

Sistema de Reabastecimento de Águas Subterrâneas (GWRS) — Programa de Purificação Avançada de Água e Recarga de Aquífero do Condado de Orange

PES & Nature-Based Solutions · Boa prática · Estados Unidos da América

Pontuação de qualidade: 40/100

Força da evidência: Moderada

Sumário

O Sistema de Reabastecimento de Águas Subterrâneas do OCWD e do OCSD purifica águas residuais tratadas através de microfiltração, osmose inversa e oxidação avançada por UV, produzindo 130 milhões de galões/dia para cerca de 1 milhão de pessoas, recarregando o aquífero do Condado de Orange e bloqueando a intrusão de água do mar.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
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

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

[C-NAPSE web research](#) — acedido a 2026-09-02

[Orange County Water District \(OCWD\) & Orange County Sanitation District \(OCSD\)](#) — acedido a 2026-09-02

[OCWD — GWRS Frequently Asked Questions](#) — acedido a 2026-09-02

[California State Water Resources Control Board — Orange County Groundwater Replenishment press release \(2023\)](#) — acedido a 2026-09-02

[National Ground Water Association — Orange County Water District case study](#) — acedido a 2026-09-02

[Stateline \(Pew\) — From Flush to Faucet: More Places Look to Turn Sewage into Tap Water \(2023\)](#) — acedido a 2026-09-02

Citar — Evidoria. *Sistema de Reabastecimento de Águas Subterrâneas (GWRS) — Programa de Purificação Avançada de Água e Recarga de Aquífero do Condado de Orange*. ID persistente: 846357fd-b7b2-4ed6-aa22-2d5e4bea6be1.