

# NEWater de Singapour — eau recyclée purifiée par membranes couvrant environ 40 % de la demande nationale

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · Singapour

Score de qualité : 40/100

Niveau de preuve : Modérées

## Résumé

Singapour traite ses eaux usées par microfiltration, osmose inverse et UV pour produire la NEWater ; cinq usines couvrent environ 40 % de la demande nationale, avec un objectif d'environ 55 % d'ici 2060.

## Dimensions clés

| Dimension                                               | Score |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Carbon — sequestration / storage, evidenced             | 0/3   |
| Biodiversity — conservation / improvement, evidenced    | 0/3   |
| Water & soil — retention, infiltration, erosion control | 3/3   |
| Fire resilience — risk reduction, evidenced             | 0/3   |
| Governance, certification & transferability             | 3/3   |

Évalué par C-NAPSE

## Sources de données

[C-NAPSE web research](#) — consulté le 2026-10-09

[PUB, Singapore's National Water Agency](#) — consulté le 2026-10-09

[Xinhua: Singapore opens fifth NEWater plant](#) — consulté le 2026-10-09

[UPenn Water Center: Water Sustainability in Singapore](#) — consulté le 2026-10-09

[ScienceDirect: Long-term performance and economic evaluation of full-scale MF and RO process](#) — consulté le 2026-10-09

---

Citer — Evidoria. *NEWater de Singapour — eau recyclée purifiée par membranes couvrant environ 40 % de la demande nationale*. ID persistant : b788c0b6-6747-4871-9488-28ccc5ff745d.