

ES - Prohlášení o shodě



Níže podepsaný zástupce

výrobce: **Aquatec VFL s.r.o.**
Továrenská 4054/49
018 41 Dubnica nad Váhom
Slovenská republika

AQUATEC®

wastewater
treatment
plants



výrobny: **Dubnica nad Váhom**

tímto prohlašuje, že výrobek: **Domovní čistírna odpadních vod AT 6 ÷ 50**

je ve shodě s evropskou směrnicí 89/106/EEC o stavebních výrobcích, pokud je zabudován v souladu s návodem: Návod k obsluze. Čistírna odpadních vod AT, Aquatec VFL s.r.o., leden 2008 a ve shodě s přílohou ZA EN 12566-3: 2006 Malé čistírny odpadních vod do 50 EO. – Část 3: Balené a/nebo na místě montované čistírny splaškových odpadních vod.

je ve shodě s evropskou směrnicí 73/23/EEC a 89/336/EEC

V rámci počátečních zkoušek typu byly ověřeny:

Vlastnost	Deklarovaná hodnota nebo třída	Číslo protokolu o zkoušce a odkaz na laboratoř
Účinnost čištění	BSK5: 97,2 % CHSK: 88,1 % NL: 94,0 % NH ₄ -N: 96,7 % Nc: 61,7 % Pc: 47,4 % v souladu s přílohou č. 1 k Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., část A	Prüfberichts-Nr. PIA2007-05 ¹⁾
Název	shoda	Denní hydraulické zatížení, květen 2007 ²⁾
Vodotěsnost	vyhovuje	Protokol o zkoušce č. 60-07-0498 ³⁾
Odolnost proti porušení	vyhovuje	Protokol o zkoušce č. 60-07-0129 ³⁾
Trvanlivost	vyhovuje	Atest ze dne 10.05.2007 ⁴⁾
Materiál	polypropylén	

Názvy a adresy laboratoří, které zkoušky vykonaly:

1. Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, NB 1739 Hergenthater Weg 30, 52074 Aachen, Germany
2. Aquatec, s.r.o., areál ZŤS 924, 018 41 Dubnica nad Váhom, Slovakia
3. TSÚS, n.o., NB 1301, Studená 3, 826 34 Bratislava, Slovakia
4. IMG Bohemia, s.r.o., Planá nad Lužnicí, Průmyslová 798, 391 02 Sezimovo Ústí II, Czech Republik

Popis výrobku, účel a způsob použití ve stavbě: Odpadní voda natéká do neprovzdušňovaného prostoru, kde dochází k mechanickému předčištění a rozkládání tuhého znečištění. Neprovzdušňovaný aktivační prostor, v němž je zřízena vnitřní cirkulace, je rozdělen několika vnitřními dělicími stěnami. Dále odpadní voda gravitačně vtéká do ne/přerušovaně provzdušňovaného prostoru, kde dochází k biologické degradaci organického znečištění, k nitrifikaci amoniakálního dusíku a k denitrifikaci během přerušovaného chodu. Tlakový vzduch je vháněn do provzdušňovaného prostoru přes jemnobublinné aerační elementy a do mamutkových čerpadel na cirkulaci a recirkulaci aktivační směsi. Aktivovaný kal je separovaný v dosazovací části od vyčištěné vody, přičemž vyčištěná voda se vypouští do vodního toku, do vsaku, nebo se recykluje a odsazený aktivovaný kal se recirkuluje do neprovzdušňovaného, resp. provzdušňovaného prostoru. V dosazovacím prostoru se nachází omezovač průtoku, který umožňuje využít vestavěný retenční prostor v ČOV v případě nárazově přitékajících odpadních vod a zabraňuje přetížení čistírny. Domovní čistírna odpadních vod AT je určena k čištění splaškových vod z objektů, kde se produkuje splašková odpadní voda, všude tam, kde není možné se připojit na veřejnou kanalizační síť, resp. kde by vybudování takové kanalizace bylo finančně nebo technicky náročné.

Domovní čistírna odpadních vod AT se osazuje na betonovou základovou desku a připojuje se na ležatou kanalizaci objektu.



Michal Cyprian
jednatel

Mário Kazda
jednatel

Dubnica nad Váhom, 3. leden 2008

