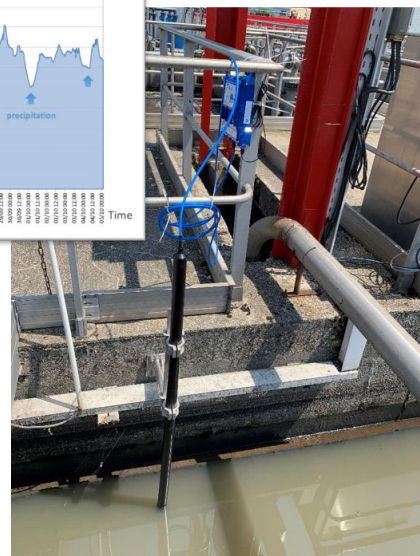
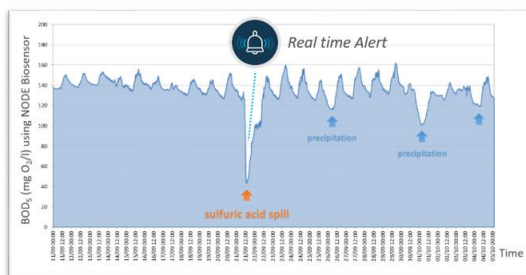




NODE bio senzor –

nadzor BPK₅ u realnom vremenu

Senzor na principu mikrobne gorivne ćelije (Microbial Fuel Cell - MFC) kontinuirano mjeri razinu organske tvari u otpadnim vodama pretvorbom kemijske energije u električnu energiju katalitičkom aktivnošću mikroorganizama.



NODE bio senzor

KONTAKT

HYDRA LUKA 2007 d.o.o.
10000 Zagreb

+385 91 916 0833

www.hydraluka.com

E-POŠTA:

hydraluka@hydraluka.com

Značajke:

- kvantificiranje opterećenja otpadnih voda organskom tvari, kontinuirani nadzor
- mjerenje BPK₅ u realnom vremenu
- detekcija onečišćenja toksičnim tvarima s vremenom reakcije senzora manjem od 1 minute
- nadzor u mreži kanalizacije, urbanim i industrijskim otpadnim vodama
- nadzor na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV), optimizacija procesa, smanjenje troškova aeracije
- Node senzor u kombinaciji sa sensorima za mjerenje pH, temperature, vodljivosti, otopljenog kisika, protoka, priključuje se na DTU telemetrijski modul kao potpuno autonomno cjelovito rješenje
- mogućnost alarmiranja i pokretanja automatskog uzimanja uzoraka otpadnih voda