



**Signatář EA MLA**  
**Český institut pro akreditaci, o.p.s.**  
**Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3**

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,  
ve znění pozdějších předpisů

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 697/2025

**Zdeněk Lommer - LOLA s.r.o.**  
**se sídlem Lesní 41, 345 06 Kdyně**  
**IČO 17713510**

pro zkušební laboratoř č. 1432  
Zdeněk Lommer - fa LOLA

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikálně-chemické a mikrobiologické analýzy vod, odběr vzorků pitných, surových, odpadních vod a vod ke koupání, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

**ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 25/2023 zde dne 24. 1. 2023, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **6. 4. 2027**

V Praze dne 22. 12. 2025



**Ing. Jan Velíšek**  
ředitel odboru zkušebních  
a kalibračních laboratoří  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 697/2025 ze dne: 22. 12. 2025**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Zdeněk Lommer - LOLA s.r.o.**  
objekt číslo 1432, Zdeněk Lommer - fa LOLA  
Lesní 41, 345 06 Kdyně

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                                                                    | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                           | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1*                          | Stanovení pH potenciometricky                                                                                                                               | SOP 01/CH<br>(ČSN ISO 10523)                          | Pitná, podzemní, povrchová, odpadní voda, voda ke koupání | -                            |
| 2                           | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK <sub>4,5</sub> ) titračně                                                                                  | SOP 02/CH<br>(ČSN EN ISO 9963-1)                      | Pitná, podzemní, povrchová, odpadní voda                  | -                            |
| 3                           | Stanovení sumy vápníku a hořčíku (celkové tvrdosti) titračně a hořčíku dopočtem                                                                             | SOP 03/CH<br>(ČSN ISO 6059)                           | Pitná, podzemní, povrchová voda                           | -                            |
| 4                           | Stanovení vápníku titračně                                                                                                                                  | SOP 03/CH, část B<br>(ČSN ISO 6058)                   | Pitná, podzemní, povrchová voda                           | -                            |
| 5                           | Stanovení elektrické konduktivity                                                                                                                           | SOP 04/CH<br>(ČSN EN 27888)                           | Pitná, podzemní, povrchová, odpadní voda                  | -                            |
| 6                           | Stanovení železa fotometricky                                                                                                                               | SOP 05/CH<br>(ČSN ISO 6332)                           | Pitná, podzemní, povrchová voda                           | -                            |
| 7                           | Stanovení manganu fotometricky                                                                                                                              | SOP 06/CH<br>(ČSN ISO 6333)                           | Pitná, podzemní, povrchová voda                           | -                            |
| 8                           | Stanovení amonných iontů (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) fotometricky a amoniakálního dusíku (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) výpočtem z naměřených hodnot | SOP 07/CH<br>(ČSN ISO 7150-1)                         | Pitná, podzemní, povrchová, odpadní voda, voda ke koupání | -                            |
| 9                           | Stanovení dusičnanů (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) fotometricky a dusičnanového dusíku (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) výpočtem z naměřených hodnot      | SOP 08/CH<br>(ČSN ISO 7890-3)                         | Pitná, podzemní, povrchová, odpadní voda, voda ke koupání | -                            |
| 10                          | Stanovení dusitanů (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), fotometricky a dusitanového dusíku (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) výpočtem z naměřených hodnot       | SOP 09/CH<br>(ČSN EN 26777)                           | Pitná, podzemní, povrchová, odpadní voda                  | -                            |
| 11                          | Stanovení chloridů titračně                                                                                                                                 | SOP 10/CH<br>(ČSN ISO 9297)                           | Pitná, podzemní, povrchová, odpadní voda                  | -                            |
| 12                          | Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky                                                                                                                | SOP 13/CH<br>(ČSN EN 872)                             | Povrchová, podzemní, odpadní voda                         | -                            |
| 13                          | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK <sub>5</sub> ) titračně                                                                                         | SOP 15/CH<br>(ČSN EN ISO 5815-1)                      | Povrchová, podzemní, odpadní voda                         | -                            |
| 14                          | Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK <sub>Cr</sub> ) fotometricky                                                                                      | SOP 16/CH<br>(ČSN ISO 15705)                          | Povrchová, podzemní, odpadní voda                         | -                            |
| 15                          | Stanovení síranů titračně                                                                                                                                   | SOP 17/CH<br>(ČSN 75 7477)                            | Pitná, podzemní, povrchová, odpadní voda                  | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 697/2025 ze dne: 22. 12. 2025**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Zdeněk Lommer - LOLA s.r.o.**  
objekt číslo 1432, Zdeněk Lommer - fa LOLA  
Lesní 41, 345 06 Kdyně

