

Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtas **AQUABLOC** lietošanas instrukcija

Kā darbojas AQUABLOC attīrīšanas iekārta	2
AQUABLOC notekūdeņu attīrīšanas process	2
Attēli	3
Sistēmas iedarbināšana un tās vadība.....	3
Piezīmes par sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu lietošanu.....	3
Brīdinājumi	4
Norādījumi	5
Lietotāja pienākumi	6
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas apkalpošana	6
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas iztukšošana (tīrīšana)	7
Tipiskās instalācijas.....	9
AQUABLOC attīrīšanas iekārtas kontroles tabula.....	10
Neatbilstīgas attīrīšanas iekārtas darbības pretestība.	12
Servisa vēsture	12
Piezīmes.....	13

Kā darbojas **AQUABLOC** attīrīšanas iekārta?

AQUABLOC attīrīšanas iekārta ir notekūdeņu attīrīšanas iekārta, kas darbojas notekūdeņu attīrīšanas (SBR) tehnoloģijā. Visu tīrīšanas procesu kontrolē vadības dators (kontrolieris), kas pārvalda atsevišķu attīrīšanas iekārtas komponentu darbu, piemēram, notekūdeņu aerācija vai sūkņošana caur sūkņiem. Vadības sistēma balstās uz QUMKAM sistēmas ONE-Finger ierīces mobilās darba kontroles tehnoloģiju.

AQUABLOC attīrīšanas iekārta ir paredzēta sadzīves notekūdeņu attīrīšanai privātmājās, kas nav pieslēgti kopējās kanalizācijas sistēmai. Attīrītus notekūdeņus var novadīt vidē. AQUABLOC attīrīšanas iekārta ir galvenā sastāvdaļa notekūdeņu problēmu risināšanas stratēģijā teritorijās ar izkaisītu attīstību.

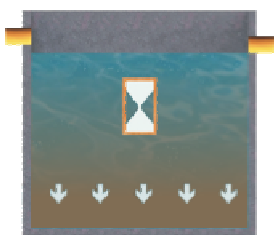
Notekūdeņu attīrīšanas process **AQUABLOC**

Atšķirībā no tipiskām plūsmas tipa mājsaimniecības attīrīšanas iekārtām, AQUABLOC ir paredzēta notekūdeņu attīrīšanai secīgi, kombinējot notekūdeņu nitrifikāciju un denitrifikāciju.

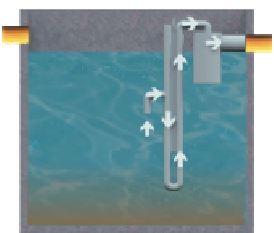
AQUABLOC sastāv no vienas tvertnes (tvertnes tilpums ir atkarīgs no ikdienas attīrīšanas iekārtas caurlaidības).



1. Aerācijas fāze. Notekūdeņi bioreaktora kamerā tiek aerēti secībā, ko nosaka datorsistēma (aerācija un aerācijas trūkums). Bioreaktora kamerā tiek veidotas aktīvās dūņas, kas sajaucas ar ienākošiem jēliem notekūdeņiem. Tīrīšanas iekārtas vadības sistēma pielieto pārmaiņās aerāciju, pateicoties kurai bioreaktorā notiek notekūdeņu attīrīšanas process.



2. Sedimentācija. Šajā posmā dators izslēdz aerāciju. Aktīvās dūņas nokļūst kameras apakšā. Attīrītie notekūdeņi (līdzīgi ūdenim šķidruma veidā) atrodas bioreaktora kameras augšējā daļā. Flotējošās daļas (neattīrītas) atrodas uz ūdens virsmas.



