

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 420/2023 ze dne: 7. 8. 2023**

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

LB MINERALS, s.r.o.
objekt číslo 1173, centrální laboratoř
Tovární 431, 330 12 Horní Bříza

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.1	Chemická analýza silikátů rentgenfluorescenčním spektrometrem – stanovení SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , TiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, Na ₂ O, K ₂ O, P ₂ O ₅ , ZrO ₂	KP 31 – 201 A (ČSN EN ISO 12677; návod firmy PANalytical)	Suroviny a výrobky silikátového průmyslu
1.2	Stanovení ztráty žíháním gravimetricky	KP 31 – 201 B (ČSN 72 0103)	Suroviny a výrobky silikátového průmyslu
2*	Měření prašnosti	KP 31 – 203 (nařízení vlády 361/2007 Sb., příloha 3, část D; ČSN EN 481)	Ovzduší na pracovišti
3*	Měření hlučnosti	KP 31 – 258 (ČSN EN ISO 9612; Metodický návod – Věstník MZ ČR č. 4/2013)	Pracovní prostředí
4.1	Stanovení rozpuštěných látek (RL 105), rozpuštěných látek žíhaných (RL 550), rozpuštěných anorganických solí (RAS), gravimetricky s použitím filtrů ze skleněných vláken	KP 31 – 282 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Odpadní vody, povrchové vody
4.2	Stanovení nerozpuštěných látek (NL 105), nerozpuštěných látek žíhaných (NL 550), ztráty žíháním nerozpuštěných látek (ZŽ) _{NL} gravimetricky	KP 31 – 283 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Odpadní vody, povrchové vody
4.3	Stanovení síranů (SO ₄ ²⁻) spektrofotometricky – analytická komerční souprava HACH-LANGE	KP 31 – 272 (návod firmy HACH-LANGE)	Odpadní vody, povrchové vody, vodný výluh
4.4	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky – analytická komerční souprava HACH-LANGE	KP 31 – 263 (ČSN ISO 15705; návod firmy HACH-LANGE)	Odpadní vody, povrchové vody

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

LB MINERALS, s.r.o.
objekt číslo 1173, centrální laboratoř
Tovární 431, 330 12 Horní Bříza

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
4.5	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) - metoda pro ředěné vzorky	KP 31 – 281 A (ČSN EN ISO 5815-1)	Odpadní vody, povrchové vody
4.6	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) – metoda pro neředěné vzorky	KP 31 – 281 B (ČSN EN 1899-2)	Odpadní vody, povrchové vody
4.7	Stanovení pH potenciometricky	KP 31 – 280 (ČSN ISO 10 523)	Odpadní vody, povrchové vody, vodný výluh
4.8*	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemicky	KP 31 – 286 A (ČSN EN ISO 5814)	Odpadní vody, povrchové vody
4.9*	Stanovení teploty	KP 31 – 286 B (ČSN 75 7342)	Odpadní vody, povrchové vody
4.10	Stanovení sumy vápníku a hořčíku titračně, stanovení hořčíku dopočtem	KP 31 – 276 A (ČSN ISO 6058; ČSN ISO 6059)	Odpadní vody, povrchové vody, vodný výluh
4.11	Stanovení vápníku titračně	KP 31 – 276 B (ČSN ISO 6058)	Odpadní vody, povrchové vody, vodný výluh
4.12	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5}) titračně	KP 31 – 277 (ČSN EN ISO 9963-1)	Odpadní vody, povrchové vody
4.13	Stanovení chloridů (Cl ⁻) titračně argentometricky	KP 31 – 278 (ČSN ISO 9297)	Odpadní vody, povrchové vody, vodný výluh
4.14	Stanovení amoniakálního dusíku (N-NH ₄) destilačně	KP 31 – 279 (ČSN ISO 5664)	Odpadní vody, povrchové vody
4.15	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺), amoniakálního dusíku (N-NH ₄) spektrofotometricky, analytická komerční souprava HACH-LANGE	KP 31 – 264 (ČSN ISO 7150-1; návod firmy HACH-LANGE)	Odpadní vody, povrchové vody
4.16*	Stanovení pH potenciometricky	KP 31 – 286 C (ČSN ISO 10523)	Odpadní vody, povrchové vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 420/2023 ze dne: 7. 8. 2023**

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

LB MINERALS, s.r.o.
objekt číslo 1173, centrální laboratoř
Tovární 431, 330 12 Horní Bříza

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
4.17	Stanovení dusičnanů (NO ₃ ⁻), dusíku dusičnanového (N-NO ₃) spektrometricky, analytická komerční souprava HACH-LANGE	KP 31 – 265 (ČSN ISO 7890–3; návod firmy HACH-LANGE)	Odpadní vody, povrchové vody
4.18	Stanovení celkového fosforu (P _c), fosforečnanů (PO ₄ ³⁻) spektrofotometricky, analytická komerční souprava HACH-LANGE	KP 31 – 266 (ČSN EN ISO 6878; návod firmy HACH-LANGE)	Odpadní vody, povrchové vody
4.19	Stanovení dusitanů (NO ₂ ⁻), dusíku dusitanového (N-NO ₂) spektrofotometricky	KP 31 – 267 (ČSN EN 26777)	Odpadní vody, povrchové vody
4.20*	Stanovení vodivosti konduktometricky	KP 31 – 286 D (ČSN EN 27888)	Odpadní vody, povrchové vody
4.21	Stanovení železa (Fe) spektrofotometricky	KP 31 – 268 (ČSN ISO 6332)	Odpadní vody, povrchové vody
5	Stanovení délkové teplotní roztažnosti	KP 31 – 274 (ČSN EN ISO 10545–8; ČSN 72 6031; ČSN 72 1083; ČSN EN ISO 17562; návod firmy Netzsch)	Suroviny a výrobky silikátového průmyslu
6*	Měření vibrací	KP 31 – 261 (ČSN ISO 2631–1; ČSN EN ISO 5349–2; Metodický návod – Věstník MZ ČR č. 4/2013)	Pracovní prostředí

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)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 420/2023 ze dne: 7. 8. 2023**

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

LB MINERALS, s.r.o.
objekt číslo 1173, centrální laboratoř
Tovární 431, 330 12 Horní Bříza

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběry odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	KP 31 – 237 (ČSN EN ISO 5667–1; ČSN EN ISO 5667–3; ČSN ISO 5667–10; ČSN EN ISO 5667–14)	Odpadní vody, povrchové 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 a zkratky:

KP

Věstník MZ ČR č. 4/2013

Kontrolní postup

Věstník Ministerstva zdravotnictví částka 4, bod 4. - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb