

# OBSAH

1.	Úvod.....	5
2.	Cíle metodiky.....	6
3.	Popis metodiky .....	7
3.1	Princip sklenicové zkoušky .....	7
3.2	Laboratorní vybavení ke sklenicové zkoušce .....	11
3.3	Míchadla pro sklenicové zkoušky a způsob stanovení intenzity míchání ..	14
3.4	Pracovní postup sklenicové zkoušky .....	16
3.4.1	<i>Optimalizace dávky činidel pro úpravu pH a dávky koagulačního činidla.....</i>	<i>17</i>
3.4.2	<i>Separace agregátů při sklenicových zkouškách .....</i>	<i>21</i>
3.4.3	<i>Zpracování dat a vyhodnocení sklenicové zkoušky .....</i>	<i>22</i>
3.5	Test agregace.....	28
3.5.1	<i>Pracovní postup testu agregace.....</i>	<i>32</i>
4.	<b>Přínos metodiky laboratorních koagulačních/flokulačních testů ....</b>	<b>33</b>
5.	<b>Uplatnění metodiky .....</b>	<b>34</b>
6.	<b>Ekonomické aspekty.....</b>	<b>35</b>
7.	<b>Seznam literatury .....</b>	<b>37</b>
8.	<b>Přílohy.....</b>	<b>38</b>
8.1	Fyzikální vlastnosti vody.....	38
8.2	Molekulové (atomové) hmotnosti.....	39
8.3	Přepočty hmotnostních a látkových koncentrací některých koagulačních činidel .....	40
8.4	Vzorové tabulky pro záznam a vyhodnocení dat sklenicové optimalizační zkoušky .....	46
8.5	Ředění $H_2SO_4$ a $HNO_3$ .....	51
8.6	Ředění $HCl$ , $NaOH$ a $NaHCO_3$ .....	52
8.7	Příprava 1% roztoku $Fe_2(SO_4)_3$ .....	53
8.8	Příprava 1% roztoku $Al_2(SO_4)_3$ .....	55