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

L 1144

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:53254/2026

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. PA 530/2026

IDENTIFIKACE ZAKÁZKY

Zadavatel: Povodí Moravy, s.p, Dřevařská 11, 602 00 Brno
Odesílatel: Povodí Moravy, s.p. Brno
Doručeno dne: 14.7.2026
Datum odběru: 14.7.2026

IDENTIFIKACE VZORKU

Zvíře: **Počet**
ryby sladkovodní 2
Popis vzorku: říční ryby
Katastr: 613584 Břeclav

Č. vzorku	Popis vzorku
PP 245	1. povrch těla
PP 246	1. žábry
PP 247	2. povrch těla
PP 248	2. žábry
PP 249	3. povrch těla
PP 250	3. žábry
PP 251	4. povrch těla
PP 252	4. žábry
PP 253	5. povrch těla
PP 254	5. žábry
PB 328	říční ryby

VÝSLEDEK ZKOUŠKY

Oddělení patologické morfologie

Postmortální vyšetření:
Doručeny 2 zásilky ryb - 2 igelitové pytle s kyslíkovou atmosférou, dle anamnézy vzorkovány dusící se ryby, do laboratoře doručeny v živém stavu - utraceny na pitevně.

Pytel č. 1:
2 x plotice o délce 23 cm a 18 cm,
3 x cejn o délce 36 cm, 30 cm (doručen mrtvý) a 20 cm,
1 x okoun o délce 16 cm.

Pytel č. 2:
2 x plotice o délce 21 cm a 14 cm
2 x střevle o délce 9 cm a 10 cm
1 x okoun o délce 14
1 x cejn o délce 24 cm
1 x slunečnice 11 cm.

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. PA 530/2026

U mrtvého cejna žábra pokryta větším množstvím organického materiálu. U ryb, které byly doručeny živé, žábry bez organického nánosu.

Zadavatel požaduje patologicko-anatomické, parazitologické a bakteriologické vyšetření vždy pouze u jednoho druhu ryby - k pitvě z živých ryb vybráno po jednom z každého druhu:
č. 1 - cejn,
č. 2 - plotice,
č. 3 - okoun,
č. 4 - slunečnice,
č. 5 - střevle,

Ve všech těchto případech:
Okem viditelní ektoparazité nezjištěni. Ploutve neroztřepené.
Výživný stav dobrý - svalovina na řezu bez krvácenin nebo degenerativních změn, bez známek atrofie.
Povrch těla bez zjevných známek poranění nebo nadměrného zahlenění.
Žábry výrazně překrvené, žaberní lístky bez nekróz, erozí.
Oční bulby beze změn. Sliznice dutiny ústní neporušená, beze změn.
Dutina tělní bez efuzí, krevních výlevů. Výstelka hladká, lesklá, beze změn.
Plynový měchýř s nezesílenou stěnou.
U č. 1 žaludek naplněn menším množstvím hnědožlutého hlenu, sliznice beze změn. V ostatních případech žaludky prázdné, bez potravy.
Ve střevech úsekově minimální množství žlutozeleného kašovitého obsahu, sliznice bez změn.
Hepatopankreas světle červenohnědé barvy, tuhoelastické konzistence, okraje ostré, parenchym na řezu bez makroskopických změn.
Ledviny překrvené, bez viditelných patologických změn.
Močopohlavní papila nevyhřezlá, 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 245	1. povrch těla	nativně*	negativní	negativní
PP 246	1. žábry	nativně*	*Dactylogyrus* sp.	+
PP 247	2. povrch těla	nativně*	negativní	negativní
PP 248	2. žábry	nativně*	*Dactylogyrus* sp.	++
PP 249	3. povrch těla	nativně*	negativní	negativní
PP 250	3. žábry	nativně*	negativní	negativní
PP 251	4. povrch těla	nativně*	negativní	negativní
PP 252	4. žábry	nativně*	negativní	negativní
PP 253	5. povrch těla	nativně*	negativní	negativní
PP 254	5. žábry	nativně*	negativní	negativní

Vysvětlivky: + = ojedinělý výskyt
++ = slabá invaze

Oddělení speciální mikrobiologie

Mikrobiologický nález

		Intenzita	Antibiogram
PB 328	*Aeromonas hydrophila*	++++	1
	Aeromonas veronii	++++	2

Bakteriologickým vyšetřením nebyla prokázána Salmonella sp.

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. PA 530/2026

Antibiogram

	1	2
Tetracyklin [3]	C	C
Ampicilin [5]	R	R
Gentamicin [29]	C	C
Colistin [10]	C	C
Enrofloxacin [14]	C	C
Amoxycillin/clavulan ^	R	R
Cotrimoxazol ^	C	C
Florfenicol ^	C	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: 14.7.2026 - 22.7.2026

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:

Pitva prokázala výrazně překrvené žábry.
Parazitologickým vyšetřením žaber byl ve dvou případech zjištěn *Dactylogyrus* sp.
Bakteriologickým vyšetřením zjištěn *Aeromonas veroni* a *Aeromonas hydrophila*.
Chemickým vyšetřením doručené vody byla zjištěna zvýšená hodnota chemické spotřeby kyslíku a zvýšená hodnota amoniakálního dusíku (viz samostatný protokol o zkoušce V 1231/2026). .

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 530/2026

Údaje v protokolu označené * jsou mimo rámec akreditace.

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

Vyřízeno dne: 22.7.2026 **Vyřizuje:** MVDr. Jiří Harna

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 ----------