



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, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 18/2025

Nanolab, spol. s r.o.
se sídlem Absolonova 719/30, Komín, 624 00 Brno, IČO 29033713

pro zkušební laboratoř č. 1625
Chemická laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Chemické analýzy pitných, odpadních, povrchových a technologických vod včetně odběru vzorků 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.: 389/2022 ze dne 3. 8. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **20. 1. 2030**

V Praze dne 20. 1. 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.: 18/2025 ze dne: 20. 1. 2025**

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

Nanolab, spol. s r.o.
objekt číslo 1625, Chemická laboratoř
Absolonova 719/30, Komín, 624 00 Brno

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení pH potenciometricky	SK-SOP-PH (ČSN ISO 10523)	Pitné, odpadní, povrchové, podzemní a technologické vody	-
2	Stanovení rozpuštěných látek (RL 105) gravimetricky	SK-SOP-RL (ČSN 75 7346)	Pitné, odpadní, povrchové, podzemní a technologické vody	-
3	Stanovení nerozpuštěných látek (NL 105) gravimetricky	SK-SOP-NL (ČSN EN 872)	Pitné, odpadní, povrchové podzemní a technologické vody	-
4	Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky po filtraci filtrem ze skleněných vláken	SK-SOP-RAS (ČSN 75 7347)	Pitné, odpadní, povrchové, podzemní a technologické vody	-
5	Stanovení CHSK _{Cr} titrační metodou	SK-SOP-CHSK (ČSN ISO 6060)	Odpadní, povrchové a technologické vody	-
6	Stanovení EL a NEL IČ spektrometrií	SK-SOP-EXL (ČSN 75 7505:1998; ČSN 75 7506)	Odpadní vody	-
7	Stanovení chloridů (Cl ⁻) argentometricky	SK-SOP-CL (ČSN ISO 9297)	Pitné, odpadní, povrchové a technologické vody	-
8	Stanovení dusitanů (NO ₂ ⁻) spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO ₂ ⁻) výpočtem z naměřených hodnot	SK-SOP-NO2 (ČSN EN 26777)	Pitné, odpadní, povrchové a technologické vody	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 18/2025 ze dne: 20. 1. 2025**

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

Nanolab, spol. s r.o.
objekt číslo 1625, Chemická laboratoř
Absolonova 719/30, Komín, 624 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
9	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺) spektrofotometricky a amoniakálního dusíku (N-NH ₄ ⁺) výpočtem z naměřených hodnot	SK-SOP-NH4 (ČSN ISO 7150-1)	Pitné, odpadní, povrchové a technologické vody	-
10	Stanovení dusičnanů (NO ₃ ⁻) UV spektrofotometrií	SK-SOP-NO3	Pitné vody	-
11	Stanovení fosforečnanů (PO ₄ ³⁻) a celkového fosforu (P _c) spektrofotometricky	SK-SOP-TP (ČSN EN ISO 6878)	Pitné, odpadní, povrchové a technologické vody	-
12	Stanovení elektrické konduktivity	SK-SOP-KON (ČSN EN 27888)	Pitné, povrchové a technologické vody	-
13	Stanovení neutralizační kapacity (KNK _{4,5} , KNK _{8,3} , KNK _{5,4}) acidimetricky	SK-SOP-NK (ČSN EN ISO 9963-1; ČSN EN ISO 9963-2)	Pitné a technologické vody	-
14	Stanovení tuků a olejů gravimetricky	SK-SOP-TO (ČSN 757509)	Odpadní vody	-
15	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca + Mg) komplexometricky	SK-SOP-TV (ČSN ISO 6059)	Pitné a technologické vody	-
16	Stanovení síranů SO ₄ ²⁻ gravimetricky	SK-SOP-SO4 (ČSN ISO 9280:1995)	Pitné, odpadní a technologické vody	-
17	Stanovení celkového dusíku (N _c) po oxidační mineralizaci peroxodisíranem spektrofotometricky	SK-SOP-TN (ČSN EN ISO 11905-1)	Odpadní a povrchové vody	-
18	Stanovení obsahu uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ metodou GC/FID	SK-SOP-C10-C40 (ČSN EN ISO 9377-2)	Odpadní, pitné vody	-

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

² 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)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 18/2025 ze dne: 20. 1. 2025**

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

Nanolab, spol. s r.o.
objekt číslo 1625, Chemická laboratoř
Absolonova 719/30, Komín, 624 00 Brno

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
10	Janoušek, Fiala: Stanovení dusičnanů v přírodních vodách ultrafialovou spektrofotometrií – Vodní hospodářství 2/1988b

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Vzorkování odpadních vod manuálním způsobem	SK-PI-VZV (ČSN ISO 5667-10)	Odpadní vody
2	Vzorkování pitných vod	SK-PI-VPV (ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 19458)	Pitné vody

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

Vysvětlivky:

- SK-SOP - systém kvality, standardní operační postup
- SK-PI - systém kvality, pracovní instrukce
- CHSK_{cr} - chemická spotřeba kyslíku, stanovená dichromanem
- EL - extrahovatelné látky
- NEL - nepolární extrahovatelné látky
- IČ - infračervená oblast
- UV - ultrafialová oblast záření
- KNK_{4,5}, KNK_{8,3}, KNK_{5,4} - kyselinová neutralizační kapacita při hodnotě pH uvedeném v indexu značky
- GC/FID - plynová chromatografie, plynový chromatograf s plamenoionizačním detektorem

