



## NAUJAS DEMONSTRACINIS BANDOMASIS ĮRENGINYS SKIRTAS NUOTEKOMS VALYTI NUO RIEBALŲ IR ANGLIAVANDENILIŲ

### **SANTRAUKA:**

Pagrindinis PURIWAT projekto tikslas — sukurti demonstracinį 5000 dm<sup>3</sup>/h našumo valymo įrenginį, kuris iš nuotekų galės pašalinti nuo 97 % iki 99 % angliavandenilių ir riebalų.

Šio bandomojo įrenginio pagrindą sudaro filtrai, pagaminti iš specialaus elastomero ir biologinio skaidymo sistema, paremta teršlus skaidančiais mikroorganizmais. Naudojant šį įrenginį, teršalai gali būti visiškai pašalinti arba panaudoti antrą kartą.

Šis bandomasis valymo įrenginys ir sukurta technologija bus įdiegti Los Arkos (Ispanija) Nuotekų valymo įrenginiuose (NVĮ), taip pat gali būti naudojami ir kituose sektoriuose nuotekoms valyti nuo taršos.

Taigi, PURIWAT projektas padidins nuotekų išvalymo laipsnį, atitinkantį Europos direktyvoje 91/271/EB apibrėžtus reikalavimus ir prisidės prie Europos Sąjungos direktyvos 2000/60/EB, nustatančios veiksmų vandens politikoje pagrindus, vykdymo.



### **PARTNERIAI:**

**Centro Tecnológico Lurederra (Ispanija)\***

**Servicios de Montejurra S.A. (Ispanija)**

**Ingeniería Navarra Mecánica S.L (Ispanija)**

**UAB BIOCENTRAS (Lietuva)**

**\*Koordinatorius**

**PROJEKTO PRADŽIA: 2013 m. rugsėjis**

**TRUKMĖ: 42 mėnesiai**

**BENDRA PROJEKTO VERTĖ : 1 238 408 €**



Europos Komisija  
LIFE+Aplinkos politika ir valdymas  
LIFE12/ ENV/ES/000684