

CHANTIER	Station d'épuration du Hameau de la MANIÈRE, 31140 PUISSEGUIER
ETAGE	Unique

DONNEES BASSIN		
Longueur mouillée	13,84	m
Longueur en fond de bassin	15,80	m
Largeur mouillée	5,80	m
Largeur en fond de bassin	3,45	m
Profondeur moyenne	1,25	m

TEST D'ETANCHEITE		
Date et heure de mise en eau	5/10/21 9:00	
Hauteur d'eau dans le bassin	1 255	mm
Hauteur d'eau dans le bac témoin	300	mm
Date et heure de fin de test	6/10/21 9:00	
Hauteur d'eau dans le bassin	1 235	mm
Hauteur d'eau dans le bac témoin	290	mm

RESULTATS		
Variations du niveau du bassin	-20	mm
Variations du niveau du bac témoin	-10	mm
Variation nette sur le bassin	-10	mm
Surface du plan d'eau	80	m²
Variation nette en volume	-0,803	m³
Surface mouillée géomembrane	123	m²
Durée du test d'étanchéité	24,00	h
Perméabilité	-7,54E-08	ms ⁻¹
Variation nette par m² de membrane et par jour	-6,51	L/m²/j

VALIDATION		
Perméabilité maximale Etage 1 sans mise en charge du fond, et Etage 2*	-1,00E-06	ms ⁻¹
Perméabilité maximale Etage 1 avec mise en charge du fond *	-1,00E-08	ms ⁻¹
Perméabilité du bassin	-7,54E-08	ms ⁻¹

*Source:

"Epuraton des Eaux Usées Domestiques par Filtres Plantés de Macrophytes
Recommandations techniques pour la Conception et la Réalisation"
Groupe Macrophytes et Traitement des Eaux
Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse
Version n°1, 1er juin 2005, p.33.

Date : 06/10/2021

Contrôleur : F. Cornet

Signature


SAS au capital de 140 000 €
RCS TOULOUSE 819 896 960
10, Avenue de l'Europe
31520 RAMONVILLE ST-AGNE