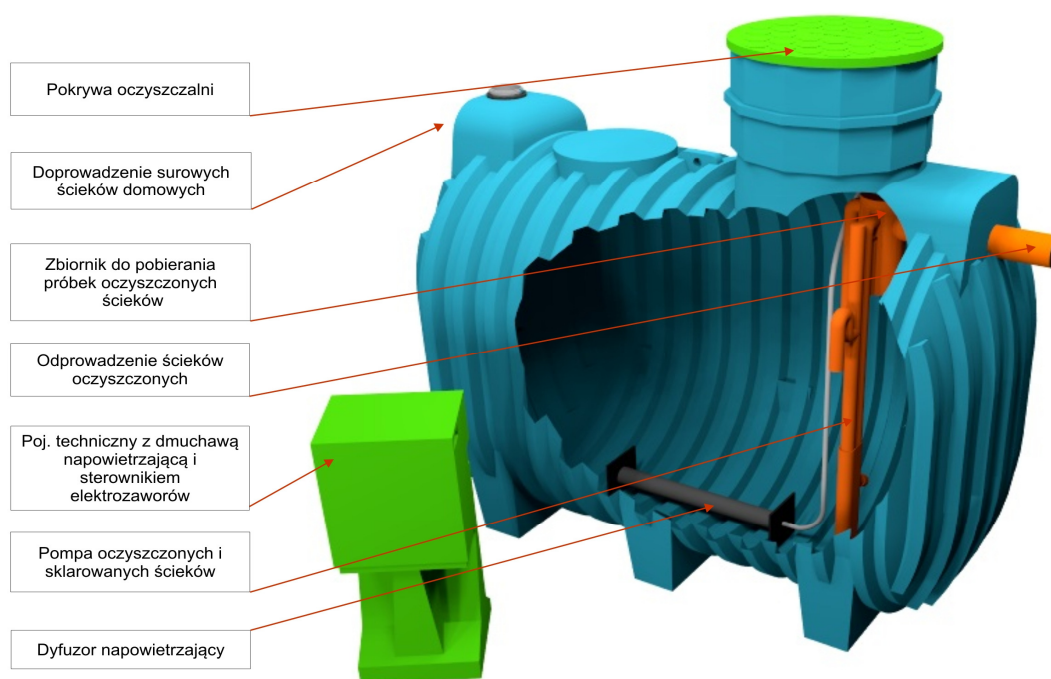
3. Izsūkņošana. Attīrīti notekūdeņi šajā fāzē tiek izmesti augsnes sadales sistēmā. Attīrītu notekūdeņu izsūkņošana notiek ar sūkni, kas atrodas bioreaktora kamerā, kas darbojas ar gaisa kompresora palīdzību kas atrodas vadības kastē. Attīrītu notekūdeņu izsūkņēšanas sistēma ir projektēta tā, ka tā nesūc flotējošu daļu (no bioreaktora virsmas), kā arī neizsūkņē sedimentētos nogulsnes.

Pēc pēdējā soļa attīrīšanas process tiek atkārtots.

Parasti AQUABLOC attīrīšanas iekārtā diennakts laikā notiek divi pilnīgi attīrīšanas cikli. Ir iespējams mainīt tīrīšanas ciklu skaitu atkarībā no lietotāja individuālajām vajadzībām. To realizē ražotāja serviss.

UZMANĪBU: AQUABLOC attīrīšanas iekārtas pareizai darbībai ir nepieciešama elektrība.

Attēls 1. AQUABLOC 3RLM.



Sistēmas iedarbināšana un tās vadība

Kad notekūdeņu attīrīšanas iekārtas kontrolieris tiks pieslēgts pie elektrības, sistēma pārbauda programmas pareizību un sistēmas funkcionēšanu.

AQUABLOC attīrīšanas iekārtā sistēma darbojas bez papildu iestatījumiem.

PIEZĪME: Attīrīta ūdens sifons darbojas tikai tad, kad tvertnes ir piepildītas.

Piezīmes par piemājas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas lietošanu

Katra piemājas notekūdeņu attīrīšanas iekārta ir dzīvo organismu kopums, kas attīra sadzīves notekūdeņus. Šā iemesla dēļ jāievēro daži lietošanas noteikumi.

Brīdinājumi:

Nelaujiet antibakteriālu produktu nonākt kanalizācijas vados (izlietne, vanna, tualete utt.).

Antibakteriālie produkti var negatīvi ietekmēt baktērijas, kuras dzīvo piemājas attīrīšanas iekārtā.

