

August AT-puhdistamojen liitelehti

Perustiedot

August puhdistamot valmistetaan Liettuassa, Timotek toimittaa puhdistamot Latvialaisen tukkurin kautta.

”August ir Ko” on valmistanut puhdistamoita vuodesta 1998 alkaen, ja toimittaa sekä pienpuhdistamoita, että suuria järjestelmiä. Kaikki Augustin toimittamat laitteet/järjestelmät ovat sertifioituja.

AT-sarjan puhdistamot toimivat ilman kemikaaleja, toiminta perustuu luonnolliseen biohajoamiseen, jonka tekevät bakteerit ja mikrobit. Jätevesi virtaa kammioista toiseen, joissa jokaisessa tapahtuu osa prosessia. Puhdistamoon kuuluu ilmapumppu, joka hapettaa lietettä. Pumppu asennetaan puhdistamon viereen. Pumppuun on aika ajoin vaihdettava kalvo, normaali vaihtoväli on vuodesta eteenpäin. Pakettiin sisältyy asennuskaivo myös pumpulle, mutta ei ilmaletkua pumpulta kaivoon.

Puhdistettu vesi johdetaan imeytyskaivoon, ojaan tms. Liete tyhjennetään noin vuoden välein/tarvittaessa. Isoja määriä puhdistusaineita ei saa päästää puhdistamoon (esim. kloriitti), ne tappavat mikrobit ja pysäyttävät puhdistamon toiminnan.

Maksuehto

Latvian tuonti on aina export-kauppaa myös meille, jolloin maksuehto on 100 % ennakkomaksu. Normaalisti tuotteet ovat tukkurillamme varastotuotteita, jolloin laskutamme heti 100%. Jos tuote on tilapäisesti loppu varastosta, ja näin ollen tuotteen toimitusaika on pidempi kuin 4-viikkoa + rahditus Latviasta, niin siinä tapauksessa laskutamme 50% tilatessa, ja 50% kun tuote on valmiina rahditukseen.

Käytännössä siis tilaus vahvistuu ennakkolaskun maksulla. Tämän jälkeen tavaroiden toimittaja kerää tuotteet rahditusta varten, ja toimittaa ne Latviaan kuljetustermiiniin.

Rahditus laskutetaan jälkikäteen, edellyttää positiivista luottopäätöstä.

Kirjanpidollisesti meiltä lähtee tilausvahvistusvaiheessa ennakkolasku (proforma), ja kun tuotteet on lähetetty, tulee varsinainen lasku (100 % ennakkomaksun ollessa kyseessä, laskun loppusumma on 0 €)

Rahditus

Normaali toimitustapa rahti perälaitatoimituksena, mahdollista myös muut rahditusmuodot.

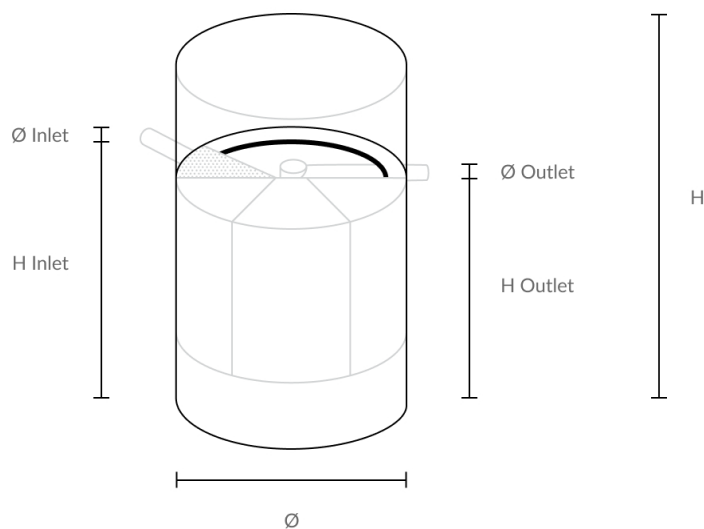
Katso rahtitapojen erittely sivulta ” Rahditukset liitelehti ”.



