

## Separatoare de grăsimi aquaClean din polietilenă cu montare subterană

Cilindrice verticale		NG2	NG4
Dimensiunea nominală (NG)	[l/s]	2	4
Dimensiuni (Ø × H)	[mm]	1100 × 2000	1100 × 2500
Conectări DN	[mm]	110	110
Înălțimea racordurilor intrare/iesire	[mm]	800/830	800/830
Volumul separatorului	[l]	780	1170
Volumul trapei de nămol	[l]	200	400
Capacitatea depozitare grăsimi	[l]	100	160
Nivel pentru cantitate maximă de grăsimi	[mm]	200	300
Masa netă	[kg]	97	107
Capac:		Necarosabil**	
Material:		Polietilenă	
Cod		48910000200	48910000400



\*\* disponibil și în varianta carosabil categoria de drum C250 conform SR EN 124

Denumire articol	Cod code/код
Separator grăsimi CAROSABIL ,PEHD subteran NG2	48920000200**
Separator grăsimi CAROSABIL ,PEHD subteran NG4	48920000400**

\*\* Capacul carosabil este opțional. Capacul se comandă separat.

Cilindrice orizontale		NG4
Dimensiunea nominală (NG)	[l/s]	4
Dimensiuni (L×l×h)	[mm]	1910×1062×1500
Conectări DN	[mm]	110
Înălțimea racordurilor intrare/iesire	[mm]	470/530
Volumul separatorului	[l]	1400
Volumul trapei de nămol	[l]	400
Capacitatea depozitare grăsimi	[l]	200
Nivel pentru cantitate maximă de grăsimi	[mm]	≈150
Masa netă	[kg]	91
Capac:		Necarosabil
Material:		Polietilenă
Cod		48910000401



Cilindrice orizontale		NG10	NG15
Dimensiunea nominală (NG)	[l/s]	10	15
Dimensiuni (L×l×h)	[mm]	2650×1400×1760	2760×1760×1930
Conectări DN	[mm]	200	200
Înălțimea racordurilor intrare/iesire	[mm]	360/400	170/300
Volumul separatorului	[l]	≈3000	≈4700
Volumul trapei de nămol	[l]	≈1000	≈1600
Capacitatea depozitare grăsimi	[l]	≈700	≈1000
Nivel pentru cantitate maximă de grăsimi	[mm]	300	300
Masa netă	[kg]	217	260
Capac:		Necarosabil	
Material:		Polietilenă	
Cod		48910001000	48910001500*



Performanțe conform:  
EN 1825-1:2004/AC:2006

## Accesorii

Opțional, pentru reglarea la cotă a capacului din PE în zone necarosabile, maxim 60 cm

	Cod
Prelungire L=600 mm	48710000604
Piesă fixare prelungire cămin	47901000125
Garnitură etanșare cămin DN640	47901000116

## Accesorii

pentru reglarea la cotă a capacului din fontă cu ramă, zone necarosabile/carosabile, maxim C250, maxim 60 cm

	Cod
Prelungire L=600 mm	47901000216
Piesă fixare prelungire cămin	47901000125
Garnitură etanșare cămin DN640	47901000116

## Atentie!

Capacul cu ramă este opțional. Dimensiunile capacului din fontă trebuie să fie compatibile cu prelungirea (diametrul interior 690 mm/ diametrul exterior 870 mm)

1. De ce este necesar un separator?
2. Care sunt cerințele legale?
3. Cine trebuie să instaleze un separator?
4. Selectarea tipului de separator
5. Principiul de funcționare
6. Caracteristici
7. Instalare
8. Operare și întreținere

## 1. De ce este necesar un separator?

### ... pentru a evita colmatarea conductelor

Grăsimile și uleiurile organice sunt insolubile în apă și formează, în timp, depozite pe suprafața pereților conductelor.

Secțiunea disponibilă pentru curgere se reduce, debitul va scădea iar într-un final conducta se colmatează. Fenomenul este prezent în mod curent în toate tipurile de conducte de canalizare, conducând la pierderi financiare majore (chiar înlocuirea conductei) și disconfort. Dacă se ajunge la cantități semnificative de grăsimi, pot fi afectate inclusiv stațiile de pompare.

### ...pentru a preveni corodarea și mirosul neplăcut

În sistemele de canalizare, depunerile de grăsimi pe suprafața pereților conductelor suferă în timp o serie de transformări chimice și biologice, cum sunt:

- hidroliză;
- saponificare;
- oxidare;
- descompunere biochimică.

