

Système de réalimentation des eaux souterraines (GWRS) — Programme de purification avancée de l'eau et de recharge d'aquifère du comté d'Orange

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · États-Unis d'Amérique

Score de qualité : 40/100

Niveau de preuve : Modérées

Résumé

Le système de réalimentation des eaux souterraines de l'OCWD et de l'OCSD purifie les eaux usées traitées par microfiltration, osmose inverse et oxydation avancée par UV, produisant 130 millions de gallons/jour pour environ 1 million de personnes, rechargeant l'aquifère du comté d'Orange et bloquant l'intrusion d'eau de mer.

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 2026-09-02

Orange County Water District (OCWD) & Orange County Sanitation District (OCSD) — consulté le 2026-09-02

OCWD — GWRS Frequently Asked Questions — consulté le 2026-09-02

California State Water Resources Control Board — Orange County Groundwater Replenishment press release (2023) — consulté le 2026-09-02

National Ground Water Association — Orange County Water District case study — consulté le 2026-09-02

Stateline (Pew) — From Flush to Faucet: More Places Look to Turn Sewage into Tap Water (2023) — consulté le 2026-09-02

Citer — Evidoria. *Système de réalimentation des eaux souterraines (GWRS) — Programme de purification avancée de l'eau et de recharge d'aquifère du comté d'Orange*. ID persistant : 846357fd-b7b2-4ed6-aa22-2d5e4bea6be1.