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
$N\text{-}NH_4$	**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**
$N\text{-}NH_4$	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.

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

Ing. Tomáš Mackrle – jednatel

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

číslo: **AT01000214**

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

1. Jedinečný 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 určená k čištení 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 počiatočnej skúške typu č. S04/07/0041/0907/SY**.

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

9. Deklarované parametry

Podstatné vlastnosti	Parametry	Harmonizovaná technická specifikace
Účinnost čištění - účinnost čištění	BSK: 97,2 % CHSK: 93,6 % CNL: 97,1 % NH4-N: 99,4 % Nc: 76,0 % Pc: 80,2 % v souladu 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.	EN 12566-3: 2005 + A1: 2009
Kapacita čištění - jmenovité označení	- jmenovité organické denní zatížení (BSK_5): 0,48 kg/d - jmenovitý hydraulický denní průtok (Q_n): 1,20 m^3/d	
Vodotěsnosť	vyhovuje (zkouška vodou)	
Odolnosť proti porušení - únosnost	vyhovuje	
Odolnost proti porušení - trvanlivosť materiálu	vyhovuje (polypropylén)	

Pokud se použila specifická technická dokumentace podle článků 37 nebo 38, požadavky, které výrobek spĺňuje: **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, Slovakia
AQUATEC wastewater treatment plants VFL
IČ DPH: SK2022500821
IČO: 43874355
1

© 2016 Aquatec USBF s.r.o., Pavlíkova 5, 602 00 Brno, Tel. 543 245 592, mobil 602 711 227, 724 174 111, e-mail: aquatec@usbf.cz, www.usbf.cz

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

číslo: **AT01200214**

Aquatec VFL s.r.o.
Továrenská 4054/49
01841 Dubnica nad Váhom
Slovensko

1. Jedinečný 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 určená k čištení 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, 01841 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 počiatočnej skúške typu č. S04/07/0041/0907/SY**.

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

9. Deklarované parametry

Podstatné vlastnosti	Parametry	Harmonizovaná technická specifikace
Účinnost čištění - účinnost čištění	BSK: 97,2 % CHSK: 93,6 % CNL: 97,1 % NH4-N: 99,4 % Nc: 76,0 % Pc: 80,2 % v souladu 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.	EN 12566-3: 2005 + A1: 2009
Kapacita čištění - jmenovité označení	- jmenovité organické denní zatížení (BSK_5): 0,60 kg/d - jmenovitý hydraulický denní průtok (Q_n): 1,50 m^3/d	
Vodotěsnosť	vyhovuje (zkouška vodou)	
Odolnosť proti porušení - únosnost	vyhovuje	
Odolnost proti porušení - trvanlivosť materiálu	vyhovuje (polypropylén)	

Pokud se použila specifická technická dokumentace podle článků 37 nebo 38, požadavky, které výrobek spĺňuje: **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, Slovakia
AQUATEC wastewater treatment plants VFL
IČ DPH: SK2022500821
IČO: 43874355
1

© 2016 Aquatec USBF s.r.o., Pavlíkova 5, 602 00 Brno, Tel. 543 245 592, mobil 602 711 227, 724 174 111, e-mail: aquatec@usbf.cz, www.usbf.cz