Reacțiile sunt catalizate de oxigenul dizolvat în apă și de prezența microorganismelor și au ca rezultat un miros neplăcut și pătrunzător, din cauza formării acizilor grași.

Aceștia sunt corozivi și atacă conductele (în special metalice sau beton), scurtând durata de viață.

### ...pentru a reduce impactul asupra stațiilor de epurare

Epurarea apelor uzate menajere se bazează pe procese aerobe întreținute prin barbotarea aerului și dizolvarea oxigenului în apă.

În bazinele de epurare, prezența grăsimilor la suprafața apei și capacitatea acestora de a umecta suprafața nămolului activ împiedică schimbul liber de oxigen și crește timpul de tratare. Mai mult, grăsimile sunt greu digerabile de către microorganisme și presupun mijloace speciale de îndepărtare.



## 2. Care sunt cerințele legale?

**HG 188/2002** în anexa 2 "Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele decanalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, NTPA 002/2002- la art. 5"

"Apele uzate care se evacuează în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare nu trebuie să conțină: materii în suspensie, în cantități și dimensiuni care pot constitui un factor activ de erodare a canalelor, care pot provoca depuneri sau care pot stânjeni curgerea normală, cum sunt:

- a) materialele care, la vitezele realizate în colectoarele de canalizare corespunzătoare debitelor minime de calcul a le acestora, pot genera depuneri;
- b) diferitele substanțe care se pot solidifica și astfel pot obtura secțiunea canalelor;
- c) corpurile solide, plutitoare sau antrenate, care nu trec prin grătarul cu spațiu liber de 20 mm între bare, iar în cazul fibrelor și firelor textile ori al materialelor similare - pene, fire de pâr prin grătarul cu spațiu liber de 2 mm;
- d) suspensiile dure și abrazive ca pulberile metalice și granulele de roci, precum și altele asemenea, care prin antrenare pot provoca erodarea canalelor;
- e) păcură, uleiul, grăsimile sau alte materiale care prin formă, cantitate sau aderență pot conduce la crearea de zone de acumulări de depuneri pe pereții canalului colector;
- f) substanțele care, singure sau în amestec cu alte substanțe conținute în apa din rețelele de canalizare, coagulează, existând riscul depunerii lor pe pereții canalelor, sau conduc la apariția de substanțe agresive noi"

**SR EN 12056-1:2002** Rețele de evacuare gravitațională în interiorul clădirilor. Cerințe generale și de performanță: "Dacă există substanțe solide sau lichide care pot împrăștiia vapori sau mirosuri neplăcute sau dăunătoare sau care pot ataca / coroda instalația de scurgere, materialele de construcție sau pot interfera cu activitatea de bază, sistemul trebuie realizat astfel încât să prevină intrarea acestor substanțe în conducte..."

**SR EN 1825-2:2002** Separatoare de grăsimi Partea 2: Alegerea dimensiunilor nominale, montare, service și întreținere (Cap. 4) - "Separatoarele de grăsimi vor fi utilizate ori de câte ori este necesară separarea grăsimilor și uleiurilor vegetale sau animale din apa menajeră, ca și din apa provenită din diverse alte instalații, industriale sau de altă natură."

### 3. Cine trebuie să instaleze un separator?

În conformitate cu directivele UE 91/271/CEE și 98/15/CEE, adoptate în România prin HG 188/2002 și HG 352/2005, calitatea apei evacuate în rețelele de canalizare sau direct în stațiile de epurare, trebuie să corespundă unor cerințe stricte de calitate.

Conform Hotărârii de Guvern HG 188 modificată cu HG 352, agenții economici, ale căror ape uzate sunt susceptibile să conțină grăsimi de origine vegetală sau animală, trebuie să instaleze separatoare de grăsimi:

- firme de alimentație publică și catering care dețin bucătării (restaurante, cantine, hoteluri, moteluri, etc.);
- spații publice de alimentație, care, deși nu dețin bucătărie proprie, trebuie să spele vasele;
- spații de producție a semipreparatelor sau preparatelor gata de a fi servite (ex. raioane de mâncare gătită și semipreparate din supermarketuri, etc.);
- cofetării, patiserii, brutării;
- măcelării, carmangerii și spațiile de prelucrare a cărnii;
- abatoare;
- pescării și spațiile de prelucrare a peștelui;
- spații pentru extragerea și rafinarea uleiurilor vegetale (măslina, floarea-soarelui, etc.);
- spații de producție pentru adezivi pe bază de produse animale;
- fabrici de săpun și alte produse cosmetice, pe bază de uleiuri;
- fabrici de prelucrare a laptelui și a produselor derivate din lapte;
- fabrici de preparare a margarinei;
- fabrici de chipsuri, alune prăjite, etc.

