

Resultater laboratorietest for partikler

Produkt: Stormclean 2200 mm

Partikel type: Silica (Millisil W4)

Måling af fjernelse af partikler i Stormclean 2200 mm ved forskellige flowhastigheder. Der er udført test i henholdsvis 2021 og 2023.

Tilstrømning (l/s)	Total-SS (%)	
	Test 2021	Test 2023
0,75	98,7	98,7
1,8	97,2	96,9
7,5	89,5	88,4

Ved test af Stormclean 2200 mm, er der også udført re-suspensionstest ved 30 l/s, der viser at der tilbageholdes over 92% af den loaded mængde Silica.

Kommentar: Produktet er lavet til at kunne håndtere et opland på 3000 m². Produktet er også testet for tilbageholdelse af olie og opfylder den Europæiske standarden for dette. Den oprindelige test fra 2021 er udført ved TÜV Rheinland LGA Products GmbH Tillystraße 2 D - 90431 Nürnberg, under standarden "Zulassungsgrundsätze der DIBt Niederschlagswasserbehandlungsanlagen Teil 1: Anlagen zur dezentralen ehandlung des Abwassers von Kfz-Verkehrsflächen zur anschließenden Versickerung in Boden und Grundwasser". Testen i 2023 er udført i henhold til DIBt.

Vejledning_Testprocedure for renseløsninger til regnafstrømning ver. 17

Baggrundsmateriale for resultater valideret af Katrine Nielsen, Teknologisk Institute april 2024