



SONDĂ MULTIPLA MIP-HPT-CPT PENTRU DETECTĂRI MULTI-PARAMETRICE

Tip produs	Sondă de investigare in- Situ cu broșură de prezentare a produsului și informații adiționale din lecturi asociate, articole
Group țintă	Ingineri consultanți, autorități, cercetători științifici, studenți
Disponibilitate	website Timbre, Fugro



Aspecte generale: Metode de rezoluție mare a investigații subterane permit o înțelegere îmbunătățită a distribuției spațiale a parametrilor care controlează împrăștierea și persistența contaminantului. Ele oferă baze pentru evaluarea de încredere a riscului și planificarea remedierii contaminării subterane.

Scop: Sondele multi-parametri sunt instrumente rentabile care permit achiziția în timp real a mai multor parametri cu doar o singură apăsare. Fugro, în calitate de lider global de instrumente de detecție directe in-situ, este dedicat pentru dezvoltarea în continuare a senzorilor capabili să furnizeze date fiabile cu privire la litologie, hidraulică și contaminare.

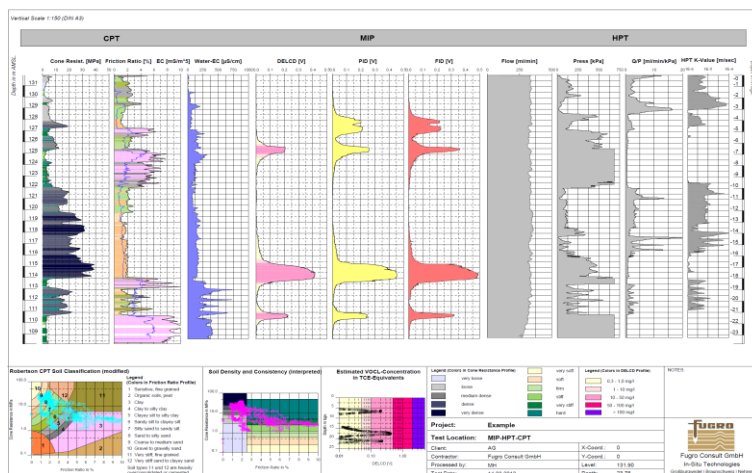
Abordarea: Sonda MIP-HPT-CPT are capacități remarcabile atunci când vine vorba de detectarea a contaminanților în sol și apele subterane (MIP: membrana Interfata de Sondă), determinarea conductivității hidraulice (TM: hidraulic, profilat, unelte) și oferind o clasificare litologică și a datelor geotehnice (CPT: Cone Penetration test) simultan într-o singură apăsare. Evoluțiile asociate realizate: Datele obținute în teren sunt transferate on-line și procesate folosind software-ul dezvoltat de Fugro. După prelucrare, datele sunt afișate folosind propriul GeODin pachet software de vizualizare al Fugr. Rezultatele sunt disponibile în termen de o oră. Proceduri de vizualizare 2D/3D-a datelor prelucrate din teren pot fi efectuate. Date MIP-, CPT--HPT pot fi utilizate în continuare pentru a calcula masa/ debite / descărcare.

Implicații practice:

Investigare invazivă minimă a subteranului, achiziția economică seturilor variate de date într-o singură apăsare

- Detectarea simultană a Compușilor Organici Volatili, clasificarea solului, caracteristicilor hidraulice precum și conductivitatea electrică și presiunea dinamică

Figura: Măcheta MIP-HPT-CPT, inclusiv clasificare Robertson a solului, densitatea solului și coerența, estimarea concentrațiilor în VOC-concentrație echivalentă în TCE și prezentarea caracteristicilor hidraulice



Contact: Eugen Martac – e.martac@fugro.de

Timbre – www.timbre-project.eu – acknowledges the received funding from the European Community's Seventh Framework Programme FP7 (2011-2014) under grant agreement no 265364



timbre