

KLARO



RENINGSVERK

DRIFTSHANDBOK

Godkänd enl.
NS-EN - 12566-3

Tänk på
miljön!

IMPORTÖR:

KLARO Reningsverk Sverige AB

tel. 0303-22 20 03

mail: info@klaro.se

www.klaro.se

BÄSTA KUND

Vi tackar er för att ni valt ett minireningsverk från Klaro.

Klaro är en kvalitetsprodukt som uppfyller alla krav till EN 12566-3 för att bli ett fullvärdigt, biologiskt minireningsverk. Vi vill uppmärksamma er på viktiga detaljer om anläggningen.

Ägare/innehavare av anläggningen ansvarar för instruktionsbok/användarhandbok.

Ägare/innehavare ansvarar för att inga vätskor, kemikalier eller annat tillförs i reningsanläggningen som inte står angivet i användarhandboken. Eventuell extra service eller arbetstid som tillkommer p.g.a. felaktigt handhavande belastas anläggningens ägare. Uppdaterad instruktionsbok/användarhandbok hittar du på www.klaro.se

- Anläggningen är tillverkad för att rena förorenat avloppsvatten från hushåll. Rening av annat än avloppsvatten från exempelvis restaurang, kafe eller andra kommersiella företag är bara godkänd om det var känt och beräknat när anläggningen dimensionerades.
- Giftiga ej biologiska ämnen skall undvikas att hamna i anläggningen då dessa förstör den bakteriefloran som gör den bakteriologiska processen nödvändig för rening av avloppsvatten (mer detaljerade uppgifter finns att tillgå).
- För att uppnå den korrekta reningsprocessen måste anvisningarna i denna handbok följas. Vi ber er därför läsa igenom följande upplysningar noga och följa dessa.
- Placering av inomhusskåp bör vara i ett torrt och gott ventilerat rum (t.ex. källare eller garage)
- Utomhusskåp bör inte placeras i direkt solljus för att undgå överhettning.
- Placera skåpet så att ventilationsgallren är luftigt placerade och fria från övertäckning. (på sidorna för inne-skåpet och på baksida för ute-skåpet) Ventilationsgallren skall också vara tillgängliga vid service och översyn.
- Spänningen till skåpet måste vara konstant säkrat med (16A). Flera strömförbrukare på samma säkring kan påverka driften negativt.

Vid frågor angående anläggningen, tveka inte att kontakta oss.

KLARO RENINGSVERK SVERIGE AB
www.klaro.se



ANLÄGGNINGEN / ÄGARENS ANSVAR

Övergripande instruktioner

Ägare av anläggningen ansvarar för instruktionsbok/användarhandbok. Ägare ansvarar för att inga vätskor, kemikalier eller annat tillförs i reningsanläggningen som inte står angivet i användarhandboken. Eventuell extra service eller arbetstid som tillkommer p.g.a. felaktigt handhavande belastas anläggningens ägare. Uppdaterad instruktionsbok/användarhandbok hittar du på www.klaro.se

Ägarens ansvar

Anläggningsägaren skall veckovis kontrollera larm och utlopp i verket. Ägaren skall omedelbart kontakta Klaros tekniker om larm löst ut eller om andra problem uppdragas.

Slamtömning

Slamtömning är inte inkluderat i serviceavtalet. Slamtömning sker enligt anläggningens behov och kommunens regelverk. Ägaren av anläggningen tar ansvar och bekostar slamtömning.

Åtgång till styrsåkåp och tankar

Ägare ansvarar för att service sker på anläggningen. Ägaren är skyldig att erbjuda servicetekniker tillgång till att utföra service vardagar kl 08-16. Ägaren är skyldig att hålla framkomlig väg för arbetsfordon året om fram till 30 meter från anläggningen.

Serviceavgift / Kemikalier

Den årliga serviceavgiften delas på två fakturor, oavsett när servicen utförs. Den första fakturan skickas i maj, den andra i november. Priserna indexreguleras varje år enl. konsumentprisindex (april-mars). För anläggning med kemisk efterpolering av tarmbakterier faktureras dessa kemikalier efter använd mängd.

In och utloppsflöde

Detta är ägarens ansvar, och förutsätts utföras till gällande regler och föreskrifter.

Meddelande vid ändringar av användandet

Vid större ändringar av användandet för anläggningen måste Klaro informeras då detta kan medföra att anläggningen måste justeras.

Avloppet skall vara avluftat över tak gällande sanitetsföreskrifter.

Driftsanvisningar

Till anläggningen tillförs bara material som motsvarar det smutsvatten som kommer ifrån hushållet.

Biocider, toxiska eller biologiskt ej nedbrytbara kemikalier får ej komma i anläggningen då dessa medför biologiska problem.

