

UZIMANJE POLU-POREMEĆENIH UZORAKA SEDIMENTA

Za uzimanje polu-poremećenih uzoraka u manje-više tresetnom zemljištu ili glibastom i vrlo mekanom mineralnom zemljištu (ispod vode), u programu je nekoliko specijalnih uzorkivača.

04.09. Uzorkivač treseta, standardni set za uzorkovanje do dubine od 10 m

Uzorkivač treseta od nerđajućeg čelika je u stvari jedna vrsta žlebnog uzorkivača. Uzorkivač treseta se u zemljište utiskuje ručno. Deo koji sadrži uzorak je polu-cilindričnog oblika. Ovaj uzorkivač se razlikuje od ostalih standardnih žlebnih uzorkivača time što ima masivni konus na vrhu.

Odeljak za uzorak je zatvoren jednom klapnom koja se može okretati oko svoje uzdužne osovine koja ide sredinom uzorkivača. Odeljak na jednoj strani ima sekuću oštricu. Pošto dospe na potrebnu dubinu uzorkovanja, ceo uzorkivač se okreće za pola okreta (180°) u smeru kazaljke na satu. Pri ovom okretanju

flapna ostaje u istom položaju što omogućava da se polu-cilindar napuni i opet zatvori. Pri izvlačenju polu-cilindar se drži zatvoren drugom stranom krila. Ovaj uzorkivač treseta je namenjen samo za glibasta i vrlo mekana zemljišta.

Da bi se postigla maksimalna stabilnost veza T-ručke, produžnjih osovina i donjeg dela uzorkivača, priključci ovih delova su urađeni u vidu konusnih navoja.

Ovaj standardni set sadrži i: T-tučku sa produžnim osovinama, Edelman svrdlo, treset-uzorkivač, potisno-povlačnu ručku, alat, komplet za održavanje i sigurnosni štap od staklenih vlakana.

Prednosti :

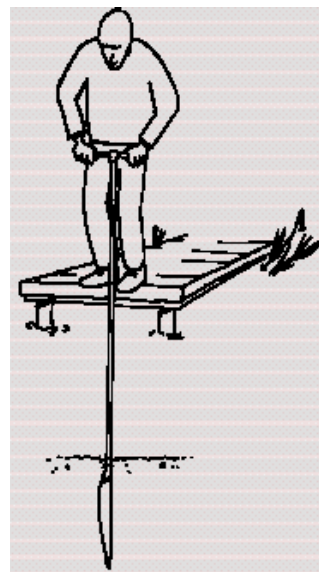
Prednosti treset-uzorkivača u poređenju sa ostalim žlebnim uzorkivačima su sledeće :

- Može se uzeti polu-poremećeni uzorak dužine 50 cm na željenoj dubini.

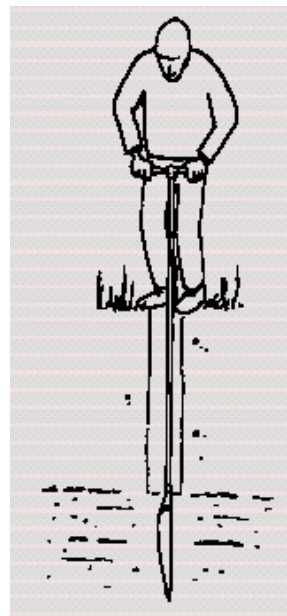


Uzorkivač treseta

Uzorkivač treseta se koristi za uzimanje uzoraka sedimenta



Posle pravljenja bušotine ručnom sondom Edelman, uzorkivačem za treset uzima uzorak vlažnog treseta



Izvod iz kataloga



www.eijkelkamp.com

Certifikovani distributer:

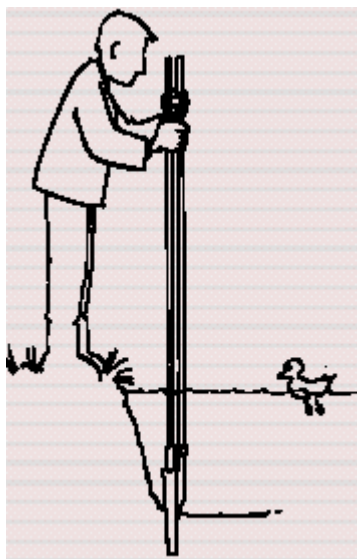


Jovana Popovića 23, Beograd
011 / 2463705, 3970509
megra@eunet.rs
www.megra.rs

Po otvaranju uzorkivača treseta uzeti uzorak se odmah može proučiti.