Pēc iespējās vajag minimizēt dažu vielu iekļūšanu sistēmā:

- Produkti, kurus izmanto mikroorganismu iznīcināšanai
- Dezinfekcijas līdzekļi
- Roku dezinfekcijas līdzekļi
- Alkohols
- Tualetes dezinfekcijas līdzekļi
- Antibiotikas un zāles
- Bērnu pudeļu dezinfekcijas līdzekļi
- Profesionālie sadzīves ķīmijas produkti
- Profesionālie virtuves uzkopšanas līdzekļi
- Profesionālie trauku mazgāšanas līdzekļi
- Trauku pulēšanas līdzekļi
- Profesionālie trauku mazgāšanas mašīnu līdzekļi
- Balinātāja ar hlora sastāvu izmantošana

NEDRĪKST iztukšot ķīmiskās tualetes mājas notekūdeņos vai sadzīves attīrīšanas iekārtā

Tur lietotas ķimikālijas ir ļoti stipri antibakteriālas un nogalinās attīrīšanas iekārtas ekosistēmu.

NEDRĪKST izmest atkritumus tualetē.

T.i. tādus produktus, kā sanitārie dvieļi, tamponi, autiņi, prezervatīvi vai jebkuri citi nepārstrādājami produkti.

NELIETOJIET lielu daudzumu mazgāšanas līdzekļu un balinātāju kanalizācijas sistēmā vai notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Ja jums ir tā sauktā "ģenerālā tīrīšana", pielietojot profesionālu sadzīves ķīmiju, vēlams netīro ūdeni neliet kanalizācijas sistēmā.

NEIZLEJIET kanalizācijā vai notekūdeņu attīrīšanas iekārtā taukus, eļļas un smērvielu.

Šie līdzekļi jāizlej tauku un eļļas atdalītājos.

NEINSTALĒJIET virtuvē atkritumu smalcinātāju.

Atkritumu smalcinātāji traucēs attīrīšanas iekārtas darbu.

NEIZLEJIET ūdeni attīrīšanas iekārtā no apkures katla (tā sauktais katlu ūdens),

Katlu ūdens nogalina attīrīšanas iekārtas ekosistēmu. Katla ūdenim ir nepieciešama sterilizācija un īpaši savākšanas punkti.

NELIETOJIET ķīmisku vielu hidromasāžas vannas sterilizācijai.

Daudzi ražotāji iesaka ķīmiskās vielas tīrīšanai, taču šie līdzekļi nogalina attīrīšanas iekārtas ekosistēmu.

NEIZLEJIET mājdzīvnieku tualetēs absorbentus kanalizācijas sistēmā vai notekūdeņu attīrīšanas iekārtā.

Sausas tualetes aizpildītāji nogalina attīrīšanas iekārtas ekosistēmu.

NEIZLEJIET kondensātu no krāsnīm vai gaisa kondicionētājiem notekūdeņu attīrīšanas iekārtās vai kanalizācijas sistēmā.

Šim šķidrumam ir ļoti zems pH līmenis, kas nogalina attīrīšanas iekārtas ekosistēmu.

NELEJIET asini vai pienu attīrīšanas iekārtās vai kanalizācijā.

Asinis un piens nogalina attīrīšanas iekārtas ekosistēmu.

NELEJIET krāsas, šķīdinātājus vai citus krāsošanas produktus kanalizācijas sistēmā vai notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Šie ķīmisko vielu veidi nogalina attīrīšanas iekārtas ekosistēmu.

NELEJIET kanalizācijā vai notekūdeņu attīrīšanas iekārtās lietot ūdeni (no jumtiem, notekcaurulēm, stāvvietām, virszemes ūdeņiem).

Tas izskalo aktīvās dūņas un baktērijas no attīrīšanas iekārtas. Iznīcina attīrīšanas iekārtas ekosistēmu.

NEĻAUJIET nepiederošām un neapmācītām personām apkalpot attīrīšanas iekārtu.

NORĀDĪJUMI

Turiet tuvumā servisa līgumu un lietošanas instrukciju.

