

# 8 ANALIZE VOD

## ZAKONSKA OSNOVA

- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo ( UL RS št. 64/12, 64/14)
- Uredba o emisiji pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (UL RS št. 98/07, 30/10)
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (UL RS št. 94/14)

Pri proizvodnji cementa odpadnih tehnoloških vod ni, v proizvodnem procesu se vodo uporablja za hlajenje določenih delov naprav, tako, da nastajajo le **hladilne vode**. Komunalne odpadne vode se prečistijo na mali komunalni čistilni napravi.

## OBRATOVALNI MONITORING IZVAJA ZUNANJI POOBLAŠČENI IZVAJALEC (NLZOH NOVA GORICA).

PARAMETRI, KI JIH ANALIZIRAMO ZA INTERNE NAMENE (komunalne odpadne vode):

- merjenje pH, temperature
- organska snov
- fosfor
- dušik
- usedline
- neraztopljene snovi

## LABORATORIJSKA OPREMA



Slika 1: Dispergator (homogenizacija vzorca)



Slika 2: pH meter (merjenje temperature in pH)



Slika 3: Imhoffov lij za dolčitev usedlin.



Slika 4: Aparatura za pripravo vzorca za analizo na spektrofotometru HACH.



Slika 5: Spektrofotometer HACH DR3900.