



Déclaration des performances N° 201901BFPlus001

1. Code d'identification unique du produit type :
Stations d'épuration des eaux usées domestiques prêtes à l'emploi en béton.
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction :
Dispositifs de traitement des eaux usées domestiques BIOFRANCE® Plus
Identification : voir marquage figurant sur le produit.
3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :
Traitement des eaux domestiques pour une population totale équivalente (PTE) jusqu'à 50 habitants.
4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant :
EPUR S.A. - 1, rue de la Bureautique - 4460 Grâce-Hollogne - BELGIQUE
5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire :
Non applicable.
6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction :
Système 3
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

Organisme de test accrédité pour l'efficacité de traitement	Organisme de test accrédité pour le comportement structurel	Organisme de test accrédité pour la durabilité
Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH Hergenrather Weg, 30 DE-52074 Aachen (Allemagne) Organisme notifié n° 1739	CERIB 1, rue des Longs Réages FR-28231 Epernon (France) Organisme notifié n° 1164	Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH Hergenrather Weg, 30 DE-52074 Aachen (Allemagne) Organisme notifié n° 1739

Les organismes de test accrédités cités ci-dessus :
ont réalisés la détermination du produit type sur la base d'essais de type selon le système 3,
ont délivrés les rapports d'essais.

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :
Non applicable.
9. Performances déclarées :

Document date:	Version du document:	ECN no:
30-09-2024	2	07



Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées																							
Efficacité du traitement	Rendements obtenus sur différents modèles testés avec les charges organiques journalières en entrée durant l'essai (DBO ₅) :	EN 12566-3:2005 +A2:2013																							
	<table><tr><td>Modèle testé</td><td>BIOFRANCE® Plus 8 EH</td></tr><tr><td>Charges entrée</td><td>0,400 kg/jour</td></tr><tr><td>Rendement en DBO₅</td><td>97,0%</td></tr><tr><td>Rendement en DCO</td><td>93,6%</td></tr><tr><td>Rendement en MES</td><td>97,0%</td></tr></table>		Modèle testé	BIOFRANCE® Plus 8 EH	Charges entrée	0,400 kg/jour	Rendement en DBO ₅	97,0%	Rendement en DCO	93,6%	Rendement en MES	97,0%													
	Modèle testé		BIOFRANCE® Plus 8 EH																						
	Charges entrée		0,400 kg/jour																						
	Rendement en DBO ₅		97,0%																						
	Rendement en DCO		93,6%																						
Rendement en MES	97,0%																								
Concentrations moyennes en sortie :																									
<table><tr><td>Modèle testé</td><td colspan="3">BIOFRANCE® Plus 8 EH</td></tr><tr><td>DBO₅</td><td>10 mg/l</td><td>MES</td><td>10 mg/l</td><td>DCO</td><td>57 mg/l</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Modèle testé		BIOFRANCE® Plus 8 EH			DBO ₅	10 mg/l	MES	10 mg/l	DCO	57 mg/l														
Modèle testé	BIOFRANCE® Plus 8 EH																								
DBO ₅	10 mg/l	MES	10 mg/l	DCO	57 mg/l																				
Capacité du traitement	<table><tr><td></td><td>4 EH</td><td>5 EH (et 5 EH-3m³)</td><td>BIOFRANCE® Plus 6 EH (et 6 EH-3m³)</td><td>8 EH</td><td>10 EH</td><td>12 EH</td><td></td></tr><tr><td>Charge organique journalière nominale (DBO₅ exprimée en kg/jour)</td><td>0,24</td><td>0,30</td><td>0,36</td><td>0,48</td><td>0,60</td><td>0,72</td><td></td></tr><tr><td>Débit hydraulique journalier nominal (Q_N exprimé en m³/jour)</td><td>0,60</td><td>0,75</td><td>0,90</td><td>1,20</td><td>1,50</td><td>1,80</td><td></td></tr></table>		4 EH	5 EH (et 5 EH-3m³)	BIOFRANCE® Plus 6 EH (et 6 EH-3m³)	8 EH	10 EH	12 EH		Charge organique journalière nominale (DBO ₅ exprimée en kg/jour)	0,24	0,30	0,36	0,48	0,60	0,72		Débit hydraulique journalier nominal (Q _N exprimé en m³/jour)	0,60	0,75	0,90	1,20	1,50	1,80	
		4 EH	5 EH (et 5 EH-3m³)	BIOFRANCE® Plus 6 EH (et 6 EH-3m³)	8 EH	10 EH	12 EH																		
	Charge organique journalière nominale (DBO ₅ exprimée en kg/jour)	0,24	0,30	0,36	0,48	0,60	0,72																		
	Débit hydraulique journalier nominal (Q _N exprimé en m³/jour)	0,60	0,75	0,90	1,20	1,50	1,80																		
Étanchéité à l'eau	Étanche à l'eau (essai à l'eau)																								
Résistance à l'écrasement	Comportement structurel confirmé sur cuve béton fibré circulaire 8 m³ avec les conditions suivantes (essai de Pit test) : - Hauteur de remblai maximale autorisée : 0,80 m au-dessus de la cuve ; - Conditions de sol HUMIDE avec une hauteur maximale de la nappe : 2,45 m depuis la base de la cuve.																								
Durabilité	Résistance du béton C35/45 minimum																								
Réaction au feu	PND																								
Émission de substances dangereuses	PND																								

Document date:	Version du document:	ECN no:
30-09-2024	2	07



10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant le

et en son nom par :



Noel McQuaid – Regional Managing Director (Europe)

Document date:	Version du document:	ECN no:
30-09-2024	2	07