Visām piemājas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām nepieciešama periodiska apkope (lietotājs vai servisa tehniķis).

Izmantojiet roku ziepes.

Ziepes nogalina mikrobus un baktērijas, bet ir draudzīgas attīrīšanas iekārtas ekosistēmai.

Izmantojiet videi draudzīgas (neitrālas) ķīmikālijas.

Videi draudzīgi produkti tiek ražoti no augu ekstraktiem un (lielā mērā) kas ir dabīgi ražoti un ir draudzīgi attīrīšanas iekārtām.

Centieties pastāvīgi izmantot vienus un tādus pašus tīrīšanas līdzekļus.

Attīrīšanas iekārta "mācās" un imunizēs pret līdzekļiem, ko jūs izmantojat.

Pulveru vietā vēlams izmantot šķidros mazgāšanas līdzekļus.

Šķidrumi ir videi draudzīgāki nekā pulveri.

Liela apjoma mazgāšanas neveiciet vienā dienā.

Nemazgājiet daudz veļas tikai vienā dienā. Izplatiet tos vienmērīgi visā nedēļā.

Higiēnas salvešu vietā izmantojiet papīra dvieļus (tualetes papīru).

Pēc telpu tīrīšanas papīra dvieļi jāievieto grozā, nevis tualetē. Tualetes papīru izmest atkritumu tvertnē. Svarīgi ir arī atcerēties par viesiem, jo viņu ieradumi (ieskaitot lietotās zāles) var radīt problēmas kanalizācijas sistēmā.

Lietotāja pienākumi

AQUABLOC attīrīšanas iekārtai vienmēr jābūt ieslēgtai (sistēmai jābūt pieslēgtai pie elektrības). Lietotājam ir pienākums kontrolēt attīrīšanas iekārtas darbību un novērst tās kļūdainu funkcionēšanu. Gandrīz visas (lietotāja) darbības kļūdas noved pie sistēmas darbības pasliktināšanās. Tie ir jāidentificē agrā stadijā, un lietotājam vai kvalificētam servisa tehniķim tie nekavējoties jānovērš.

Lai novērstu iespējamās attīrīšanas iekārtas darbības kļūdas, AQUABLOC regulāri jāpārbauda lietotājam vai servisa tehniķim.

Kontrolēm jābūt pakļautām:

- kontroles sistēmas pareizas darbības pārbaude, iespējamo sistēmas kļūdu pārbaude, ieplūdes, attīrīšanas izejas, duļķainuma un notekūdeņu krāsas vizuālā pārbaude (reizi mēnesī), smakas pārbaude,
- kompresora, vārstu darba laika pārbaude reizi mēnesī, ierakstot šos laikus žurnālā,
- kompresora filtra pārbaude un tīrīšana (reizi ceturksnī)

UZMANĪBU. Ja neesat pārliecināts, vai AQUABLOC funkcionē pareizi - pajautāriet servisa tehniķim vai izplatītāja tuvākajam tirdzniecības pārstāvim.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas apkalpošana

Visām piemājas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ir nepieciešams periodisks serviss, ko veic kvalificēts personāls, lai nodrošinātu pareizu sistēmas darbību un aizsargātu vidi pret piesārņojumiem.

AQUABLOC attīrīšanas iekārtu var apkalpot tikai personāls, kas ir specializējies šajā jomā. Servisa darbus un apkopi drīkst veikt darbinieks kuram ir kvalitātes apliecinājuma sertifikāts, ko izdevis AQUABLOC sistēmas izplatītājs vai ražotājs.

Ražotājs daudzās līmeņos vada apmācības AQUABLOC sistēmas servisa tehniķiem, uzstādītājiem un izplatītājiem. Ražotājs ar savām zināšanām atbalsta arī reģionālos un valsts vides aizsardzības dienestus. Ražotāja veiktie kursi var ietvert gan teorētiskos, gan praktiskos AQUABLOC attīrīšanas iekārtas apkalpošanas aspektus.

Nepareiza AQUABLOC attīrīšanas iekārtas ekspluatācija un apkalpošana (vai nepietiekama apkalpošana) novedīs pie garantijas atsaukšanas.

