Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute
Association suisse des professionnels de la protection des eaux
Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque
Swiss Water Association

V S A

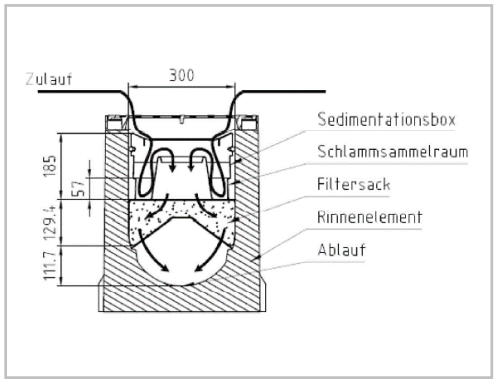
VSA-Fiche de données "Test de produit"

Évaluation de l'installation testée pour le traitement des eaux pluviales

Fabricant	CREABETON AG	Date du test	13.04.2023
Rue, NPA, lieu	Bohler 5, 6221, Rickenbach LU		
Installation	friwa-3P HydroDrain		
	(Nom du produit)		
Type d'installation	Caniveau	Surface testée	40 m² / ml
Exploitation	Respecter l'intervalle d'entretien et la durée d'utilisation, prévoir un contrat de service.		

Photo

Schéma



Classification des résultats d'essai

La classification des résultats pour les surfaces de toitures et de façades est basée sur l'examen de l'eau de toiture, et pour les surfaces de provenance 3, 4 et 5 sur l'examen standard[1]. L'efficacité moyenne (rétention) est déterminante pour la classification des exigences. Les substances indicatrices testées sont le Millisil W4 (d50 = 0.065 mm) pour les MES, le cuivre et le zinc pour les métaux lourds et le diuron et le mécoprop pour les micropolluants.

Surface de provenance		Particules (MES)	Métaux lourds	Micropolluants
1) Surfaces de toitures et façades: Métaux	Niveau d'exigence		Non testé	
	Rétention (%)			
2) Surfaces de toitures et façades: membranes et revêtements contentant des pesticides	Niveau d'exigence			Non testé
	Rétention (%)			
3) Places et routes 4) Bassin versant mixte 5) Installations ferroviaires	Niveau d'exigence	Élevé	Standard	Standard
	Rétention (%)	95.7	81.7	70.7

Remobilisation (< 1%)		Côntrole hydraulique (< 10%)	
Métaux lourds	Micropolluants	Capacité finale (L/(s·m²)):	0.029
Remobilisation: 0.04 %	Remobilisation: 0.0009%	Réduction de capacité:	8.0 %

[1]Contrôle de performance VSA pour les installation de traitment, aide-mémoire matériaux adsorber: test en laboratorie et test de terrain simulé, version 2023