Prova pilot per descontaminar les aigües d'una antiga zona industrial de Vilafant

L'ACA va dur a terme un estudi d'investigació l'any 2008 per avaluar el grau de contaminació · L'assaig tindrà una durada d'un any i mig i servirà per analitzar la injecció de substàncies destinades a reduir les concentracions de percloretilè



Els tècnics agafen mostres a l´antiga zona industrial de Vilafant.

L'Agència Catalana de l'Aigua [http://www.diaridegirona.cat/tags/agencia-catalana-de-l-aigua.html] té previst dur a terme properament una prova pilot per a la descontaminació d'aigües subterrànies en una antiga zona industrial de Vilafant, a l'Alt Empordà. L'any 2008 l'Agència va iniciar els treballs d'investigació, arran dela detecció de contaminació a les aigües subterrànies per compostos organoclorats a la zona de Vilafant, per tal d'avaluar-ne el grau i delimitar-ne els possibles focus de contaminació.

Després de diversos anys d'investigació i d'assaigs al laboratori, amb la col·laboració del grup d'Hidrogeologia del Departament de Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica de la Universitat de Barcelona, l'ACA té previst implementar les solucions per descontaminar l'aqüífer.

L'assaig, que compta ambun pressupost màxim de 55.000 euros, tindrà una durada d'un any i mig i servirà per analitzar la viabilitat de la tècnica per reduir les concentracions de percloretilè. Entre les accions previstes hi haurà tasques d'atenuació natural del producte contaminant, la reducció química del percloroetilè mitjançant l'adicció de materials granulars de ferro zero valent (ZVI) i la bioestimulació dels microorganismes decloradors.

Hi haurà quatre fases: la perforació de dos sondejos que s'equiparan com a pous d'extracció i injecció amb els equipaments corresponents; la definició de la situació de partida a partir del mostreig de les aigües subterrànies; la injecció d'àcid làctic i extracció d'aigua per fomentar la mobilitat del producte injectat i per l'altra la injecció de ferro zero valent a pressió en sis punts ubicats a la zona de transició on es localitza la font de percloretilè i finalment un seguiment analític per avaluar l'eficàcia de la tècnica utilitzada.

Font del document:
http://www.diaridegirona.cat/alt-emporda/2017/03/14/prova-pilot-descontaminar-aigues-duna/834466.html?utm_source=

rss