

Élimination des micro-organismes

Trois micro-organismes pathogènes ont été ajoutés à de l'eau enrichie, puis dénombrés avant et après filtration à travers le filtre à gravité Nano Filter. Le tableau ci-dessous reproduit les dénombrements mesurés par SGS à deux points du cycle de vie du filtre.

MATRICE D'ÉCHANTILLON Eau enrichie en souches microbiennes	LABORATOIRE SGS, laboratoire indépendant accrédité ISO/IEC 17025
COMMISSIONNÉ PAR Nano Filter SA, Rue de la Grotte 6, 1003 Lausanne	MÉTHODE Dénombrement sur culture (ISO 6222 / ISO 9308)

Résultats

PARAMÈTRE		AU DÉMARRAGE			APRÈS 5 000 L		
		AVANT	APRÈS	RÉD.	AVANT	APRÈS	RÉD.
MICRO-ORGANISMES PATHOGÈNES							
Escherichia coli	UFC/ml	65 000	13	99,98 %	32 000	98	99,69 %
Pseudomonas aeruginosa	UFC/250ml	1 500 000	< 1	> 99,99 %	750 000	4 500	99,40 %
Staphylococcus aureus	UFC/ml	46 000	< 1	> 99,99 %	30 000	1 100	96,33 %

Taux d'élimination = (avant – après) / avant. Deux points du cycle de vie du filtre sont reportés : au démarrage et après 5 000 litres traités. La notation « < » indique une valeur inférieure à la limite de détection.

Ce document a été préparé par Nano Filter SA. Il reproduit les résultats analytiques d'un rapport d'essai original émis par SGS, laboratoire tiers indépendant et accrédité ISO/IEC 17025 ; toutes les valeurs correspondent exactement à ce rapport et n'ont pas été modifiées. Le rapport SGS original, portant le numéro de référence indiqué en en-tête, peut être consulté sur demande.