

Věc: Kvalita přečištěné vody z domovní ČOV Aquatec - typ AT6 / AT8 a limity přípustného znečištění odpadních vod vypouštěných do vod podzemních dle Nařízení vlády č. 57 / 2016 Sb.

Domovní ČOV Aquatec – typ AT6 / AT8 je certifikovanou čistírnou CE, dle EN 12566-3:2005+A2:2013 viz certifikát – příloha č.1 a č.2.

Minimální účinnost čištění pro výrobky označované CE v procentech, podle NV č. 57/2016 Sb.

Kategorie	CHSK _{Cr}	BSK ₅	N _{celk.}	P _{celk.}
DČOV – do velikosti 10 EO	90 %	95 %	50 %	40 %

Povolené hodnoty znečištění ve vypouštěných odpadních vodách (mg/l) dle NV č. 57/2016 Sb.

pro ČOV kategorie do 10 EO (stavby pro bydlení a rodinnou rekreaci)	Hodnota (m)
ChSK _{Cr}	150 mg/l
BSK ₅	40 mg/l
N-NH ₄	20 mg/l
NL	30 mg/l
N _{celk.}	-

Účinnost čištění, průměrné hodnoty a garantované hodnoty na odtoku z domovních ČOV Aquatec AT6 / AT8

Parametr	Účinnost čištění domovních ČOV Aquatec AT6 / AT8	Průměrně dosahované hodnoty na odtoku	Garantované hodnoty na odtoku
ChSK _{Cr}	93,6%	35 mg/l	130 mg/l
BSK ₅	97,2%	10 mg/l	30 mg/l
N-NH ₄	99,4%	2 mg/l	20 mg/l
NL	97,1%	10 mg/l	30 mg/l
N _{celk.}	76,0%	15 mg/l	20 mg/l
P _{celk.}	80,2%	5 mg/l	8 mg/l

Při dodržení postupu provozování domovní ČOV typu AT6 / AT8 dle návodu k obsluze, garantujeme u této ČOV, že nepřekročí výše uvedené limity přípustného znečištění odpadních vod vypouštěných do vod podzemních.

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

číslo:

AT-0600116

Aquatec VFL s.r.o.
Továrenská 4054/49
018 41 Dubnica nad Váhom
Slovensko

AQUATEC®



1. Jedinečný identifikační kód výrobku: **Domovní čistírna odpadních vod**

AT-6

2. Zamýšlené použití: **K čištění surových odpadních vod z domácností**

3. Výrobce: **Aquatec VFL s.r.o., Továrenská 4054/49, 018 41 Dubnica nad Váhom, Slovenská republika, IČO: 43 874 355**

4. Zplnomocněný zástupce: **nevztahuje se**

5. Systém posuzování a ověřování neměnnosti vlastností: **3**

6. Harmonizovaná norma: **EN 12566-3:2005 + A2:2013**

Malé čistírny odpadních vod do 50 EO Část 3: Balené a/nebo na místě montované čistírny splaškových odpadních vod

-Notifikované subjekty:

TSÚS, n. o., Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovakia, NB No. 1301

7. Deklarované parametry:

Podstatné vlastnosti

Parametry

Účinnost čištění

BSK₅: 97,2 %
ChSK: 93,6 %
NL: 97,1 %
NH₄-N: 99,4 %
N: 76,0 %
P: 80,2 %

Zkušební organické denní zatížení (BSK₅): 0,36 kg/d

v souladu s Nařízením vlády č. 57/2016 Sb., příloha č.1 (tabulka 1A, tabulka 1B), příloha č.2

v souladu s Nařízením vlády č. 401/2015 Sb., příloha č.1 (tabulka 1C)

Kapacita čištění

- jmenovité organické denní zatížení (BSK₅): 0,24 kg/d

- jmenovitý hydraulický denní průtok (Q_h): 0,60 m³/d

Vodotěsnost

vyhovuje (zkouška vodou)

Únosnost

Max. povolená výška násypu 0 m

Trvanlivost

Mokrý instalace: max. hladina spodní vody: dle technické dokumentace

vyhovuje (polypropylén)

Reakce na oheň

MFR (230/2,16): = 0,5 g/10 min +- 0,1 g/10 min - Hustota : >908 kg/m³ - Napětí na mezi průtažnosti: >30 MPa

Uvolňování nebezpečných látek

E

NPD

Uvedené parametry výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných parametrů.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost uvedeného výrobce v souladu s nařízením (EÚ) č. 305/2011.

Dubnica nad Váhom 08. 03. 2016

Michal Cyprian
jednatel

Mário Kazda
jednatel



Aquatec VFL s.r.o., Továrenská 4054/49, 018 41 Dubnica nad Váhom

www.aquatec.sk

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

číslo:

AT-0800116

Aquatec VFL s.r.o.
Továrenská 4054/49
018 41 Dubnica nad Váhom
Slovensko

AQUATEC®



1. Jedinečný identifikační kód výrobku: **Domovní čistírna odpadních vod**

AT-8

2. Zamýšlené použití: **K čištění surových odpadních vod z domácností**

3. Výrobce: **Aquatec VFL s.r.o., Továrenská 4054/49, 018 41 Dubnica nad Váhom, Slovenská republika, IČO: 43 874 355**

4. Zplnomocněný zástupce: **nevztahuje se**

5. Systém posuzování a ověřování neměnnosti vlastností: **3**

6. Harmonizovaná norma: **EN 12566-3: 2005 + A2: 2013**

Malé čistírny odpadních vod do 50 EO Část 3: Balené a/nebo na místě montované čistírny splaškových odpadních vod

-Notifikované subjekty:

TSÚS, n. o., Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovakia, NB No. 1301

7. Deklarované parametry:

Podstatné vlastnosti

Parametry

Účinnost čištění

BSK₅: 97,2 %
ChSK: 93,6 %
NL: 97,1 %
NH₄-N: 99,4 %
N: 76,0 %
P: 80,2 %

Zkušební organické denní zatížení (BSK₅): 0,36 kg/d

v souladu s Nařízením vlády č. 57/2016 Sb., příloha č.1 (tabulka 1A, tabulka 1B), příloha č.2

v souladu s Nařízením vlády č. 401/2015 Sb., příloha č.1 (tabulka 1C)

Kapacita čištění

- jmenovité organické denní zatížení (BSK₅): 0,36 kg/d

- jmenovitý hydraulický denní průtok (Q_d): 0,90 m³/d

Vodotěsnost

vyhovuje (zkouška vodou)

Únosnost

Max. povolená výška násypu 0 m

Mokrý instalace: max. hladina spodní vody: dle technické dokumentace

Trvanlivost

vyhovuje (polypropylén)

MFR (230/2,16): = 0,5 g/10 min → 0,1 g/10 min - Hustota : > 908 kg/m³ - Napětí na mezi průtažnosti: > 30 MPa

Reakce na oheň

E

Uvolňování nebezpečných látek

NPD

Uvedené parametry výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných parametrů.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost uvedeného
výrobce v souladu s nařízením (EÚ) č. 305/2011.

Dubnica nad Váhom 08. 03. 2016

Michal Cyprian
jednatel

Mário Kazda
jednatel



Aquatec VFL s.r.o., Továrenská 4054/49, 018 41 Dubnica nad Váhom

www.aquatec.sk