TIMOTEK.EE

Edullisemmin Eestistä ja
Euroopasta

Mitat ja suoritussarvot



Malli	AT-6	AT-8	AT-10	AT-12	AT-15	AT-20
Henkilömäärä	4	6	8	10	12	18
m ³ /pvä	0,6	0,9	1,2	1,5	1,95	2,7
Lietemäärä /vuosi, m ³	1	1,5	2	2,5	3	4,5
Sähkönkulutus (kWh/pvä)	0,6	0,8	1,2	1,6	2,2	4,3
Paino kg	120	145	212	255	340	430
H (mm)	1800	2200	2200	2250	2250	2700
Ø (mm)	1410	1410	1600	1810	2110	2110
H Inlet	1300	1700	1700	1700	1700	2200
H Outlet (mm)	1150	1500	1500	1500	1500	2000
Ø Inlet (mm)	110	110	110	110	110	110/160
Ø Outlet (mm)	110	110	110	110	110	110/160

Sertifikaatit



Prüfinstitut für
Abwassertechnik
GmbH

PERFORMANCE RESULTS

"August ir Ko" UAB
Juodasis kelias 104A, 11307 Vilnius, Lithuania

EN 12566-3
Small wastewater treatment systems for up to 50 PT

Small wastewater treatment system AT
Suspended growth activated sludge process in continuous-flow in a
polypropylene tank

Test report – No PIA2014-215B38

Nominal organic daily load	0.35	kg BOD ₅ /d
Nominal hydraulic daily load	0.90	m ³ /d
Material	Polypropylene	
Treatment efficiency (nominal sequences)	COD	Efficiency 94.4 % Effluent 45.0 mg/l
	BOD ₅	98.2 % 7.0 mg/l
	SS	97.2 % 12.0 mg/l
	NH ₄ -N*	99.5 % 0.2 mg/l
	N _{tot} *	93.2 % 5.6 mg/l
	P _{tot}	93.3 % 0.6 mg/l
Electrical consumption	1.0	kWh/d
*determined for temperatures ≥ 12°C in the bioreactor		

Performance tested by:

PIA – Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH
(PIA GmbH)
Hergenrather Weg 30
52074 Aachen, Germany

This document replaces neither the declaration
of performance nor the CE marking.



Notified Body
No. 1739

Certified according to
ISO 9001:2008

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL 17713-05-00

geprüft - tested - tested

Elmar Lancé

September 2014

TIMOTEK.EE

Edullisemmin Eestistä ja
Euroopasta

EKSPLOATAČINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. _____



AUGUST

- Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas: AT - aerobiniai, pratekamojo tipo su veikliuoju dumbly buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai (AT-6, AT-8, AT-9, AT-10, AT-12, AT-15, AT-20, AT-30, AT-40, AT-50).
- Naudojimo paskirtis: neapdorotoms buitinėms nuotekoms valyti. Mažieji (iki 50 G.E.) nuotekų valymo įrenginiai. Gamyklinės ir/arba statybvietėje surenkamos nuotekų valyklos.
- Gamintojas: „August ir Ko“, UAB, Juodasis kelias 104A, LT-11307 Vilnius, Lietuva; www.august.lt
- Įgaliotas atstovas: _____
- Ekspluatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema: Sistema 3.

6a. Darnusis standartas: LST EN12566-3:2005+A2:2013

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

PIA - Prufinstitut für Abwassertechnik, GmbH (PIA GmbH), No PIA2014-215B38, nustatė produkto našumą ir produkto išvalymo efektyvumą pagal sistemą 3 ir išdavė bandymų/skaičiavimų ataskaitas. TSUS - Technicky a skusobny ustav stavebny, n.o. NB1301

