

Resumo

Posterres

Água de Chuva Captada Para Armazenamento em Cisternas Rurais com Sistema de Pré-Limpeza

José Barbosa dos Anjos
EmbrapaSemi-Árido
Cx. Postal 23, CEP 56300-000 Petrolina-PE, Brasil
E-mail: jbanjos@cpatsa.embrapa.br

Resumo

Visando melhorar a qualidade da água de chuva captada em telhado de edificações rurais e armazenamento em cisternas, foi desenvolvido um sistema composto de tanque coletor, sifão (T de PCV), bóia e tubulação, com o objetivo de eliminar parte das impurezas contidas na área de captação, através de uma lavagem prévia da referida área, utilizando a água captada nos primeiros 4 milímetros de precipitação de cada chuva, os quais seriam desviados juntamente com as impurezas através de um "by pass" e conduzidas a um tanque coletor, transportando, assim, este volume de água e poluentes, foco de possíveis agentes contaminantes.