### Atenție!

Apele uzate care conțin cantități mari de grăsimi emulsionate (cum ar fi cele de la prelucrarea laptelui, a peștelui, spații de alimentație care folosesc exclusiv mașini de spălat vase) nu pot fi tratate eficient utilizând exclusiv separatoare de grăsimi și pot necesita etape ulterioare de epurare.

### Info

În situațiile în care apa uzată conține substanțe solide ușor perisabile (ex.: prelucrarea peștelui) este necesară instalarea unui sistem de site, la intrarea în separator, care să rețină resturile solide. Acestea trebuie îndepărtate și separatorul trebuie golit și curățat la intervale cât mai scurte de timp, pentru a evita intrarea în putrefacție.

### 4. Selectarea tipului de separator

#### Criterii de selectare a mărimii separatorului

Conform SR EN 1825-2:2002, criteriile determinante în selectarea mărimii separatorului sunt debitul de apă uzată care trebuie tratat și natura acesteia.

Astfel:  $NG = Q_s \times f_t \times f_d \times f_r$  unde,

<b>NG:</b>	capacitatea nominală a separatorului
<b><math>Q_s</math>:</b>	debitul de apă uzată [l/s]
<b><math>f_t</math>:</b>	factorul de temperatură $f_t = 1$ pentru temperatura apei până la 50 °C $f_t = 1,3$ pentru temperatura apei peste 50 °C
<b><math>f_d</math>:</b>	coeficientul al greutății specifice a grăsimii $f_d = 1$ pentru densități de până la 0,94 g/cm <sup>3</sup> (bucătării, abatoare, prelucrare carne, etc.) $f_d = 1,5$ pentru densități de peste 0,94 g/cm <sup>3</sup> coeficientul de influență al detergenților
<b><math>f_r</math>:</b>	$f_r = 1$ atunci când nu se utilizează detergenți $f_r = 1,3$ detergenți utilizați uzual $f_r = 1,5$ detergenți utilizați în exces (ex. în spitale)

#### Valori orientative pentru selectarea capacității unui separator:

	Nr. porții	Capacitate separator [l/s]
<b>Restaurant</b>	200	2
	400	4
	700	8
	1400	15
<b>Cantină</b>	400	2
	800	4
	1700	8
	3200	15
<b>Unitate de catering</b>	250	2
	500	4
	1000	8
	2000	15

Debitul  $Q_s$  se poate determina prin:

- măsurarea directă a cantităților de apă uzată deversate;
- analizarea datelor furnizate de producătorii de echipamente;
- analizarea datelor de proiectare folosite, conform normelor specifice.

### Info

- Din datele obținute prin evaluare, se va lua întotdeauna în calcul valoarea cea mai mare.
- Valoarea lui NG se rotunjește la valoarea cea mai mare disponibilă în gama de separatoare (de ex. pentru un debit de 3,1 l/s se va alege un separator de 4 l/s).

### 5. Principiul de funcționare

Un separator de grăsimi este parte a unui sistem care permite separarea, reținerea și ulterior îndepărtarea grăsimilor și a uleiurilor de origine organică din apele uzate. Conform EN 1825-1, sunt considerate de origine organică grăsimile și uleiurile de origine vegetală / animală care sunt puțin solubile sau insolubile și sunt saponificabile. Grăsimile de origine animală includ: se, grăsimi din lapte (unt, smântână, etc.), ulei de pește, etc. Grăsimile de origine vegetală includ margarină, ulei alimentar (floarea soarelui, măsline, porumb), etc.

#### Atenție!

Grăsimile și uleiurile emulsionate și dispersate fin în masa apoasă nu pot fi separate eficient în separatoarele uzuale de grăsimi.

În cazul în care cerințele sunt mult mai drastice decât cele impuse de standardele în vigoare, vor fi prevăzute etape ulterioare de epurare.

Apele uzate care sunt destinate separării conțin 3 faze distincte:

- apa, care este și componentul principal;
- materii solide în suspensie (densitate mai mare decât apa);
- grăsimi, emulsionate sau nu, (densitate mai mică decât apa);

iar separarea lor se bazează pe diferența de densitate.

Apa uzată este adusă în punctul de admisie prin intermediul unei conducte de conectare, de la surse dintre cele mai diverse cum ar fi: - sifoane de pardoseală; mașini de spălat vase; canalizări interioare sau exterioare etc.