7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos:	Darnioji techninė specifikacija	Ekspluatacinės savybės	Atlikta pagal
Valymo efektyvumas: - BDS₅ - Drumzlinumas - ChDS - NH₄-N - Azotas bendras - Fosforas bendras	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktas 6.3	98,2 % 7,0 mg/l 97,2 % 12,0 mg/l 94,4 % 45,0 mg/l 99,5 % 0,2 mg/l 93,2 % 5,6 mg/l 93,3 % 0,6 mg/l	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktą 6.3
Našumas (vardinis nuotekų srautas)	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktas 5	AT-6 - 0,60 m ³ /d AT-15 - 1,80 m ³ /d AT-8 - 0,90 m ³ /d AT-20 - 2,70 m ³ /d AT-9 - 1,00 m ³ /d AT-30 - 3,75 m ³ /d AT-10 - 1,20 m ³ /d AT-40 - 5,25 m ³ /d AT-12 - 1,50m ³ /d AT-50 - 7,50 m ³ /d	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktą 5
Našumas (vardinė organinių medžiagų apkrova per parą (BDS ₅))	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktas 5	AT-6 - 0,28 kg BDS ₅ /d AT-15 - 0,83 kg BDS ₅ /d AT-8 - 0,41 kg BDS ₅ /d AT-20 - 1,24 kg BDS ₅ /d AT-9 - 0,35 kg BDS ₅ /d AT-30 - 1,73 kg BDS ₅ /d AT-10 - 0,55 kg BDS ₅ /d AT-40 - 2,42 kg BDS ₅ /d AT-12 - 0,69 kg BDS ₅ /d AT-50 - 3,45 kg BDS ₅ /d	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktą 5
Nelaidumas vandeniui (hermetiškumas)	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktas 6.4	Užtikrintas	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktą 6.4
Laikomoji geba	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktas 6.2	Maks. užpilo sluoknis - 0,00 m; AT-6÷AT-15 tinkami montuoti drėgnuose gruntuose; Maks. grunto vandens lygis nuo įrenginio dugno - 1,50 m; AT-20÷AT-50 pagal techninę dokumentaciją	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktą 6.2.
Patvarumas	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktas 6.5.	MFR (230/2,16) : 0,46g/min Tankis: 914 kg/m ³ Takumo įtempis: 36,6MPa	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktą 6.5
Gaisringumas	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktas 6.6	E	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktą 6.6
Pavojingos medžiagos	LST EN 12566-3:2005 +A2 : 2013, punktas 6.8.	SN	-

SN - savybė nenustatyta

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui



TIMOTEK.EE

Edullisemmin Eestistä ja
Euroopasta

Rahdituksen liitelehti

Rahti rekalla

Rahti toteutetaan puoliperävaunulla. Purku kuuluu asiakkaalle trukilla tai vastaavalla.

Asiakas huomioi kääntöpaikan ja tien sopivuuden. Puoliperävaunu on 18-metriä pitkä, ja sen korkeus on 4-metriä. Yhdistelmän paino jopa 60t.

Rahti perälaitatoimituksena

Rahti toteutetaan jakeluautolla, jossa on perälaitanostin.

Jakeluauto on normaali kuorma-auto, joten tilantarve ei ole yhtä suuri kuin rekkarahdissa. Jakeluautolla ei voida toimittaa lavoja, joiden jokin mitta on isompi kuin 2300 mm. Tai lavan paino ylittää 1500 kg.

Paketti rahti

Pakettirahti toimitetaan Postin automaattiin tai palvelupisteeseen.

Paketin maksimi koko 35 kg, ja 120*60*60 cm.

Lisämaksulla kotiin toimitus mahdollinen.

Rahti nosturiautolla

Yli 2300 mm kokoisten lavojen kotiin toimitus niin, että asiakas ei pura itse kuormaa. Auton koko kuten perälautatoimituksessa.

Rahti lähetillä

Rahti niin, että kuljettaja purkaa kuorman käsin. Toimitus joko pakettiautolla tai jakeluautolla.

Erikoispalvelu, joka sovitaan aina tapauskohtaisesti.

Rahti asentajien mukana

Rahti niin, että asentajat tuovat tuotteen samalla kun tulevat asentamaan tuotteen.

Erikoispalvelu, joka sovitaan aina tapauskohtaisesti.