- **UZMANĪBU.** Lietotājam ir jāpārbauda valsts vai vietējie vides noteikumi un jāatzīmē tie AQUABLOC attīrīšanas iekārtas pasē. Turpmākajā tabulā ir aprakstītas tikai ražotāja prasības. Konkrētas pakalpojumu darbības var atšķirties atkarībā no valsts vai reģiona - lietotājam ir jāsaprot tās ar vietējām vides aizsardzības iestādēm.

Attīrīšanas iekārtas iedarbināšana	Uzstādīšanas vai attīrīšanas iekārtas ekspluatācijas sākšanas dienā.
Attīrīšanas iekārtas pareizas darbības pārbaude	Kad vien iespējams, katru dienu
Ieplūdes un izplūdes vizuālā pārbaude (iespējamās bloķēšanas)	Reizi mēnesī
Kompresora, vārstu un visas sistēmas vadība	Reizi mēnesī
Kompresora filtra tīrīšana	Ik pēc 3 mēnešiem
Nogulšņu izsūkņēšana no attīrīšanas iekārtas	Ik pēc 12 mēnešiem

AQUABLOC attīrīšanas iekārtas servisa intervāli ir šādi:

Apkalpošanas tehnika veiktās sistēmas apkopes laikā jāveic šādas darbības:

- lietotāja žurnāla ierakstu pārbaude (sistēmas darbības laiks laika posmā no iepriekšējā pakalpojuma),
- Kompresora filtra pārbaude un tīrīšana,
- Kompresora darbības kontrole (saskaņā ar kompresora ražotāja norādījumiem),
- Vadības bloka un elektromagnētisko vārstu darbības pārbaude,
- Sistēmas tīrības vispārējā pārbaude un iespējamā tīrīšana,
- Attīrīšanas iekārtas ventilācijas pārbaude,
- Bioreaktora darba kvalitātes pārbaude:
- Izšķīdušā skābekļa koncentrācija bioreaktorā ($O_2/l > 2 \text{ mg}$), vārsta vai kompresora darbības regulēšana,
- 30 minūšu laikā nogulšņu tilpuma pārbaude ($< 800 \text{ ml/l}$),

Ja nogulšņu tilpums 30 minūtēs pārsniedz 800 ml/l, tad attīrīšanas iekārtas ir jāveic nogulšņu izsūkņēšana.

Pēc katra servisa pakalpojuma jāsniedz ziņojums, kurā aprakstīta sistēmas darbība un jebkādas papildu darbības, kas jāveic, lai uzlabotu sistēmas veiktspēju. Lai nodrošinātu atbilstību valsts vai vietējiem noteikumiem, ir svarīgi vismaz piecus gadus glabāt servisa pakalpojumu darbības uzskaiti.

Lietošanas ērtumam, teritorijai ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtu jābūt viegli pieejamai, un attīrīšanas iekārtai jābūt tīrai, lai servisa inženieris varētu bez ierobežojumiem piekļūt tvertnei. Tas pats attiecas uz visām attīrīšanas kamerām, iespējamām sūkņu stacijām (ja tādas ir), paraugu ņemšanas akām (ja tādas ir) un notekūdeņu novadīšanas vietām.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas iztukšošana (tīrīšana)

AQUABLOC attīrīšanas iekārta periodiski jāiztukšo no notekūdeņiem.

Šo darbību veic tehniķis ar atbilstošu atļauju (licenci).

Standarta lietošanas laikā AQUABLOC attīrīšanas iekārta ir jāiztukšo reizi 12 mēnešos, tomēr, tā kā notekūdeņi ir atšķirīgi - katra sistēma darbosies atšķirīgi, un iztukšošanas biežums var būt atšķirīgs, piemēram, reizi 9 mēnešos (tomēr tas nedrīkst būt retāks par vienu reizi 12 mēnešos).

