

## KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS

A karbantartási utasítás meghatározza a végrehajtandó műveletek (jó működés ellenőrzése, kiürítés, vízsugárral tisztítás, vagy szűrőanyagok cseréje) természetét és gyakoriságát. A kiürítési és karbantartási műveletek végrehajtását írásban rögzíteni kell KARBANTARTÁSI NAPLÓ e célból kialakított rovataiban. A rendszeres karbantartás arra jogosult személyek általi végrehajtásának igazolása lehet egyik feltétele egy esetleges garanciális panasz elismerésének. A jó karbantartás biztosítja az Ön berendezésének lehető legjobb működését.

### **A végrehajtandó karbantartásimunkák:**

#### **1. Zsírleválasztó berendezés:**

Ellenőrizni legalább havonta egyszer a jó működést. Kiüríteni állandó szintig a fenéken visszamaradt hulladékokat és iszapokat, valamint a felső részen felgyülemlett zsírokat, legalább 6 havonként és általában amint szükséges, nem elfelejtve vízsugárral megtisztítani a be- és kiömlő idomokat. Ezt követően visszatölteni vízzel és ismételtlen üzembehelyezni.

##### **a) Szag kiáramlás:**

- ellenőrizni a szennyvíz bevezető cső illesztéseit és az ellenőrző fedlap tömítettségét,
- ellenőrizni a szifonok hatásosságát (pl.: elégtelen karbantartás, feliszapolódás),
- ellenőrizni a keresztmetszetet (pl.: elégtelen átmérő) és a felső szellőző vezeték általános állapotát (pl.: ellenáramlat a fedélszék alatt),
- ellenőrizni a berendezésben a felső rész (felúszott zsírok, stb...) feletti légjárat elegendőségét,

##### **b) Telített berendezés:**

- ellenőrizni a hulladékok és a zsírok mennyiségét (elégtelen karbantartás).

##### **c) Berendezés alsó nyílású kiömlő vezeték ének feiiszapoiúdása:**

- alulméretezett berendezés
- magával sodort anyagokkal telített berendezés (elégtelen karbantartás)

#### **2. „Házi szennyvíz” vagy „Fekális szennyvíz” oldómedence:**

Feliszapolódás állhat elő, ha elégtelen a vízellátás, vagy túlzott a terhelés. Ebben az esetben evégzendő egy állandó szintig történő leürítés, nem elfelejtve vízsugárral megtisztítani a be és kiömlő csöveket. Ezt követően visszatölteni vízzel és ismételtlen üzembehelyezni.

##### **a) Szag kiáramlás:**

- ellenőrizni a szennyvíz bevezető cső illesztései és az ellenőrző fedilap tömítettségét,
- ellenőrizni a szifonok hatásosságát (pl.: elégtelen karbantartás, feliszapolódás),
- ellenőrizni a keresztmetszetet (pl.: elégtelen átmérő) és a felső szellőző vezeték általános állapotát (pl.: ellenáramlat a fedélszék alatt),
- ellenőrizni a berendezésben a felső rész (felúszott zsírok, stb...) feletti légjárat elegendőségét,

##### **b) Telített feliszapolódott berendezés és nem cseppfolyósodott anyagok:**

- elégtelen vízellátás,
- alulméretezett berendezés (pl.: túlterhelés),
- káros, vagy biológiailag el nem bomló anyagok rendellenes, túlzott, vagy állandó kilökődése (fehérítő folyadék, antibiotikumok, duguláselhárító, stb...)

**c) Magával sodort lebomlatlan anyagok a medencén túl:**

- rendszeres használathoz alulméretezett berendezés,
- túl ritka kiürítés,
- csapadékvíz keresztülfolyik az oldómedencén.,

**3. EPURBLOC:**

Feliszapolódás állhat elő, ha elégtelen a vízellátás, túlzott a terhelés, vagy a feliszapolódásjelző telítődött. Ebben az esetben állandó szintig leürítendő és kitisztítandó az EPURBOC és a be- és kiömlő szerkezetek, az EPURBLOC -ba egyszerűen behelyezett eliszapolódásjelző kiemelhető. Így lehetővé válik a szűrőanyagok cseréje, vagy nagyon könnyű és hatásos tisztítása (vízsugár). Az EPURBLOC leürítése legalább kétévenként egyszer elvégzendő. Ezt követően visszatölteni vízzel és ismételtlen üzembehelyezni.

A szűrőanyag adott esetben lecserélendő.

