

## ANOTĀCIJA

Maģistra darba tēma – “AS “Grindeks” ražošanas procesa notekūdeņu analīze”. Maģistra darba autors – Olga Larionova. Darba vadītājs - asoc. prof., Dr.sc.ing. M. Gedrovičs.

Darbā tiek apskatīts AS “Grindeks” zāļu Mildronāts ražošanas process un tiek novērtēta tā ietekme uz apkārtējo vidi. Ar aprēķiniem un praktiskām analīzēm bija noteikts rūpniecisko notekūdeņu daudzums un tā piesārņojuma lielumi ražošanas kanalizācijā. Iegūtie dati tiek salīdzināti ar SIA „Reāģents A”, kur notiek esošo notekūdeņu attīrīšana, piesārņojuma maksimāliem pieļaujamiem kvalitātes rādītājiem. Darbā tiek apskatīti ražošanas notekūdeņu attīrīšanas metodes un piedāvāti labākie tehniskie paņēmieni notekūdeņu daudzuma un tā piesārņojuma samazināšanai.

Maģistra darbs uzrakstīts latviešu valodā, aptver 92 lappuses teksta, 39 tabulas, 28 attēlus, 2 pielikumus un 18 literatūras avotu nosaukumu.

## ANNOTATION

The issue of the master's work is "The Investigation of the Waste Waters of the Manufacturing Process of Joint Stock Company "Grindeks". The author of the master's work is Olga Larionova. The tutor of the master's work is asoc. prof., Dr.sc.ing. M. Gedrovichs.

During the work the manufacturing process of the drug substance Mildronate at Joint Stock Company "Grindeks" was observed as well as its influence on environment was accessed. During the practical analyses and measurements process pollution and amount of waste waters emitted were determined. The results were compared with maximum permissible parameters of LTD "Reagent", where waste waters are treated.

Also, during the work the methods of waste waters treatments was accessed and the best available technologies for its reduction was offered.

The master's work is written in Latvian, it contains of 92 pages of text, 39 tables, 28 pictures, 2 appendixes and 18 items of sources of literature.