Admisia se face printr-un racord în formă de "T" care are rolul de liniștire a curgerii - este foarte important ca din punctul de intrare până la ieșirea din separator curgerea să fie cât mai lentă și fără turbulențe.

După ieșirea din racordul de admisie, efluentul trece în camera de separare unde, datorită creșterii bruște a secțiunii, viteza de curgere scade foarte mult. Materiile solide (de ex. resturi alimentare), cu densitate mai mare decât apa, sedimentează. Grăsimile, care au densitatea mai mică decât apa, se vor separa la suprafață.

Din camera de separare efluentul este direcționat către camera de evacuare prin intermediul unui sistem de șicane. Șicanele, prin schimbarea repetată a direcției de curgere, măresc drumul parcurs până la evacuare și asigură o curgere fără turbulențe, crescând randamentul de separare.

În timp, la suprafața camerei de separare se va dezvolta un strat continuu de grăsime care înglobează și alte materiale cu densitatea mai mică decât apa: resturi vegetale, materii organice etc în timp ce la bază se va forma un strat de "noroi" format din resturi organice.

Din camera de separare apa este evacuată de la un nivel intermediar astfel încât eventualele resturi de grăsimi sau materii organice să nu fie antrenate.

### 6. Caracteristici

#### Ușor de transportat și asamblat

Separatoarele sunt confecționate din polietilenă, au greutate mică, sunt ușor de transportat și asamblat, în funcție de tip nu necesită echipamente speciale de ridicare.

#### Ușor de curățat și întreținut

Tehnologia de fabricație produce suprafețe netede, cu rugozitate mică. Astfel separatorul este ușor de curățat, nu facilitează depunerile scurtând durata de curățare și micșorând consumul de apă.

#### Etanș

Polietilena este impermeabilă la gaze și apă. Construcția este monobloc garantând etanșeitatea ansamblului. Îmbinările sunt în afara zonelor active iar acolo unde există sunt fie sudate fie etanșate cu garnituri de cauciuc.

#### Rezistent la mediile chimice

Polietilena este rezistentă la acizii grași și derivații acestora prezenți în apele uzate provenind din zona alimentară. Acesta înseamnă durată mare de viață în exploatare prin lipsa coroziunii. Nu necesită tratamente de suprafață.

#### Rezistent mecanic

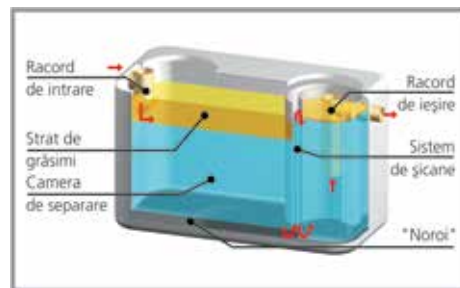
Materialul din care este confecționat - polietilenă - garantează o rezistență excelentă la impact și deformare. Pentru montajele subterane acest lucru poate compensa deplasările datorate cutremurelor sau mișcărilor pământului.

#### Ușor de inspectat

Capacul, ușor de montat/demontat este etanș prevenind apariția mirosurilor neplăcute. Poate fi operat ușor și asigură spațiu suficient pentru curățire.

#### Reciclabil

Polietilena poate fi reciclată la sfârșitul duratei de viață. Materialul reciclat poate fi folosit pentru fabricarea altor articole ajutând la protecția mediului înconjurător.



## Ușor de instalat

Pentru instalări subterane sunt disponibile echipamente suplimentare pentru ajustarea înălțimii la nivelul solului și pentru montarea în diferite clase de încărcare: A, B sau C. Instalarea este simplă iar amprenta pe sol și spațiul necesar sunt minime.

