

Věc: Kvalita přečištěné vody z domovní ČOV Aquatec - typ AT10 / AT12 a limity přípustného znečištění odpadních vod vypouštěných do vod podzemních dle Nařízení vlády č. 57 / 2016 Sb.

Domovní ČOV Aquatec – typ AT10 / AT12 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)	pro ČOV kategorie 10 - 50 EO (stavby pro bydlení a rodinnou rekreaci)	pro ČOV kategorie nad 10 EO (stavby poskytující ubytovací služby)
ChSK _{Cr}	150 mg/l	150 mg/l	130 mg/l
BSK ₅	40 mg/l	40 mg/l	30 mg/l
N-NH ₄	20 mg/l	-	-
NL	30 mg/l	30 mg/l	30 mg/l
N _{celk.}	-	30 mg/l	20 mg/l
P _{celk.}	-	-	8 mg/l

Účinnost čištění, průměrné hodnoty a garantované hodnoty na odtoku z domovních ČOV Aquatec AT10 / AT12

Parametr	Účinnost čištění domovních ČOV Aquatec AT10 / AT12	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 AT10 / AT12 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:

AT01000214

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



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

2. Typ, číslo výrobní šarže nebo sériové číslo nebo jakýkoliv jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku:

AT 10

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku, které uvádí výrobce, v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací: **Domovní čistírna odpadních vod AT je určena k čištění splaškových vod z objektů do 50 EO všude tam, kde se uvedené objekty nemohou připojit na veřejnou kanalizační síť, resp. kde by vybudování takové kanalizace bylo finančně nebo technicky náročné.**

4. Jméno, registrované obchodní jméno nebo registrovaná ochranná známka a kontaktní adresa výrobce: **Aquatec VFL s.r.o., Továrenská 4054/49, 018 41 Dubnica nad Váhom, Slovenská republika, IČO: 43 874 355**

5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož zmocnění zahrnuje úkoly vymezené v článku 12 ods. 2: **nevztahuje se**

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování nemennosti vlastností stavebního výrobku jako jsou uvedeny v příloze V: **3**

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajícího se stavebního výrobku, na které se vztahuje harmonizovaná norma: **EN 12566-3: 2005 + A1: 2009**, Notifikovaná osoba (oznámený subjekt) **Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Bratislava, Slovensko**, Notifikovaná osoba (oznámený subjekt) č. **1301** provedla **stanovení typu výrobku na základě zkoušky typu (na základě vzorků odebraných výrobcem), kontrolu výpočtu typu, tabulkových hodnot a opisní dokumentace výrobku v systému 3 a vydala Protokol o počiatkovej skúške typu č. S04/07/0041/0907/SY.**

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajícího se stavebního výrobku, na které bylo vypracováno evropské technické posouzení: **nevztahuje se**

9. Deklarované parametry

Podstatné vlastnosti

Parametry

Účinnost čištění - účinnost čištění

BSK: 97,2 %
CHSK: 93,6 %
CNL: 97,1 %
NH4-N: 99,4 %
Nc: 76,0 %
Pc: 80,2 %

vsouladu s přílohou č. 1 a č. 2 k Nařízení vlády č. 416/2010 Sb.
v souladu s přílohou č. 1 část A Nařízení vlády č. 23/2011 Sb.

Kapacita čištění - jmenovité označení

- jmenovité organické denní zatížení (BSK_d): 0,48 kg/d
- jmenovitý hydraulický denní průtok (Q_h): 1,20 m³/d

Vodotěsnost

vyhovuje (zkouška vodou)

Odolnost proti porušení - únosnost

vyhovuje

Odolnost proti porušení - trvanlivost materiálu

vyhovuje (polypropylén)

Harmonizovaná technická specifikace

EN 12566-3: 2005 + A1: 2009

Pokud se použila specifická technická dokumentace podle článků 37 nebo 38, požadavky, které výrobek splňuje: **nevztahuje se**

10. Parametry výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s deklarovanými parametry v bodě 9.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Dubnica nad Váhom
30. 04. 2014

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: AT01200214

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



1. Jediný identifikační kód výrobku: **Domovní čistírna odpadních vod**
2. Typ, číslo výrobní šarže nebo sériové číslo nebo jakýkoliv jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku:

AT 12

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku, které uvádí výrobce, v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací: **Domovní čistírna odpadních vod AT je určena k čištění splaškových vod z objektů do 50 EO všude tam, kde se uvedené objekty nemohou připojit na veřejnou kanalizační síť, resp. kde by vybudování takové kanalizace bylo finančně nebo technicky náročné.**

4. Jméno, registrované obchodní jméno nebo registrovaná ochranná známka a kontaktní adresa výrobce: **Aquatec VFL s.r.o., Továrenská 4054/49, 018 41 Dubnica nad Váhom, Slovenská republika, IČO: 43 874 355**

5. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož zmocnění zahrnuje úkoly vymezené v článku 12 ods. 2: **nevztahuje se**

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování nemennosti vlastností stavebního výrobku jako jsou uvedeny v příloze V: **3**

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajícího se stavebního výrobku, na které se vztahuje harmonizovaná norma: **EN 12566-3: 2005 + A1: 2009**, Notifikovaná osoba (oznámený subjekt) **Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Bratislava, Slovensko, Notifikovaná osoba (oznámený subjekt) č. 1301** provedla **stanovení typu výrobku na základě zkoušky typu (na základě vzorků odebraných výrobcem), kontrolu výpočtu typu, tabulkových hodnot a opisní dokumentace výrobku v systému 3** a vydala **Protokol o počáteční skúške typu č. S04/07/0041/0907/SY**.

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajícího se stavebního výrobku, na které bylo vypracováno evropské technické posouzení: **nevztahuje se**

9. Deklarované parametry

Podstatné vlastnosti	Parametry
Účinnost čištění - účinnost čištění	BSK: 97,2 % CHSK: 93,6 % CNL: 97,1 % NH4-N: 99,4 % Nc: 76,0 % Pc: 80,2 %
	vsouladu s přílohou č. 1 a č. 2 k Nařízení vlády č. 416/2010 Sb. v souladu s přílohou č. 1 část A Nařízení vlády č. 23/2011 Sb.
Kapacita čištění - jmenovité označení	- jmenovité organické denní zatížení (BSK _d): 0,60 kg/d - jmenovitý hydraulický denní průtok (Q _h): 1,50 m ³ /d
Vodotěsnost	vyhovuje (zkouška vodou)
Odolnost proti porušení - únosnost	vyhovuje
Odolnost proti porušení - trvanlivost materiálu	vyhovuje (polypropylén)

Harmonizovaná technická specifikace

EN 12566-3: 2005 + A1: 2009

Pokud se použila specifická technická dokumentace podle článků 37 nebo 38, požadavky, které výrobek splňuje: **nevztahuje se**

10. Parametry výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s deklarovanými parametry v bodě 9.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Dubnica nad Váhom
30. 04. 2014

Michal Cyprian
jednatel

Mário Kazda
jednatel



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

www.aquatec.sk