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                     | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                           | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| 16                          | Stanovení ortofosforečnanů a celkového fosforu fotometricky                                                  | SOP 18/CH<br>(ČSN EN ISO 6878, čl. 4 a čl. 7)         | Podzemní, povrchová, odpadní voda, voda ke koupání        | -                            |
| 17                          | Stanovení rozpuštěných látek sušených a žíhaných gravimetricky                                               | SOP 20/CH<br>(ČSN 75 7346)                            | Pitná, podzemní, povrchová, odpadní voda                  | -                            |
| 18                          | Stanovení zákalu nefelometricky                                                                              | SOP 21/CH<br>(ČSN EN ISO 7027-1)                      | Pitná, podzemní voda, voda ke koupání                     | -                            |
| 19                          | Stanovení barvy kolorimetricky komerční analytickou soupravou                                                | SOP 22/CH<br>(manuál firmy MERCK)                     | Pitná, podzemní, povrchová voda                           | -                            |
| 20                          | Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) analyzátozem po oxidační UV mineralizaci                        | SOP 40/CH<br>(ČSN EN 1484)                            | Pitná, podzemní, povrchová voda a voda ke koupání         | -                            |
| 21*                         | Stanovení volného a celkového chloru fotometricky a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot             | SOP 24/CH<br>(ČSN ISO 7393-2)                         | Pitná voda, voda ke koupání                               | -                            |
| 22*                         | Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu                                                                     | SOP 25/CH<br>(ČSN 75 7367)                            | Voda ke koupání                                           | -                            |
| 23                          | Stanovení olova, kadmia, mědi, niklu a chromu metodou plamenové AAS                                          | SOP 35/CH<br>(ČSN ISO 8828;<br>ČSN EN 1233)           | Pitná, podzemní, povrchová voda                           | -                            |
| 24                          | Stanovení sodíku metodou plamenové AAS                                                                       | SOP 34/CH<br>(ČSN ISO 9964-1)                         | Pitná, podzemní, povrchová voda                           | -                            |
| 25                          | Stanovení stopových prvků metodou AAS s grafitovou kyvetou (As, Be, Cr, Sb, Se)                              | SOP 44/CH<br>(ČSN EN ISO 15586)                       | Pitná, podzemní, povrchová voda                           | -                            |
| 26                          | Stanovení fluoridů elektrochemickou metodou                                                                  | SOP 38/CH<br>(ČSN ISO 10359-1)                        | Pitná, podzemní, povrchová voda                           | -                            |
| 27                          | Stanovení hliníku fotometricky                                                                               | SOP 33/CH<br>(ČSN ISO 10566)                          | Pitná, podzemní, povrchová voda                           | -                            |
| 28                          | Stanovení vybraných prvků metodou ICP-OES (As, Al, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Sb, V, Zn) | SOP 31/CH<br>(ČSN EN ISO 11885)                       | Pitná, podzemní, povrchová voda                           | -                            |
| 29                          | Stanovení draslíku metodou plamenové AAS                                                                     | SOP 23/CH<br>(ČSN ISO 9964-2)                         | Pitná, podzemní, povrchová voda                           | -                            |
| 30*                         | Stanovení teploty                                                                                            | SOP 41/CH<br>(ČSN 75 7342)                            | Pitná, podzemní, povrchová, odpadní voda, voda ke koupání | -                            |
| 31-39                       | Neobsazeno                                                                                                   |                                                       |                                                           |                              |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 697/2025 ze dne: 22. 12. 2025**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Zdeněk Lommer - LOLA s.r.o.**  
objekt číslo 1432, Zdeněk Lommer - fa LOLA  
Lesní 41, 345 06 Kdyně

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                                           | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| 40                          | Stanovení koliformních bakterií kultivačně metodou membránových filtrů                           | SOP 01/M<br>(ČSN 75 7837)                           | Pitná, podzemní, povrchová voda, voda ke koupání | -                            |
| 41                          | Stanovení intestinálních enterokoků kultivačně metodou membránových filtrů                       | SOP 02/M<br>(ČSN EN ISO 7899-2)                     | Pitná, podzemní, povrchová voda, voda ke koupání | -                            |
| 42                          | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií kultivačně metodou membránových filtrů         | SOP 05/M<br>(ČSN 75 7835)                           | Pitná, podzemní, povrchová voda, voda ke koupání | -                            |
| 43                          | Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivačně metodou membránových filtrů | SOP 06/M<br>(ČSN EN ISO 9308-1)                     | Pitná, podzemní voda, voda ke koupání            | -                            |
| 44                          | Stanovení kultivovatelných mikroorganismů kultivačně při 22 °C a 36 °C                           | SOP 08/M<br>(ČSN EN ISO 6222)                       | Pitná, podzemní, povrchová voda, voda ke koupání | -                            |
| 45                          | Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kultivačně metodou membránových filtrů                   | SOP 10/M<br>(ČSN EN ISO 16266)                      | Pitná, podzemní voda, voda ke koupání            | -                            |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 697/2025 ze dne: 22. 12. 2025**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Zdeněk Lommer - LOLA s.r.o.**  
objekt číslo 1432, Zdeněk Lommer - fa LOLA  
Lesní 41, 345 06 Kdyně

**Vzorkování:**

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku                           | Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>                                                                               | Předmět odběru      |
|----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1              | Odběr vzorků pitných a surových vod                          | SOP 01/T/A<br>(ČSN EN ISO 5667-3;<br>ČSN ISO 5667-5;<br>ČSN EN ISO 5667-14;<br>ČSN EN ISO 19458)                              | Pitná a surová voda |
| 2              | Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automatickým odběrákem | SOP 01/T/B<br>(ČSN EN ISO 5667-1;<br>ČSN EN ISO 5667-3;<br>ČSN ISO 5667-10;<br>ČSN EN ISO 5667-14)                            | Odpadní voda        |
| 3              | Odběr vzorků vod ke koupání                                  | SOP 01/T/C<br>(Vyhláška č. 238/2011 Sb.;<br>ČSN EN ISO 5667-3;<br>ČSN ISO 5667-4;<br>ČSN EN ISO 5667-14;<br>ČSN EN ISO 19458) | Voda ke koupání     |

<sup>1</sup> u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)