



1. CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ÚNICO DEL TIPO DE PRODUCTO:	Plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas AT6, capacidad de 4 PT; AT8, capacidad de 6 PT; AT10, capacidad de 8 PT; AT12, capacidad de 10 PT; AT15, capacidad de 12 PT; AT20, capacidad de 18 PT.
2. USO PREVISTO:	Dispositivos para el tratamiento de aguas residuales domésticas
3. FABRICANTE:	AUGUST IR KO, UAB, Meiliakalnio k. 1, Jauniunu sen. LT-19154 Širvintu r., Lietuva; www.august.lt
4. REPRESENTANTE AUTORIZADO:	No relevante
5. SISTEMA DE AVCP:	3
6a. Norma armonizada: Organismos notificados:	EN 12566-3:2005 + A2:2013 Sistemas pequeños de tratamiento de aguas residuales para hasta 50 PE. Parte 3: Plantas prefabricadas y/o montadas in situ para el tratamiento de aguas residuales domésticas Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, Hergenrather Weg 30, 52074 Aachen, Alemania, Organismo Notificado n.º 1739 TSÚS, n. o., Studená 3, 821 04 Bratislava, Eslovaquia, Organismo Notificado n.º 1301

7. DECLARACIÓN DE PRESTACIONES:

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	RENDIMIENTO DECLARADO		MÉTODO DE ENSAYO
EFICIENCIA DE DEPURACIÓN:	Basada en ensayo de tipo inicial carga orgánica diaria (BOD ₅): 0,35 kg/d		Norma: EN 12566-3:2005 +A2:2013, cláusula 6.3
BOD ₅	98,2 %	7,0 mg/l	
SS	97,2 %	12,0 mg/l	
COD	94,4 %	45,0 mg/l	
NH ₄ -N*	99,5 %	0,2 mg/l	
N _{tot} *	93,2 %	5,6 mg/l	
P _{tot}	93,3 %	0,6 mg/l	
* Resultados determinados para temperaturas ≥12 °C en el biorreactor			
CAPACIDAD DE TRATAMIENTO: Caudal hidráulico nominal diario	AT6 - 0,60 m³/d AT8 - 0,90 m³/d AT10- 1,20 m³/d	AT12 - 1,50 m³/d AT15 - 1,80 m³/d AT20 - 2,70 m³/d	Norma: EN 12566-3:2005 +A2:2013, cláusula 5
CARGA ORGÁNICA NOMINAL: DIARIA (BOD)	AT6 - 0,24 kg/d AT8 - 0,36 kg/d AT10 - 0,48 kg/d	AT12 - 0,60 kg/d AT15 - 0,72 kg/d AT20 - 1,08 kg/d	Norma: EN 12566-3:2005 +A2:2013, cláusula 5
ESTANQUEIDAD:	Resultado: Aprobado		Norma: EN 12566-3:2005 +A2:2013, cláusula 6.4
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:	Altura máxima permitida de relleno: 0 m Instalación en húmedo: altura máxima de agua según documentación técnica		Norma: EN 12566-3:2005 +A2:2013, cláusula 6.2
DURABILIDAD:	Resultado: Aprobado – Material: Polipropileno (PP) MFR (230/2,16): 0,5 g/10 min ±0,1 g/10 min Densidad: >908 kg/m Resistencia a la tracción en el límite de elasticidad: >30 MPa		Norma: EN 12566-3:2005 +A2:2013, cláusula 6.5
REACCIÓN AL FUEGO:	Clase E		Norma: EN 12566-3:2005 +A2:2013, cláusula 6.6
SUSTANCIAS PELIGROSAS:	SN – (sin datos adicionales proporcionados)		—