

## ES Atitikties Deklaracija



Ši atitikties deklaracija išduota sutinkamai su Statybos produktų Direktyva 89/106/EEC.

Gamintojas - UAB „Traidenis“, Pramonės g. 31B, LT-62175, Alytus, Lietuva, įmonės kodas 249910930 - deklaruoja, kad produktai - **buitinių nuotekų biologinio valymo pratekamojo tipo įrenginiai NV-X 1÷4** tenkina Europos sąjungos Direktyvos 89/106/EEC reikalavimus ir atitinka visus standarto EN 12566-3:2006+A1:2009 „Mažieji iki 50 SGS nuotekų valymo įrenginiai. 3 dalis. Gamyklinės ir (arba) statybvietėje surenkamos buitinių nuotekų valyklos“ ZA priedo nuostatas, jei yra sumontuoti ir eksploatuojami pagal UAB „Traidenis“ gaminio pase pateiktus reikalavimus.

Notifikuota įstaiga: VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro (SPSC) nuotekų valymo įrenginių laboratorija, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius, Lietuva, notifikavimo Nr. 1397.

### Atlikus nuotekų valymo įrenginių bandymus buvo patvirtinta:

Parametras	Mato vienetas	Nustatyta vertė	Bandymų protokolų numeris
BDS <sub>7</sub>	%	94,3	1397-CPD-002/B
ChDS	%	88,9	1397-CPD-002/B
SS	%	95,1	1397-CPD-002/B
N	%	86,8	1397-CPD-002/B
P	%	58,8	1397-CPD-002/B
NH <sub>4</sub> -N	%	87,8	1397-CPD-002/B
Mechaninis atsparumas, veikiant kontrolinei apkrovai	-	pakankamas	1397-CPD-004/C.5
Sandarumas	-	valykla nelaidi vandeniui	1397-CPD-001/A.3

### Produkto aprašymas, paskirtis, naudojimo būdas

Biologinis nuotekų valymo įrenginys sudarytas iš dviejų kamerų, esančių vienoje talpoje. Nuotekos, įtekėjusios į įrenginį, pirmiausia patenka į vidinę kamerą, kur maišosi su aktyviuoju dumblo oro pagalba. Aktyvaus dumblo gyvybės ir valomų nuotekų vidinės recirkuliacijos palaikymui būtinas suspaustas oras. Oras tiekiamas kompresoriaus (orapūtės) pagalba. Biologinis valymas - valymas aktyviuoju dumblo, paremtas mikroorganizmų veikla. Proceso tikslas - surišti tirpias, koloidines ir biogenines medžiagas iš nuotekų į aktyvųjį dumblą ir atskirti aktyvųjį dumblą. Mikroorganizmai metabolizuoja („suėda“ ir suskaido) bei biologiškai suardo organines medžiagas. Aeracinėje zonoje vyksta organinių medžiagų skaidymas ir aktyvaus dumblo susidarymas. Iš aeracinės kameros aktyvaus dumblo mišinys patenka į išorinę kamerą (antrinę nusodintuvą), kur aktyvusis dumblas dėl gravitacijos jėgų atsiskiria ir leidžiasi žemyn į apatinę įrenginio dalį, o atsiskyres valytas vanduo kyla aukštyn ir išteka. Didėjant mikroorganizmų masei, didėja aktyvaus dumblo kiekis. Perteklinis aktyvus dumblas šalinamas: modifikacija M - į dumblo sausinimo maišus, modifikacija T - į šalia sumontuotą dumblo tankintuvą, modifikacija A - išsiurbiamas asenizacinės mašinos pagalba. Orapūtė montuojama šalia įrenginio.

Į įrenginį gali patekti tik buitinės arba joms artimos nuotekos iš virtuvės, vonios, tualetų, bei kitų panašios paskirties patalpų. Į įrenginį negali patekti lietaus ir paviršinės nuotekos.

UAB „Traidenis“  
Generalinis direktorius  
2010-06-30



Sigita Leonavičius