Lai noteiktu vajadzību izsūknēt nogulsnes no notekūdeņu attīrīšanas iekārts, jāveic nogulsnējumu sedimentācijas tests. Tests sastāv no nogulsnējumu uzkrāšanās tilpuma (SV) mērījumiem laika vienībā. SV30 ir sedimentu tilpums, kas uzkrāts 1000 ml traukā 30 minūšu laikā. Iegūtais rezultāts noteic notekūdeņu attīrīšanas iekārtā esošo nogulšņu daudzumu.

SV30 mērījums tiek veikts 1000 ml mērcilindrā.

Sedimentētu nogulumu mērīšanas metode:

Sagatavot pētījumu cilindru ar tilpumu 1000 ml,

1.

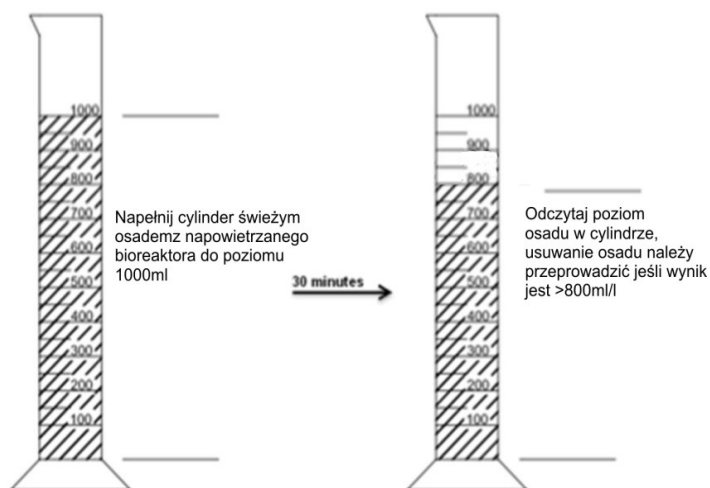
Ieslēdziet notekūdeņu attīrīšanas iekārtu - bioreaktoru, lai piespiestu aktīvās dūņas sajauktos. No aerācijas kameras ņemiet aktīvās dūņas paraugu un nolejiet to pētniecības cilindrā,

2. Uzpildiet cilindru ar svaigu dūņu no aerēta bioreaktora līdz 1000 ml līmenim,

3. Atstājiet cilindru ar dūņu bez vibrācijām 30 minūtēs,

4. Izlasiet dūņu līmeni, un, ja dūņas cilindrā ir vairāk nekā 800 ml/l dūņu, noņem nogulumus no attīrīšanas iekārtas.

5. Pēc attīrīšanas iekārtas iztukšošanas šī tvertne **NEKAVĒJOTIES** piepilda ar ūdeni līdz tvertnes izplūdes līmenim (ūdenim jābūt pārpildītam). Tas ir īpaši svarīgi situācijā ar paaugstinātu gruntsūdens līmeni.



AQUABLOC attīrīšanas iekārta var būt jāiztukšo arī citās situācijās, piemēram:

- Nesadalāmu materiālu (lupatu, plastmasas maisiņu utt.) klātbūtne.
- Tauku, eļļu un smērvielu klātbūtne,
- antibakteriālu vielu izvadīšana AQUABLOC attīrīšanas iekārtā.