## 7. Instalare

### Condiții de montare separatoare de grăsimi

- Separatoarele de grăsimi trebuie folosite pentru epurarea apelor uzate care conțin uleiuri și grăsimi de origine vegetală sau animală. NU se vor folosi pentru ape uzate sau pluviale care conțin hidrocarburi și/sau uleiuri minerale - pentru aceste aplicații folosiți separatoarele de hidrocarburi aquaClean®.
- Recomandăm folosirea agenților de curățire prietenoși cu mediul și care să nu formeze emulsii stabile.
- Temperatura apei tratate trebuie să se încadreze între 25 și 40° C.
- Separatoarele de grăsimi au eficiență limitată în aplicații unde conținutul major este de grăsimi emulsionate - industria prelucrării laptelui, unităților de prelucrare a peștelui etc. În astfel de cazuri sunt necesare etape ulterioare de tratare și separare.
- Separatoarele trebuie instalate într-un spațiu deschis, cât mai aproape de sursa de apă uzată cu conținut de grăsimi în sistemul de canalizare. Trebuie prevăzut cu spațiul necesar pentru accesul vehiculelor de vidanjanje.
- Este obligatoriu montarea unui cămin de prelevare probe, în aval de separator.
- NU se montează separatoarele în zone fără ventilație unde mirosul neplăcut - provenit de la materiile grase în descompunere - deranjează (de exemplu clădiri sau spații deschise în care circulația/staționarea persoanelor este frecventă).
- În situațiile în care nivelul hidrolic din separator este sub nivelul canalizării în care se face evacuarea, se montează stație de pompare automatizată în aval de separator.
- Conform EN 1825-1 separatoarele nu vor avea montate în amonte sisteme de pompare automate.
- Intrarea și ieșirea trebuie să prezinte o pantă de minim 2% și să faciliteze curățirea. Trebuie evitat pe cât posibil conductele cu lungime mare în care se pot dezvoltă depozite pe pereți.
- Pentru a evita formarea depozitelor și dezvoltarea mirosului neplăcut, conductele de alimentare și evacuare trebuie aerisite. Aerisirile trebuie montate în așa fel încât aerul să nu fie evacuat în zone în care poate deranja.

### Pregătirea locației

Dimensiunile gropii trebuie să fie mai mari astfel încât să existe un spațiu de 30-40 cm în jurul rezervorului separatorului, spațiul necesar compactării; adâncimea gropii trebuie calculată astfel încât pe fundul gropii să se realizeze un strat de cca. 15 cm de nisip sau radier de beton armat de cca 10÷30 cm. Soluția pentru radier se adoptă în funcție de capacitatea separatorului și stabilitatea solului.

### Atenție!

Separatoarele NG 10 și NG 15 se montează obligatoriu pe radier de beton armat.

Atât conducta de alimentare cât și cea de evacuare trebuie să fie sub limita de îngheț specifică zonei.

### Instalarea separatorului

Coborâți separatorul folosind frânhii, pentru a evita lovirea sau zgârirea. Dacă nivelul apei freatice este ridicat, calculați forța ascensională, pe baza volumului rezervorului gol, cu un factor de siguranță de minim 1,1. Această forță trebuie compensată prin încastrarea într-un bloc de beton de masă echivalentă.

### Info

Pentru montaj în zone carosabile, trebuie folosită prelungirea și capacele din fontă pentru clasa de încărcare corespunzătoare. Specificați acest lucru în comandă.

### Conectarea

Separatorul aquaClean® este livrat împreună cu toate piesele de conectare necesare.

Nu folosiți alte elemente decât cele specificate. Conectați racordurile separatorului direct la conducta de canalizare.

### Atenție!

Verificați corectitudinea montării, urmărind semnul de curgere prevăzut pe separator. Întotdeauna cota de intrare este mai mică decât cota de evacuare, astfel încât în interiorul separatorului are loc o curgere gravitațională.

### Ventilația

Rețeaua la care se conectează separatorul trebuie să fie ventilată corespunzător. Tubul de descărcare trebuie prevăzut cu ventilație. În cazul în care sunt mai multe ramificații în amonte mai lungi de 5 m, acestea trebuie conectate la sistemul de ventilație. În cazul în care cea mai apropiată ventilație de separator este la mai mult de 10 m, se va mai monta una cât mai aproape de acesta.

### Verificarea etanșeității

Curățați și îndepărtați toate resturile (de ex. mortar, pietre, alte materiale de construcție etc). Verificați cu atenție dacă nu sunt obturate conductele de alimentare. Se obturează alimentarea, respectiv evacuarea separatorului, după care acesta se umple cu apă până la 10 cm deasupra nivelului maxim de funcționare timp de cel puțin 20 min. Nu trebuie să existe pierderi.

Finalizați instalarea umplând groapa cu straturi succesive de circa 30 cm de nisip sau pamânt. Materialul de umplutură nu trebuie să conțină pietre, moloz sau alte particule proeminente, care pot zgâria pereții rezervorului. Fiecare strat se compactează cu atenție, astfel încât să umple tot spațiul din jurul rezervorului gradul minim de compactare Proctor 95%.

