

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 ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební / postupu/metody ²	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 _{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
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



**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 ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního / postupu/metody ²	Předmět zkoušky
10	Stanovení dusičnanů (NO ₃ ⁻) UV spektrofotometrií	SK-SOP-NO3 ³	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 C10-C40 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

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



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 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 plamenioionizačním detektorem

