

Posudek vedoucího bakalářské práce:

**Pavλίna Machková: „Monitorování obsahu železa, manganu a hliníku
v pitných vodách“**

Bakalářská práce **Pavlíny Machkové** je rešeršního i praktického charakteru, obsahuje 52 stran textu včetně 26 odkazů na odbornou literaturu, 8 tabulek, 24 grafů a 6 obrázků.

První část práce je zaměřena na popis vybraných ukazatelů jakosti pitné vody. Jedná se o vybrané kovové ionty a některé anionty.

Druhá část je věnována popisu metody stanovení kovových kationtů od historických údajů po moderní metody jejich stanovení. Dále je uvedena část praktických aplikací, ale tato část by mohla být bohatší.

Další část je věnována samotnému experimentu. Je zde správně uveden od odběru vzorků až po vlastní vyhodnocení výsledků. Studentka se seznámila s měřením pomocí AAS a vyhodnocování naměřených dat. Komentář k naměřeným datům by mohl být obsažnější, ale to pramení především z nezkušenosti autorky s psaním podobných prací a nijak významně to neubírá na kvalitě předložené práce.

Provedení práce je nadstandardní vzhledem k zařazení vlastní experimentální části. Přes počáteční problémy se zařazením cizojazyčné odborné literatury se i toto podařilo doplnit.

Závěrem konstatuji, že předložená bakalářská práce Pavlíny Machkové, splňuje podmínky na tuto práci kladenou, studentka splnila cíle zadání, a proto doporučuji práci k obhajobě.

Práci hodnotím známkou

- v ý b o r n ě - m i n u s -

V Pardubicích 22.8.2012


Ing. Aleš Eisner Ph.D.