

OBSAH

СОДЕРЖАНИЕ:

	strana
Úvod	3
Введение	
Všeobecné pracovní pokyny	5
Всеобщие указания работы	
Směrnice pro odebírání vzorků	7
Указания для взятия проб	

I. část:

1. část:

Chemicko-fyzikální rozbor vody s poznámkami, se zřetelem k rybářské praxi. Химическо-физический анализ воды

Čiřrost vody	10
Прозрачность воды	
Barva vody	11
Цвет воды	
Zápach vody	11
Запах воды	
Teplota vody	12
Температура воды	
Chuť vody	12
Вкус воды	
Reakce vody	12
Реакция воды	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybářství	14
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	

II. část:

2. část:

Stanovení skupin látek.

Определение групп входящих веществ

Stanovení sušiny, výparku a ztráty žiháním výparku	16
Определение сух. остатков, остатков по испарению и потери сжиганием	
Stanovení nerozpuštěné hmoty a jejího objemu	17
Определение не растворимых веществ и их об'ема	
Stanovení koloidů	17
Определение колоидов	
Stanovení spotřeby manganistanu draselného	19
Определение марганцовокислого калия	
Stanovení biochemické spotřeby kyslíku	22
Определение биохемического употребления кислорода	

Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybnářství	23
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Stanovení tvrdosti vody	31
Степени твердости воды	
Stanovení alkality	35
Определение щелочности	
Stanovení acidity	36
Определение кислотности	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybnářství	36
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Stanovení veškerého dusíku	37
Определение азота	
Stanovení organického dusíku	39
Определение органического азота	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybnářství	39
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Stanovení uhlovodíků	40
Определение группы углерода	
Stanovení fenolů	41
Определение фенолу	
Stanovení minerálních olejů a tuků	43
Определение минеральных масел и жиров	
Stanovení organických kyselin	44
Определение органических кислот	
Stanovení pyridínu	45
Определение пьридину	
Stanovení řepného saponínu	45
Определение свекловичного сапонина	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybnářství	46
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	

III. část:

3. часть:

Stanovení rozpuštěných plynů a anionů.

Определение растворенных газов и анионов

Stanovení kyslíku	48
Определение кислорода	
Stanovení úbytku kyslíku po 48 hodinách	49
Определение убыли кислорода по истечении 48 часов	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybnářství	50
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Stanovení kysličníku uhličitého (kyseliny uhličité)	51
Определение двуокиси углерода	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybnářství	53
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Stanovení sirovodíku	55
Определение сероводорода	
Stanovení siřníků	56
Определение двуокиси серы	
Stanovení siřičitanů	57
Определение трехокисей серы	
Stanovení síranů	58
Определение соединений солей серы	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybnářství	58
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	

Stanovení amoniaku	60
Определение аммиака	
Stanovení chloru a chlornanů	60
Определение хлора и его соединений	
Stanovení chloridů	61
Определение солей хлора	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybnářství	63
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Stanovení uhličitánů	63
Определение солей углекислоты	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybnářství	64
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Stanovení dusičnanů	65
Определение солей азотной кислоты	
Stanovení dusitanů	66
Определение азотистой кислоты	
Stanovení fosforečnanů	67
Определение солей фосфорной кислоты	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybnářství	69
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Stanovení arsenitanů a arseničnanů	73
Определение солей мышьяковистой кислоты	
Stanovení kyanidů	74
Определение кадмия	
Stanovení pikrátů	75
Определение пикрину	
Stanovení chromanů	75
Определение солей хромовой кислоты	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybnářství	76
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	

IV. část:

4. часть:

Stanovení těžkých kovů a ostatních kationů.

Определение металлов и остальных катионов

Stanovení těžkých kovů	77
Определение металлов	
Stanovení železa	77
Определение железа	
Stanovení manganu	81
Определение марганца	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybnářství	82
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Stanovení olova	83
Определение свинца	
Stanovení mědi	83
Определение меди	
Stanovení zinku	84
Определение цинка	
Stanovení cínu	85
Определение олова	
Kolorimetrické stanovení mědi a olova, vedle železa a cínu	85
Калориметрическое определение меди, свинца в присутствии железа и олова	
Vázkové stanovení cínu, olova, mědi a zinku	86
Весовое определение олова, свинца, меди и цинка	

Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybníkářství	87
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Stanovení chromu	87
Определение хрома	
Stanovení hliníku	88
Определение алюминия	
Stanovení draslíku	89
Определение калия	
Stanovení sodíku	89
Определение натрия	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybníkářství	89
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Stanovení vápníku	90
Определение кальция	
Stanovení hořčíku	91
Определение магния	
Vázkové stanovení vápníku a hořčíku	91
Весовое определение кальция и магния	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybníkářství	92
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Stanovení amonia	93
Определение аммония	
Poznámky pro zhodnocení výsledků předchozích stanovení v rybníkářství	95
Заметки для применения результатов предыдущих определений в рыбоводстве	
Škodlivost odpadních vod v rybníkářství a jejich čištění	95
Вредное влияние промышленных и фабричных вод в рыбоводстве и их очищение	

V. část:

5. часть:

Rychlé stanovení potřeby hnojení rybníků	100
Быстрое определение необходимости удобрения прудов	
Stanovení kyselosti výměnné (potřeba vápna)	100
Определение переменной кислотности (необходимость извести)	
Stanovení lehce rozpustné kyseliny fosforečné	100
Определение быстрорастворимой фосфорной кислоты	
Stanovení drasla	102
Определение калия	
Rybníční dno, jeho význam, složení půdních typů a hnojení rybníků	104
Дно пруда, его значение, состав и удобрение прудов	
Pomocné tabulky	111
Таблицы	