

Věc: Kvalita přečištěné vody z domovní ČOV Aquatec - typ AT6 / AT8 a limity přípustného znečištění odpadních vod vypouštěných do vod povrchových dle Nařízení vlády č. 401 / 2015 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. 401/2015 Sb.

Kategorie III	CHSK _{Cr}	BSK ₅	N-NH ₄	N _{celk.}	P _{celk.}
DČOV – do velikosti 500 EO	75 %	85 %	80 %	50 %	80 %

Povolené hodnoty znečištění ve vypouštěných odpadních vodách (mg/l) dle NV č. 401/2015 Sb.

NV 401/2015 Sb. pro ČOV do kapacity do 500 EO	Hodnota (p)	Hodnota (m)
ChSK _{Cr}	150 mg/l	220 mg/l
BSK ₅	40 mg/l	80 mg/l
NL	50 mg/l	80 mg/l
N-NH ₄	-	-
N _{celk.}	-	-
P _{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 povrchových.

Aquatec USBF s.r.o.
 IČ: 268 90 640
 DIČ: CZ268 90 640
 Pavlíkova 5
 602 00 Brno
 Tel.: 602-711227



Aquatec USBF s.r.o.
 Pavlíkova 5, 602 00 Brno
 IČ: 268 90 640, DIČ: CZ26890640
 Tel: 602 711 227, www.usbf.cz



Ing. Tomáš Mackrle – jednatel

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	BSK ₅ : 97,2 % ChSK: 93,6 % NL: 97,1 % NH ₄ -N: 99,4 % N: 76,0 % P: 80,2 % Zkušební organické denní zatížení (BSK ₅): 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) - jmenovité organické denní zatížení (BSK ₅): 0,24 kg/d - jmenovitý hydraulický denní průtok (Q _d): 0,60 m ³ /d
Kapacita čištění	vyhovuje (zkouška vodou)
Vodotěsnost	Max. povolená výška násypu 0 m
Únosnost	Mokrá 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/m ³ - 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

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: 99,49 %
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
- jmenovité 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