**a) Szag kiáramlás:**

- ellenőrizni a szennyvíz bevezető cső illesztései és az ellenőrző fedlap tömítettségét,
- ellenőrizni a szifonok hatásosságát (pl.: elégtelen karbantartás, feliszapolódás),
- ellenőrizni a keresztmetszetet (pl.: elégtelen átmérő) és a felső szellőző vezeték általános állapotát (pl.: ellenáramlat a fedélszék alatt),
- ellenőrizni a berendezésben a felső rész (felúszott zsírok, stb...) feletti légjárat elegendőségét.

**b) Telített, feliszapolódott berendezés és nem cseppfolyósodott anyagok:**

- elégtelen vízellátás,
- alulméretezett berendezés (pl.: túlterhelés),
- káros, vagy biológiailag el nem bomló anyagok rendellenes, túlzott, vagy állandó kilökődése (fehéritő folyadék, antibiotikumok, dugulásselharító, stb...),

**c) Feliszapolódásjelzőt telítő lebomlatlan anyagok:**

- rendszeres használathoz alulméretezett berendezés,
- túl ritka kiürítés,
- csapadékvíz keresztülfolyik az oldómedencén.,

**4. Előszűrő, lebegőanyagszűrő:**

Ellenőrizni a levegő beáramlásokat (felső kiömlés) és levegő kiáramlás (felső beömlés). Feliszapolódás esetén elegendő a szűrőanyagot vízsugárral áttisztítani, vagy adott esetben lecserélni.

**a) Rendellenesen magas vízszint az előszűrőben**

- ellenőrizni minden előszűrőt megelőző berendezés működési állapotát (oldórledence, zsírleválasztó, szifonok, stb...). Gyorsan elvégezni a berendezések leürítését.

**5. Csepegtetőtest:**

Ellenőrizni a levegő beáramlásokat (alsó kiömlés) és a levegő kiáramlásokat (felső beömlés).

**a) Szag kiáramlás:**

- ellenőrizni a szellőző keringést (pl.: elégtelen karbantartás, szellőzési hiba),
- kettőzött kiáramlás a nemlétező felső szellőzés felé.

**b) Ágy feliszapolódása:**

- kirakodni a szűrőanyagokat és vízsugárral áttisztítani,
- visszatölteni a megtisztított szűrőanyagokat, szükséges szerint kipótolva,
- lecserélni a szűrőanyagot túlzott feliszapolódás esetén,
- megtisztítani a vízelosztót legalább évente egyszer,

**6. Aknák:**

**a) Levegőztető és mintavevő akna: SL-RAP 1000:**

- ellenőrizni rendszeresen a tisztított víz jó kifolyását, a tisztító szűrő jó működését és a kifolyó csövek nem eliszapolódottságát.
- eliszapolódás esetén megtisztítani vízsugárral az aknát, a kifolyó csöveket (beömlés és kiömlés) és a tisztító szűrő alját.

**b) Elosztó akna SL-RR 450:**

- ellenőrizni rendszeresen az előkezelt víz jó kifolyását a szikkasztócsövek felé.
- eliszapolódás esetén megtisztítani vízsugárral az aknát, az elosztó és szennyvíz bevezető csöveket.

**c) Csapadékvíz akna SL-REP 450:**

- ellenőrizni 3 havonként a jó kifolyást.
- kiemelni 6 havonként az alján összegyűlt homokot és egyéb darabokat (tavasz-ősz),

**d) Szivárogtató összekötő akna SL-RBOU 450:**

- ellenőrizni rendszeresen a szivárogtató csövek jó működését és nem eliszapolódottságát.
- -eliszapolódás esetén megtisztítani vízsugárral az aknát, a szivarogtató és összekötő csöveket.

**e) Gyűjtőakna alagcsvezett függőleges homokszűrőhöz SL-R COL V 1190:**

- ellenőrizni rendszeresen a gyűjtő alagcsüvek t1S a homokszűrő jó működést t1S nem eliszapolódottságát. -eliszapolódás esetén megtisztítani nyomás alatt vízsugárral az aknát, a kivezető csövet és a gyűjtő alagcsöveket.

**f) Gyűjtőakna vízszintes homokszűrőhöz SL-R COL H 600:**

- ellenőrizni rendszeresen a gyűjtő alagcsövek és a homokszűrő jó működését és nem eliszapolódottságát.
- eliszapolódás esetén megtisztítani vízsugárral az aknát, a kivezető csövet és a gyűjtő alagcsöveket.

**7. Atemelő állomás:**

Ellenőrizni időszakonként (legalább hathavonként egyszer) a szivattyú jó működését.