

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 389/2022 ze dne: 3. 8. 2022**

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

**Nanolab, spol. s r.o.**  
Chemická laboratoř  
Absolonova 719/30, 624 00 Brno

*Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební / postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
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 <sub>Cr</sub> 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 <sup>-</sup> ) argentometricky	SK-SOP-CL (ČSN ISO 9297)	Pitné, odpadní, povrchové a technologické vody
8	Stanovení dusitanů (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N - NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) výpočtem z naměřených hodnot	SK-SOP-NO2 (ČSN EN 26777)	Pitné, odpadní, povrchové a technologické vody
9	Stanovení amonných iontů (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) spektrofotometricky a amoniakálního dusíku (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) výpočtem z naměřených hodnot	SK-SOP-NH4 (ČSN ISO 7150-1)	Pitné, odpadní, povrchové a technologické vody

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 389/2022 ze dne: 3. 8. 2022**

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

**Nanolab, spol. s r.o.**  
Chemická laboratoř  
Absolonova 719/30, 624 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební / postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
10	Stanovení dusičnanů (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) UV spektrofotometrií	SK-SOP-NO <sub>3</sub> <sup>3</sup>	Pitné vody
11	Stanovení fosforečnanů (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) a celkového fosforu (P <sub>c</sub> ) 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 <sub>4,5</sub> , KNK <sub>8,3</sub> , KNK <sub>5,4</sub> ) 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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> gravimetricky	SK-SOP-SO4 (ČSN ISO 9280:1995)	Pitné, odpadní a technologické vody
17	Stanovení celkového dusíku (N <sub>c</sub> ) po oxidační mineralizaci peroxodisíranem spektrofotometricky	SK-SOP-TN (ČSN EN ISO 11905-1)	Odpadní a povrchové vody
18	Stanovení obsahu uhlovodíků C10-C40 metodou GC/FID	SK-SOP-C10-C40 (ČSN EN ISO 9377-2)	Odpadní, pitné vody

<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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> Zdroj metody – zkouška č.10: Janoušek, Fiala „Stanovení dusičnanů v přírodních vodách ultrafialovou spektrofotometrií“ – Vodní hospodářství 2/1988b

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 389/2022 ze dne: 3. 8. 2022**

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

**Nanolab, spol. s r.o.**  
Chemická laboratoř  
Absolonova 719/30, 624 00 Brno

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	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

<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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky:

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