

PRESTANDEDEKLARATION

No. 0037

1. Produktens unika identifikationskod:

**Reningsanläggning för hushållsavlopp från 5 Personekvivalenter (PE)
BAGA BioFicient 1**

2. Typ, batch- eller serienummer eller annan beteckning som möjliggör identifiering av produkten enligt artikel 11 (4) i CPR (Construction Products Regulation):

**BAGA BioFicient Prefabricerad reningsanläggning för hushållsavlopp: Se CE-märkning på produkt
BAGA BioFicient 1**

3. Produktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:

Uppsamling och behandling av avloppsvatten från hushåll upp till 5 Personekvivalenter (PE)

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11 (5):

**Kingspan Water & Energy Sp. z o.o.
ul. Topolowa 5 62-090
Rokietnica
Poland**

5. I förekommande fall, namn och kontaktadress tillhörande den auktoriserade representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12(2):

Ej aktuellt

6. System för bedömning och verifiering av produktens prestanda enligt CPR, Bilaga V:

3

7. Referens för prestandadeklaration i det fall produkten omfattas av en harmoniserad standard:

EN:12566-3:2005+A2:2013

Notified body/ bodies:

Notified Body No: 1739 + PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH

Document date:	Document version no:	ECN no:
28-06-2024	V4	0436



8. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper		Prestanda		Harmoniserad teknisk specifikation
Strukturella egenskaper		Bekräftat vid Pit Test under följande förhållande: -Maximal återfyllnad 1,5 m över inloppsrörets underkant (motsvarande 2,98 m från den testade tankens botten till marknivå) - Maximal omgivande vattennivå 1,69 m över tankens botten		EN:12566-3:2005+A2:2013
Brandklassificering		Klass F		
Vattentäthet (vattentest)		Vattentät (vattentest)		
Materialegenskaper		MFR (230/2,16) = (4,0± 3,0g)/10 min (EN ISO 1133)		
		Densitet ≥ 930 kg/m³ (EN ISO 1133)		
		Draghållfasthet	Vid flytning (50mm/min) 21MPa	
Vid brott (50mm/min) 21MPa				
Renings-prestanda	COD	94,0%	42 mg/l	
	BOD ₅	95,1%	15 mg/l	
	NH ₄ -N	93,0%	2.4 mg/l	
	SS	94,6%	21 mg/l	
	Ntot	81,7%	11,6 mg/l	
	Ptot	93,4%	0,4 mg/l	
Elförbrukning (uppmätt under 38 veckors test)		1.3 kWh/d		
Utsläpp av farliga ämnen		NPD		

9. Prestandan hos den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den angivna prestandan i punkt 8. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges i punkt 4.

Undertecknat för och på tillverkarens vägnar:



Noel McQuaid – Regional Managing Director (Europe)

At Portadown 28 – 06 - 2024

Document date:	Document version no:	ECN no:
28 – 06 - 2024	V4	0436

