

Odhad stopových prvků v průmyslových odpadních vodách v ropné rafinérii v Jemenu (rafinérie Aden)

► **Doc. Abdo Saleh Al Sabbari**, Technical consultant of YICOM., Ministry of Oil & Mineral, Republic of Yemen, abdoalsubari67@yahoo.com

- Dr./ A. Shujaaldin *Ministry of Oil & Minerals/Gas Division, Yemen.*

Abstract

Tento výzkum se specializuje na studium koncentrace stopových prvků v průmyslových odpadních vodách (jemenská ropná rafinérie, rafinérie Aden) tím, že se odeberou vzorky průmyslových odpadních vod těchto rafinérií, aby se zjistil rozsah znečištění, kterým tyto rafinerie přispívají tím, že ukládají svůj odpad do mořské vody a ovlivňují mořské prostředí a okolní prostředí tak či onak.

Studované položky jsou: Ni, Co, Fe, Pb, Cr, Cu, Zn, Mn, Cd.

Prostřednictvím tohoto výzkumu byla identifikována závažnost těchto prvků pro zdraví a význam okolního prostředí, jakož i moderní vědecké metody používané k odhadu koncentrace prvků v mořské vodě a okolním prostředí kontaminovaném průmyslovými odpadními vodami těchto rafinérií.