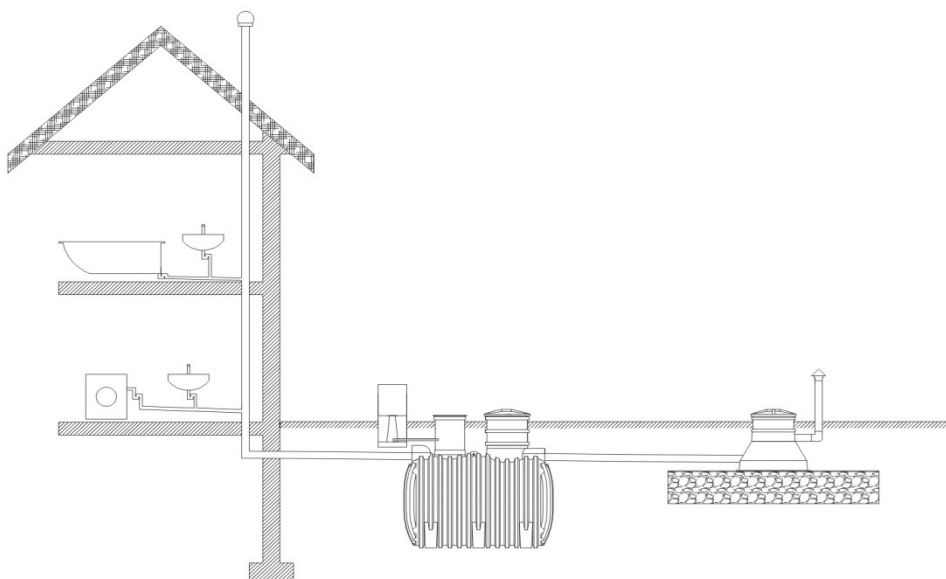
Pēc septiņa iekārtas iztukšošanas šī tvertne **NEKAVĒJOTIES** piepilda ar ūdeni līdz tvertnes izplūdes līmenim (ūdenim jābūt pārpildītam). Tas ir īpaši svarīgi situācijā ar paaugstinātu gruntsūdens līmeni.

Vietās, kur ir iespējams paaugstināts gruntsūdens līmenis, ir iespējama tvertnes saspiešana vai izspiešana to no zemes (ja tas nav uzpildīts ar šķidrumu). Lai to novērstu, bez iebildumiem pēc tvertnes iztukšošanas piepildiet to ar ūdeni līdz izejas līmenim.

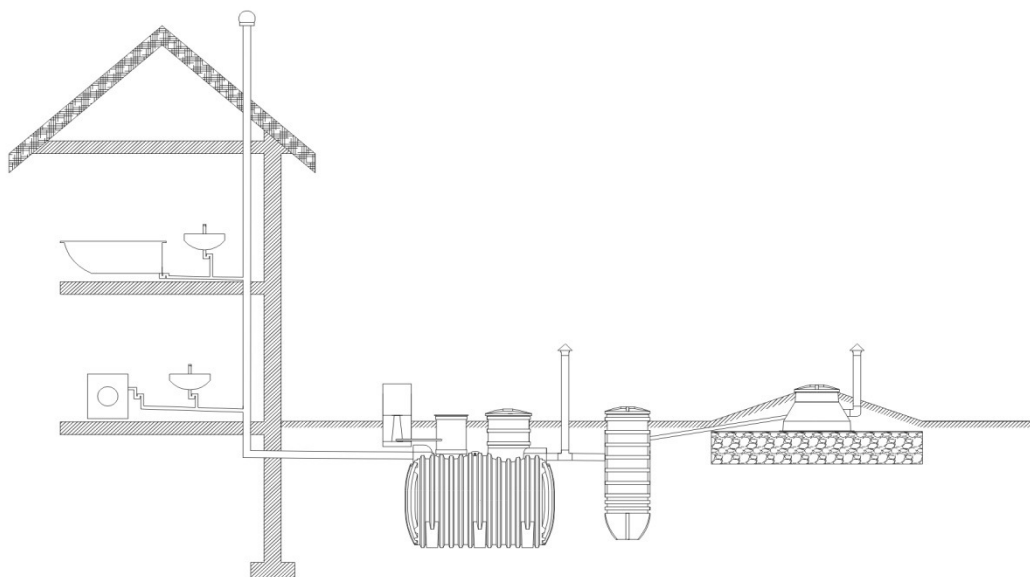
PIEZĪME: Lietotājam bez iebildumiem ir jāglabā un pēc vietējo vai valsts iestāžu pieprasījuma jāsniedz apstiprinājums par pēdējo piecu gadu laikā veikto attīrīšanas iekārtu iztukšošanu un servisa pakalpojumu sniegšanu.

Iekārtu instalācijas piemēri

Instalacja montowana grawitacyjnie, bez zastosowania przepompowni



Instalacja z zastosowaniem przepompowni ścieku oczyszczonego



AQUABLOC attīrīšanas iekārtas kontroles tabula

Pēc aizpildīšanas, lūdzu, atstājat oriģinālu ar instrukciju mājā pie attīrīšanas iekārtas un nosūtiet kopiju sistēmas izplatītājam (instalētājam).