Za uzimanje uzorka sa dna bare koristi se Vrijwit uzorkivač



Izvod iz kataloga



www.eijkelkamp.com

Certifikovani distributer:



Jovana Popovića 23, Beograd
011 / 2463705, 3970509
megra@eunet.rs
www.megra.rs

UZIMANJE POLU-POREMEĆENIH UZORAKA SEDIMENATA

- ❑ Moguće je uzeti uzorke ispod nivoa podzemne vode ili ispod površinske vode.
- ❑ Pošto krilo dobro zatvara polu-cilindar, moguće je uzeti uzorke vrlo mekanog i glibastog zemljišta.

Ograničenja su sledeća :

- ❑ Znatan otpor pri utiskivanju u zemljište zbog masivnosti konusa
- ❑ U tlu sa mnogo vlakana oštra ivica dela za uzorkovanje možda neće moći da preseče vlakna tako da će krilo ostati delimično otvoreno, što može izazvati gubitak zahvaćenog uzorka ili njegovu kontaminaciju gornjim slojevima.

Primene :

Ovaj treset-uzorkivač omogućava uzimanje neporemećenih uzoraka mekih zemljišta na određenim dubinama za potrebe:

- ❑ studija životne sredine,
- ❑ vizuelne interpretacije slojeva zemljišta,
- ❑ uzorkovanja mekih sedimenata,

- ❑ paleontoloških istraživanja.

04.22 Vrijwit uzorkivač

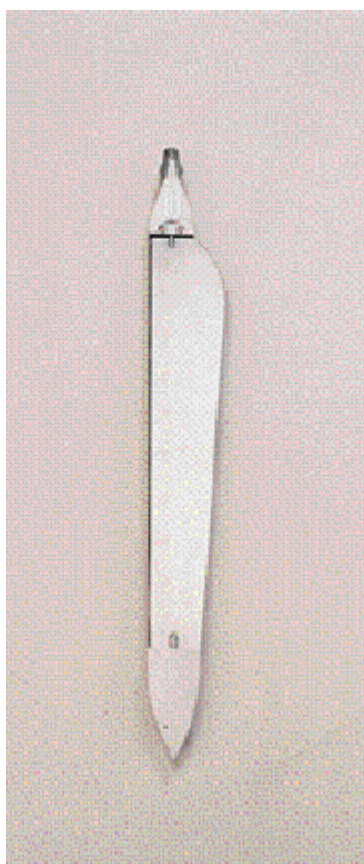
Vrijwit uzorkivač je u obliku klina od nerđajućeg čelika. Ovaj uzorkivač se može otvoriti na jednoj strani kliznim poklopcem. Tako otvoren Vrijwit uzorkivač se utiskuje vertikalno u zemlju pomoću produžnih osovina.

Kada se dosegne željena dubina uzorkivač se zatvara kliznim poklopcem.

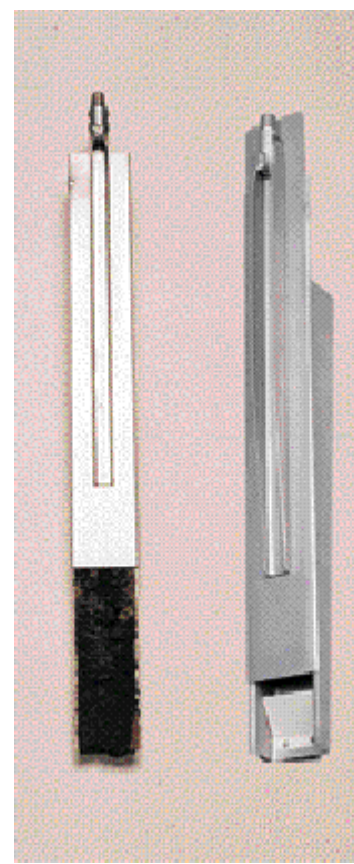
Posle izvlačenja uzorkivača i uklanjanja kliznog poklopca moguće je brzo i efikasno dati tačan opis slojevitosti (stratifikacije) i sastava zemljišta.

Primene :

Vrijwit uzorkivač je posebno zgodan za uzimanje uzoraka iz slabo koherentnih do koherentnih materijala (ilovača, glinasti pesak, sadržaja sa mnogo neustrulog materijala). Ovaj uzorkivač je izuzetno zgodan za uzorkovanje malih vodotokova (ne suviše vlažnih), naslaga duž obala u kojima je prisutno mnogo korenja i mrtvog organskog materijala.



Uzorkivač treseta



Vrijwit uzorkivač