Speciellt följande avfall/material får ej komma i anläggningen:

- Nederbörd från takpannor, takavvattning, dagvatten
- Avlopp från djurhållning i fast eller flytande form, stopra mängder blod
- Smutsvatten från närings- eller gårdsdrift
- Kemikalier, mediciner, mineralolja, lösningsmedel
- Kylvatten
- Matrester, plast och hygienartiklar, kaffesump, flaskkorkar och andra hushållsartiklar
- Mjök och mjökprodukter
- Avloppsvatten från badbassänger

Vid tillförande av stora mängder fett eller matolja är det viktigt att rena detta feta avloppsvatten först med en fettavskiljare. (uppmärksamma att det INTE får komma kemikalier i fettavskiljaren)

Vid felmeddelande från styrsåkåpet i form av akustisk signal eller när kontrollampa växlar från grön till röd kontakta Klaro (telefonnummer finns på styrsåkåp).

Alternativ vid felmeddelande, tryck på ESC knappen på kontrollpanelen, bestående felmeddelande ring Klaro (telefonnummer finns på styrsåkåp).

Vid bestående illa lukt från anläggningen kontakta Klaro (telefonnummer finns på styrsåkåp samt på hemsidan. www.klaro.se).

Nedanför finns en översikt om de ämnen eller material som inte får komma i anläggningen.

Fasta eller flytande ämnen som inte skall tömmas i avlopp eller toalett eller komma i anläggningen	Ämnens påverkan i anläggningen	Här skall ämnen/partiklar/material insamlas/levereras
ASKA	Inte upplösligt	Hushållsavfall
KEMIKALIER	Förgiftar avloppsvattnet	Återvinningsstation: specialavfall
DESINFEKTIONSMEDEL	Dödar bakteriefloran	Återvinningsstation: specialavfall
FÄRG	Förgiftar avloppsvattnet	Återvinningsstation: specialavfall
FOTOKEMIKALIER	Förgiftar avloppsvattnet	Återvinningsstation: specialavfall
FRITÖSFETT / MATFETT	Sätter igen rör	Hushållsavfall
PLÅSTER	Risk för att sätta igen rör	Hushållsavfall
CIGARETTFIMPAR	Avlagrar sig i anläggningen	Hushållsavfall
KONDOMER	Sätter igen rör, fastnar i filter och pumpar	Hushållsavfall
KORKAR	Avlagrar sig i anläggningen	Hushållsavfall
MEDICINER	Förgiftar avloppsvattnet	Återvinningsstation: specialavfall
MOTOROLJA	Förgiftar avloppsvattnet	Återvinningsstation: specialavfall
OLJEHALTIGA PARTIKLAR	Förgiftar avloppsvattnet	Återvinningsstation: specialavfall
GÖDNINGSMEDEL FÖR VÄXTER	Förgiftar avloppsvattnet	Återvinningsstation: specialavfall
PENSELTVÄTT	Förgiftar avloppsvattnet	Återvinningsstation: specialavfall
TVÄTTMEDEL SOM INNEHÅLLER KLOR ELLER ANDRA KEMISKA PARTIKLAR	Förgiftar avloppsvattnet, förstör rör och pumpar, bryter ner packningar	Återvinningsstation: specialavfall
RAKBLAD	Kan orsaka skador på de som arbetar med anläggningen. Sätter igen rör.	Återvinningsstation: specialavfall
DISKBORSTAR	Sätter igen rör	Hushållsavfall
BEKÄMPNINGSMEDEL FÖR SKADEDJUR OCH VÄXTER	Förgiftar avloppsvattnet	Återvinningsstation: specialavfall
BINDOR OCH TAMPONGER	Sätter igen rör, avlagrar sig i anläggningen	Hushållsavfall
MATRESTER	Sätter igen rör och lockar till sig råttor	Hushållsavfall
TAPETLIM	Sätter igen rör, dödar bakteriefloran	Återvinningsstation: specialavfall
TEXTILER (T.EX. NYLONSTRUMPOR, DISKTRASOR, NÄSDUKAR M.M.)	Sätter igen rör, kan skada pumpar och filter	Klädinsamling
LACKNAFTA	Förgiftar avloppsvattnet	Återvinningsstation: specialavfall
FÅGEL OCH KATTSAND	Avlagrar och sätter igen rör	Hushållsavfall
TOPS	Sätter igen anläggningen	Hushållsavfall
WC-RENGÖRING PERMANENT	Förgiftar avloppsvattnet	Används aldrig
BLÖJOR	Sätter igen rör, skadar pumpar	Hushållsavfall
CEMENTRESTER	Avlagrar och sätter igen rör	Återvinningsstation: specialavfall
BLOD FRÅN SLAKT	Dödar bakteriefloran	Specialavfall

Detta skall INTE kastas i toaletten!



BINDOR



TAMPONGER



TOPS



KONDOMER



VÅTSERVETTER

Do NOT put these items in the toilet!



PADS



TAMPONS



Q-TIPS



CONDOMS



WET WIPES