Īpašnieks		Instalētājs	
Uzvārds:		Firmas nosaukums:	
Vārds:		Uzvārds:	
Adrese:		Vārds:	
.....		Adrese:	
.....			
AQUABLOC uzstādīšanas datums:			
AQUABLOC attīrīšanas iekārtas nodošanas ekspluatācijā datums:			
istabu/vannas istabu skaits utt.:		pastāvīgo iedzīvotāju/darbinieku skaits	
mitri apstākļi		sausī apstākļi	
kanalizācijas nodalījuma ventilācija		Papildu augsta ventilācija	
Attīrītu notekūdeņu novadīšana uz:		krasts	
drenāža		absorbējoša aka	
		sarežģīta montāža	
		jēlu notekūdeņu sūknēšana	
		ūdenstece	

Apliecinājums:

Ar šo es apliecinu, ka piemājas notekūdeņu attīrīšanas iekārta AQUABLOC ir uzstādīta saskaņā ar:

- valsts un vietējām tehniskām prasībām un noteikumiem, kas ir savienoti ar notekūdeņu plūsmas kvalitāti, aktuāliem montāžas dienā tajā vietā, kur ir uzstādīta attīrīšanas iekārta,
- AQUABLOC attīrīšanas iekārtas montāžas, lietošanas un apkalpošanas instrukcijām,
- augsnes un ūdens apstākļiem, kas pastāv montāžas vietā visu gadu,

Apdzīvota vieta:		Datums:	
Īpašnieka paraksts	Vietējās celtniecības nodaļas salasāms paraksts (zīmogs)	Instalētāja paraksts	

Produkti, vielas, šķidrumi, kas nevar iekļūt attīrīšanas iekārtās vai kanalizācijas sistēmā	Kas notiks attīrīšanas iekārtā	Kur to mest
Plāksteri	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
Pelni	Nesadalās	Atkritumu tvertne
tīrīšanas ķīmija	Noindē attīrīšanas iekārtu	Specializēts uzņēmums
Dzīvnieku asinis, dzīvnieku izkārnījumi	Noindē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
cementa ūdens	sacietē, bloķē un iznīcina attīrīšanas iekārtu	Specializēts uzņēmums
ķīmikālijas	Noindē attīrīšanas iekārtu	Specializēts uzņēmums
cigarettes	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
tīrīšanas līdzekļi	Noindē attīrīšanas iekārtu	Specializēts uzņēmums
higiēnas salvetes	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
prezervatīvi	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
virtuves eļļa	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
korķi, aizbāžņi, vāciņi	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
higiēnas kociņi	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
dezinfekcijas līdzekļi	Nogalina baktērijas attīrīšanas iekārtā	Nelietot
motoreļļa	Noindē attīrīšanas iekārtu	Specializēts uzņēmums
cepšanas eļļa	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
pārtikas atkritumi	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
zāles,	Noindē attīrīšanas iekārtu	Specializēts uzņēmums, aptieka
piens	Noindē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
taukaini atkritumi	Noindē attīrīšanas iekārtu	Specializēts uzņēmums
eļļas, mazgātāji,	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Specializēts uzņēmums
pesticīdi,	Noindē attīrīšanas iekārtu	Specializēts uzņēmums
foto ķīmija	Noindē attīrīšanas iekārtu	Specializēts uzņēmums
cauruļu tīrīšanas ķīmija ("kurmis")	Noindē attīrīšanas iekārtu	Specializēts uzņēmums
Autīnbiksītes	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
Higieniskie ieliktni	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
tamponi	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
tapešu līme	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne
WC kubiņi	Nogalina baktērijas attīrīšanas iekārtā	Nelietot
mitrās salvetes	Bloķē attīrīšanas iekārtu	Atkritumu tvertne

Produkti, kurus nevar izmest attīrīšanas iekārtā (saraksts nav pilns).

[illegible]

PIEZĪMES