Státní veterinární ústav Olomouc
Laboratoře SVÚ Olomouc
Jakoubka ze Stříbra 1, 779 00 Olomouc
tel.: 585 225 641, e-mail: svuolomouc@svuol.cz, www.svuolomouc.cz

Zkušební laboratoř č.1144 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Adresát:
Povodí Moravy, s.p
Dřevařská 11
602 00 Brno

Číslo dokumentu:50261/2026

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. PA 500/2026

IDENTIFIKACE ZAKÁZKY

Zadavatel: Povodí Moravy, s.p, Dřevařská 11, 602 00 Brno
Odesílatel: Povodí Moravy, s.p. Brno
Doručeno dne: 2.7.2026
Datum odběru: 2.7.2026

IDENTIFIKACE VZORKU

Zvíře:	Počet	Hmotnost v kg
ryby sladkovodní	4	11,50

Popis vzorku: ryby
Katastr: 616168 Bulhary

Č. vzorku	Popis vzorku
PP 219	sumec - kůže
PP 220	sumec - žábry
PP 221	plotice - kůže
PP 222	plotice - žábry
PP 223	kapr - kůže
PP 224	kapr - žábry
PP 225	štika - kůže
PP 226	štika - žábry
PB 308	ryby

VÝSLEDEK ZKOUŠKY

Oddělení patologické morfologie

Postmortální vyšetření:
Doručeny 4 zásilky ryb - 4 igelitové pytle s kyslíkovou atmosférou, dle anamnézy vzorkovány dusící se ryby, do laboratoře doručeny v živém stavu - utraceny na pitevně.
Všechny pytle označeny: Povodí Moravy, Dyje - Bulhary jez.

Pytel č. 1:
2x kapr o délce 32 cm a 25 cm,
1xsumec o délce 24 cm,
5x malá kaprovitá ryba o délce 11-13 cm.

Pytel č. 2:
2x kapr o délce 54 cm a 35 cm.

Pytel č. 3:
3x kapr o délce 39 cm, 36 cm, 34 cm
1x plotice o délce 16 cm,

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. PA 500/2026

1x štika o délce 18 cm.

Pytel č. 4:
3x kapr o délce 34 cm, 35 cm a 38 cm.

Zadavatel požaduje patologicko-anatomické, parazitologické a bakteriologické vyšetření vždy pouze u jednoho druhu ryby - k pitvě vybrán sumec, kapr, plotice a štika.

Ve všech těchto případech:
Okem viditelní ektoparazité nezjištěni.
Výživný stav dobrý, svalovina bez známek atrofie, na řezu bez krvácenin nebo degenerativních změn.
Povrch těla bez nadměrného zahlenění nebo zjevných známek poranění.
Ploutve neroztřepené.
Žábry překrvené, žaberní lístky bez známek nekrotických změn nebo erozí, žábry částečně pokryty organickým materiálem.
Oční bulby beze změn. Sliznice dutiny ústní neporušená, beze změn.
Dutina tělní bez efuzí nebo krevních výlevů. Výstelka hladká, lesklá, beze změn.
Plynový měchýř s nezesílenou stěnou.
Žaludek bez potravy, u štiky v žaludku drobná ryba a u sumce v žaludku několik drobných korýšů, v ostatních případech sliznice pokryta nažloutlým hlenem. Sliznice bez krvácenin, erozí nebo ulcerací.
Ve střevech úsekově malé množství hnědozeleného kašovitého obsahu. Sliznice tenkého střeva beze změn.
Hepatopankreas světle hnědé barvy, tuhoelastické konzistence, okraje ostré, parenchym na řezu bez makroskopických změn.
Ledviny překrvené, bez viditelných patologických změn.
Močopohlavní papila beze změn.
Ostatní vnitřní orgány bez viditelných patologických změn.

Odběr materiálu k bakteriologickému a parazitologickému vyšetření.
Dále doručen vzorek vody v PET láhvi o objemu 1,5 l - materiál předán k chemicko-toxikologickému vyšetření.

Parazitologické vyšetření

Č. vzorku	Popis	Metoda	Nález	Vyhodnocení
PP 219	sumec - kůže	nativně*	negativní	negativní
PP 220	sumec - žábry	nativně*	*Gyrodactylus* sp.	++
PP 221	plotice - kůže	nativně*	negativní	negativní
PP 222	plotice - žábry	nativně*	*Gyrodactylus* sp.	+
PP 223	kapr - kůže	nativně*	negativní	negativní
PP 224	kapr - žábry	nativně*	*Gyrodactylus* sp.	+
PP 225	štika - kůže	nativně*	negativní	negativní
PP 226	štika - žábry	nativně*	negativní	negativní

Vysvětlivky: + = ojedinělý výskyt
++ = slabá invaze

Oddělení speciální mikrobiologie

Mikrobiologický nález

		Intenzita	Antibiogram
PB 308	*Aeromonas veronii*	+++	1

Bakteriologickým vyšetřením nebyla prokázána Salmonella sp.

