

BioTec®Flo – Tooteomaduste deklaratsioon nr kingspan-klargester-biotecflo-6-8-dop-FR-jun2023-v1

1. Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:

Kasutusvalmis PE-st valmistatud olmereovee puhastusseadmed

BioTecFlo mudelid

2. Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab toodet identifitseerida
RPC artikli 11(4) kohaselt:

**BioTec®Flo valmis kodumajapidamiste reoveepuhastusseadmed 6 ja 8 elanikule Identifitseerimine: vt
tootel olevat märgistust.**

3. Ehitusmaterjali kavandatud kasutusotstarve või kasutusotstarbed vastavalt
kohaldatavale ühtlustatud tehnilisele spetsifikatsioonile, nagu tootja on ette näinud:

Kodumajapidamiste reovee puhastamine kuni 50 elaniku ekvivalendi (PTE) jaoks

4. Tootja nimi, ärinimi või kaubamärk ja kontaktandmed vastavalt
artikli 11 lõikega 5:

**Kingspan Water &Energy Sp. z o. o.
36 rue du Louvre
75001 Pariis
Prantsusmaa**

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktandmed vastavalt artiklile 12(2):
Ei kohaldata

6. Toote püsiva toimivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id)
:

Süsteem 3

7. Ehitusmaterjali toimivuse deklaratsiooni puhul, mis on hõlmatud ühtlustatud
standardiga:

EN:12566-3:2005+A2:2013

Esialgsete tüübikatsetuste akrediteeritud katsetusasutus (EN:12566-3:2005+A2:2013):

**PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH
Hergenrather Weg, 30
DE-52074 Aachen (Saksamaa)
Teavitatud asutus nr 1739**

Akrediteeritud katsetusasutus

-määratles tüübitoote tüübikatsetuste alusel süsteemi 3 kohaselt

- on väljastanud katsetulemuste aruanded

8. Deklaratsioonid

Olulised omadused	Töökindlus	Ühtlustatud tehnilised spetsifikatsioonid																			
Töötlemise efektiivsus	Saavutatud tulemused päevase orgaanilise koormuse puhul katse ajal 0,30 kg/päevas BOD (keskmine kontsentratsioon):	EN 12566-3:2005 +A2:2013																			
	<table><tr><td>Testitud mudel</td><td>BioTec® Flo R 6 (6 EH)</td></tr><tr><td>BOD5 efektiivsus</td><td>94,6</td></tr><tr><td>COD-efektiivsus</td><td>91,0</td></tr><tr><td>NH4-N saagis</td><td>52,4</td></tr><tr><td>MES-i saagikus</td><td>96,3</td></tr></table>		Testitud mudel	BioTec® Flo R 6 (6 EH)	BOD5 efektiivsus	94,6	COD-efektiivsus	91,0	NH4-N saagis	52,4	MES-i saagikus	96,3									
	Testitud mudel		BioTec® Flo R 6 (6 EH)																		
	BOD5 efektiivsus		94,6																		
	COD-efektiivsus		91,0																		
	NH4-N saagis		52,4																		
	MES-i saagikus		96,3																		
Keskmine kontsentratsioon väljundis katsete ajal																					
<table><tr><td>Testitud mudel</td><td>BioTec® Flo R 6 (6 EH)</td></tr><tr><td>BOD5</td><td>17 mg/l</td></tr><tr><td>MES</td><td>15 mg/l</td></tr></table>	Testitud mudel		BioTec® Flo R 6 (6 EH)	BOD5	17 mg/l	MES	15 mg/l														
Testitud mudel	BioTec® Flo R 6 (6 EH)																				
BOD5	17 mg/l																				
MES	15 mg/l																				
Töötlemisvõimsus	<table><tr><td></td><td colspan="4">BioTec® Flo</td></tr><tr><td></td><td>BioTec®Flo G 6</td><td>BioTec®Flo R 6</td><td>BioTec®Flo G 8</td><td>BioTec®Flo R 8</td></tr><tr><td>Nimetatud nimiväärtus päevas (BOD5 väljendatuna kg/päevas)</td><td>0,36</td><td>0,36</td><td>0,48</td><td>0,48</td></tr><tr><td>Nimivooluhulk nominaalne päevane veevool (väljendatuna l/s)</td><td>0,90</td><td>0,90</td><td>1,20</td><td>1,20</td></tr></table>		BioTec® Flo					BioTec®Flo G 6	BioTec®Flo R 6	BioTec®Flo G 8	BioTec®Flo R 8	Nimetatud nimiväärtus päevas (BOD5 väljendatuna kg/päevas)	0,36	0,36	0,48	0,48	Nimivooluhulk nominaalne päevane veevool (väljendatuna l/s)	0,90	0,90	1,20	1,20
		BioTec® Flo																			
		BioTec®Flo G 6	BioTec®Flo R 6	BioTec®Flo G 8	BioTec®Flo R 8																
	Nimetatud nimiväärtus päevas (BOD5 väljendatuna kg/päevas)	0,36	0,36	0,48	0,48																
	Nimivooluhulk nominaalne päevane veevool (väljendatuna l/s)	0,90	0,90	1,20	1,20																
Veekindlus	Veekindel (veekindluskatse)																				
Purunemiskindlus	Konstruksiooni käitumine kinnitatud mahuti puhul järgmistes tingimustes (Pit-test): - Maksimaalne lubatud täitematerjali kõrgus: 0,845 m mahuti kohal; - MÄRG pinnase tingimused maksimaalse põhjaveetaseme kõrgusega: 1,48 m mahuti põhja suhtes. - Niisked tingimused																				
Kestvus	MFR: (4,0 ± 3,0) g/10 min; Tihedus: ≥ 930 kg/m3; Tõmbepinge voolukünnisel: ≥ 14 MPa; Venivus tõmbejõuall voolavuse piirmäära juures: ≤ 25 %; Venivus tõmbejõuall purunemisel: ≥ 80 %																				
Reaktsioon tulekahjule	PND																				
Ohtlike ainete eraldumine ohtlike ainete	PND																				

Punktides 1 ja 2 nimetatud toote omadused vastavad punktis 9 esitatud deklareeritud omadustele.
Allkirjastatud tootja nimel 22. juunil 2023 ja tema nimel:

Portadown – 22. juuni 2023


.....

Paul Copping, innovatsiooni- ja vastavusdirektor