombbal mentse a végleges jegyzőkönyvet!

Javít Elvet Rögzít

Teszt hűtő 1 (5000000163748)

• Nem változó adat • Új adat • Régi adat

Alkalmazási terület	Klímagáz töltet (kg)	Klímagáz fajta	
Egyéb telepített klímaberendezés	10	HFC-32	
Hermetikusan zárt	Automatikus szivárgás észlelő	Névéges hűtőtelj. (KW)	
nem	nem		
COP	TEWI	ODP	GWP
		0	675

Feltöltött dokumentumok

Jegyzőkönyv adatai: Szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv

Készült:

Készítette: Dr. Szabó Iván (Teszt Szerviz Kettő)

Ellenőrzés fajtája: átfogó

Szivárgást talált: Nem

Munkavégzés dátuma: 2025-03-21

Javít Elvet Rögzít

7. A „Szerződött berendezések” menüpont alatt található „Teszt hűtő 1” megnevezésű berendezés érvényes szivárgásvizsgálattal rendelkezik. Erről és a lejárat dátumról a zöld felirat alapján tájékozódhat.

Név	Telephely	Tulajdonos	Klímagáz	Szén-dioxid egyenérték	Szivárgásvizsgálat	Szerkesztés
<input type="checkbox"/> Telepített hűtőkör > Egyéb telepített klímaberendezés Teszt hűtő 1 Vonalkód: 5000000163748	Teszt út 01 (Budapest, I. kerület)	Teszt Tulajdonos Kft.	HFC-32 10kg	6.7t	Szivárgásvizsgálat érvényes: 2026-03-21	

Ezzel rögzítésre került a szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv.

IV. Berendezés-üzemeltető általi ellenőrzés

A berendezés megfelelő rögzítését követően a berendezés-üzemeltető a saját felhasználói felületén győződhet meg arról, hogy a megbízott vállalkozás a megbízást teljesítette.

Lépjen be az Adatbázisba az „F-GÁZ (BERENDEZÉSEK) / Saját Berendezések” menüpontba, ahol megjelenik a „Teszt hűtő 1” megnevezésű berendezés a legfontosabb paraméterekkel, és a szivárgásvizsgálat érvényességi dátumával.

Név	Telephely	Klímagáz	Szén-dioxid egyenérték	Szivárgásvizsgálat érvényes	
<input type="checkbox"/> Telepített hűtőkör > Egyéb telepített klímaberendezés Teszt hűtő 1 Vonalkód: 5000000163748	Teszt út 01 (Budapest, I. kerület)	HFC-32 10kg	6.7t	Érvényes: 2026-03-21	Adatmódosítás Eladás

[További adatok](#)

Függelék

Berendezések: a klímagázokról szóló 2024. évi LXXXVII. törvény 2. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti alkalmazás, klímagázt tartalmazó vagy azzal működtetett termékek, berendezések és létesítmények gyűjtőneve. A klímagázokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 58/2024. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm rendelet) 8. § (3) bekezdésének e) pontja alapján az adatbázisba regisztrációra köteles minden olyan üzemeltető, minden olyan üzemeltető, amely regisztrációra kötelezett klímagázt tartalmazó – honvédségi alkalmazásnak nem minősülő – alkalmazást, valamint üvegházhatású gázokkal töltött elektromos kapcsolóberendezést üzemeltet, tárol.

A Korm. rendelet 8.§ (4) bekezdése alapján:

A (3) bekezdés e) pontja szerinti üzemeltető az adatbázis saját üzemeltetésben lévő alkalmazások nyilvántartására szolgáló felületén az üzembe helyezést követő 8 napon belül regisztrálja a szivárgásvizsgálatra kötelezett klímagázt tartalmazó – honvédségi alkalmazásnak nem minősülő – alkalmazását, valamint üvegházhatású gázokkal töltött elektromos kapcsolóberendezését. Mentésül az e bekezdés szerinti regisztrációs kötelezettsége alól az az üzemeltető, akinek az üvegházhatású gázokkal töltött elektromos kapcsolóberendezése megfelel a következő feltételek valamelyikének:

- a) igazolt szivárgási mértéke a gyártó műszaki leírásában foglaltak szerint évente kevesebb, mint 0,1%, és ennek megfelelően címkézték fel, vagy
- b) 6 kg-nál kevesebb fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmaz.

Hűtőkamion: elsősorban áruszállításra tervezett és gyártott, hűtőegységgel felszerelt, 3,5 tonnánál nagyobb össztömegű gépjármű.

Hűtőpótkocsi: közúti jármű vagy vontató általi vontatásra, elsősorban áruszállításra tervezett és gyártott, hűtőegységgel felszerelt jármű.

Elektromos kapcsolóberendezés: minden olyan kapcsolókészülék, illetve az ilyen készülékek vezérlő-, mérő-, védő- és szabályozóberendezéssel ellátott szerelvénye, a hozzá tartozó csatlakozókkal, tartozékokkal, készülékházzal és tartószerkezetekkel együtt, amely villamos energia termelésére, átvitelére, elosztására és átalakítására szolgál.

Mobil hűtőkör (egyéb): a nem regisztrációköteles, azaz a hűtőkamion- és pótkocsi kategóriába nem tartozó mobil berendezések önkéntes felvitelére szolgáló kategória. Az ebbe a kategóriába tartozó berendezések vonatkozásában azonban fennáll az Adatbázison kívüli nyilvántartási kötelezettség.

A regisztrációköteles berendezésekhez kapcsolódó további útmutatásokat a [Nemzeti Klímavédelmi Hatóság hivatalos honlapján](#) talál. Az eligazodáshoz segítséget nyújt a [HR-szektorhoz](#), illetve az [MR-szektorhoz](#) tartozó berendezésekre vonatkozó döntési fa, amely a regisztrációs kötelezettség eldöntéséhez nyújt további, ábrás segítséget.