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. PA 500/2026

Antibiogram

	1
Tetracyklin [3]	C
Ampicilin [5]	R
Gentamicin [29]	C
Colistin [10]	C
Enrofloxacin [14]	C
Amoxycillin/clavulan ^	R
Cotrimoxazol ^	C
Florfenicol ^	C

R - rezistentní C - citlivý I - intermediálně citlivý

Poznámky k antibiotikům:
3) V případě citlivosti mikroorganismu výsledek platí i pro oxytetracyklin, chlortetracyklin, doxycyklin a další tetracykliny.
5) V případě citlivosti mikroorganismu výsledek platí i pro amoxycilin a amoxycilin/clavulanát.
10) Výsledek platí i pro Polymyxin B.
14) Léčivo s indikačním omezením. Mělo by se použít pouze v případě rezistence zárodků vůči všem běžně použitelným druhům antibiotik. V případě citlivosti mikroorganismu výsledek platí i pro další chinolony
29) Léčivo s indikačním omezením. Mělo by se použít pouze v případě rezistence zárodků vůči všem běžně použitelným druhům antibiotik.

Vyšetření provedeno: 2.7.2026 - 8.7.2026

Identifikace zkušební metody

Metoda	Upřesnění	Pracoviště
SOP BAK 10/03	Stanovení citlivosti mikroorganismů k antimikrobním látkám diskovou difúzní metodou.	1
SOP BAK 1/04	Bakteriologické metody kultivace klinického a sekčního materiálu.	1
SOP BAK 1/08	Průkaz a identifikace bakterií rodu *Clostridium* kultivační metodou.	1
SOP BAK 1/10	Druhová identifikace bakterií metodou MALDI-TOF.	1
SOP BAK 2/08	Průkaz a identifikace bakterií čeledi *Pseudomonadaceae* kultivační metodou.	1
SOP BAK 2/10	Druhová identifikace kvasinek a plísní metodou MALDI-TOF.	1
SOP BAK 3/08	Průkaz a identifikace bakterií rodu *Pasteurella* kultivační metodou.	1
SOP BAK 4/08	Průkaz a identifikace bakterií rodu *Bacillus* kultivační metodou.	1
SOP BAK 5/03	Průkaz a identifikace bakterií čeledi *Enterobacteriaceae* kultivační metodou.	1
SOP BAK 5/08	Průkaz a identifikace bakterií rodu *Enterococcus* kultivační metodou.	1
SOP BAK 6/08	Průkaz a identifikace bakterií rodu *Actinobacillus* kultivační metodou.	1
SOP BAK 7/03	Průkaz a identifikace bakterií rodu *Staphylococcus* kultivační metodou.	1
SOP BAK 7/23	Průkaz a identifikace kvasinek a vláknitých hub kultivační metodou.	1
SOP BAK 8/03	Průkaz a identifikace bakterií rodu *Streptococcus* kultivační metodou.	1
SOP PAT 1/04	Postmortální vyšetření obratlovců	1
	nativně*	1

Závěr / Interpretace:

Pitevní nález neprokázal výrazné patologicko-anatomické změny na vnitřních orgánech pitvaných ryb. Parazitologické vyšetření prokázalo slabou invazi žábrohlístů. Bakteriologickým kultivačním vyšetřením orgánů pitvaných ryb byl izolován Aeromonas veronii.
Výsledky chemicko-toxikologického vyšetření doručeného vzorku vody jsou uvedeny na samostatném protokolu o zkoušce č. V 1134/2026 (nevyhovující parametr chemická spotřeba kyslíku, amoniakální dusík a rozpuštěný kyslík).

Kadáver likvidován: CZ 81907005 AGRIS spol. s r.o., Mankovice 120, 74235 Odry UPKF 717 60 001

Prohlášení:
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
Laboratoře SVÚ Olomouc neodpovídají za odběr vzorku a za správnost údajů dodaných zákazníkem vztahujících se ke vzorku.
Data dodaná zákazníkem jsou údaje identifikující zakázku a vzorek, vyjma údaje: Doručeno dne.

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. PA 500/2026

Údaje v protokolu označené * jsou mimo rámec akreditace.

Místo provádění laboratorních činností:
Pracoviště 1: Jakoubka ze Stříbra 462/1, 779 00 Olomouc

Vyřízeno dne: 9.7.2026

Vyřizuje: MVDr. Martin Pijáček

Schválil:

doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., MBA
ředitel SVÚ Olomouc

MVDr. Jiří Harna
vedoucí oddělení patologické morfologie

Obdrží: 1x Povodí Moravy, s.p, Dřevařská 11, 602 00 Brno
1x archiv

---------- Konec protokolu o zkoušce ----------