

## POSUDEK ŠKOLITELE DIPLOMOVÉ PRÁCE Bc. SYLVY STRMEŇOVÉ

Diplomová práce Bc. Sylvy Strmeňové se zabývá problematikou stanovení souhrnného parametru CHSK prováděného chromanovou metodou s použitím titrační a kyvetové metody na modelových a reálných odpadních vodách.

. V teoretické části diplomové práce Bc. S. Strmeňová na 30 stranách zpracovala literární rešerši týkající se způsobů stanovení souhrnných parametrů CHSK, BSK a dále parametru AOX s použitím tradičních a kyvetových technik a na rušivé vlivy různých kontaminantů na tato stanovení. Bc. Sylva Strmeňová se dále zaměřila na problematiku reálných výrob organických pigmentů v podniku Synthesia, a.s. a na jejich vliv na studované parametry vznikajících odpadních vod.

V experimentální části diplomové práce Bc. Strmeňová na 30 stranách popsala provedené laboratorní experimenty zaměřené na vliv přidaných oxidačních činidel v průmyslu používaných pro čištění vyrobených pigmentů na parametry CHSK<sub>Cr</sub>, BSK a AOX.

Dosažené výsledky Bc. Strmeňová vyhodnotila v kapitole „Diskuse výsledků“, kde se mimo jiné zaměřila na srovnání dosažených výsledků při titračním a kyvetovém stanovení parametru CHSK.

Diplomantka v předložené diplomové práci prokázala schopnost samostatné výzkumné práce, ale způsob diskuse výsledků je i přes opakované konzultace se školitelem stále těžko srozumitelný.

Zadání diplomové práce považuji za splněné, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

**„výborně-méně“.**

Doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.