**Notă:** Pe timpul instalării rezervorului, acesta trebuie să fie acoperit cu capac.



## Punere în funcțiune

Obligatoriu, înainte de punerea în funcțiune, (și după fiecare golire) separatorul TREBUIE umplut cu apă curată. Orice material rămas în interior după instalare trebuie îndepărtat.

Asigurați-vă că admisia și evacuarea sunt libere și că tot circuitul din amonte și din aval de separator nu este obstrucționat.

## 8. Operare și întreținere

### Întreținere

Monitorizarea continuă și operațiile de întreținere, efectuate la intervale regulate de timp sunt o condiție obligatorie pentru a garanta operarea fără probleme pe termen lung.

Trebuie efectuată minim o inspecție anuală, în cursul căreia separatorul va fi golit, curățat și inspectat cu atenție. Trebuie verificată integritatea componentelor, gradul de uzură și etanșeitatea sistemului. În funcție de locul de montare și alte echipamente instalate, se vor verifica, de asemenea echipamentele electrice, pompele, etc.

### Important

Este de preferat ca operațiile de întreținere să se efectueze de către o firmă autorizată.

### Atenție!

**1.** Din cauza posibilului pericol de explozie, este strict interzis fumatul sau prezența flăcărilor în imediata vecinătate. Înainte de a intra în separator, goliți-l și ventilați-l corespunzător. Persoanele care intră trebuie asigurate cu o frânghie și supravegheate de o altă persoană, care rămâne în exterior. Recomandăm purtarea unei măști de oxigen când se lucrează în interior. Gura de acces trebuie menținută liberă pe toată durata intervenției.

**2.** Substanțele colectate în momentul golirii separatorului NU trebuie deversate în rețeaua de canalizare, în ape de suprafață sau subterane, curgătoare sau nu, și nici direct în stațiile de epurare. Acesta TREBUIE golit în stațiile de epurare prevăzute cu facilități pentru tratarea grasimilor, în punctele de colectare special desemnate.

**3.** Orice defecțiune a separatorului trebuie reparată imediat. Sunt interzise: modificările constructive care interferează cu modul de funcționare, așa cum a fost el proiectat, modificarea dimensiunilor conectorilor de intrare sau de ieșire și utilizarea la alte debite decât cele luate în calcul la proiectare.

### Golire și curățare

Intervalul de timp dintre 2 operații de golire și curățare trebuie să fie astfel încât să nu fie depășită capacitatea de stocare a grasimilor. Dacă reglementările în vigoare nu specifică altfel, recomandăm golirea la un interval cuprins între 14 și 30 zile. În cazul în care golirea se efectuează mai rar există riscul ca grăsimile să intre în descompunere biologică și chimică. Produsele de descompunere sunt acide, solubile în apă iar deversarea acestora în rețelele de canalizare nu este permisă. Există posibilitatea formării unei cruste care se înlătură cu dificultate. Înainte de repunerea în funcțiune, se va verifica etanșeitatea și funcționarea corectă. Asigurați-vă, de asemenea, că toate conductele din amonte și din aval sunt curate și nu sunt obturate.

### Important

NU recomandăm folosirea agentilor biologici sau a culturilor speciale de bacterii care să accelereze descompunerea grasimilor și să faciliteze autocurățarea. Descompunerea accelerată conduce la produși puternic acizi și corozivi, la un miros neplăcut, pătrunzător și persistent.

### Disponibilizarea conținutului

Modalitatea deversării grasimilor din separator este influențată de autoritățile și reglementările locale. Este executată de obicei de serviciile locale de epurare, dar pot fi și firme specializate. Prelucrarea ulterioară, care se face în stații publice de epurare, depinde de tipul sistemului de epurare, de natura și de tipul echipamentului de epurare etc. și constituie baza unor contracte de prestări servicii distincte.

### Atenție!

Înainte de montarea unui separator, contactați firmele locale de epurare și asigurați-vă ca puteți încheia un contract pentru astfel de servicii. La o operare uzuală conținutul evacuat dintr-un separator constă din cca. 60% apă și restul grăsimi și depuneri solide. Vidanjarea se face cu utilaje uzuale, iar conținutul va fi evacuat la stațiile centrale de epurare ape uzate.

Pentru o abordare responsabilă față de mediu, grăsimile pot fi separate și re prelucrate de către firmele de profil (grăsimea este transformată în acizi grași care sunt ulterior folosiți pentru producerea de emulsificatori, gelatină, agenți de îngroșare etc). Sedimentele solide se trimit la incinerare, pot fi folosite ca îngrășământ organic sau trimise în stațiile de compostare pentru producție de biogaz.