



**Signatář EA MLA**  
**Český institut pro akreditaci, o.p.s.**  
**Olišanská 54/3, 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. 420/2023

**LB MINERALS, s.r.o.**  
**se sídlem Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, IČO 27994929**

pro zkušební laboratoř č. 1173  
centrální laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Chemické analýzy silikátů, rozborů odpadních vod včetně odběrů, měření hlučnosti, prašnosti a vibrací, stanovení délkové teplotní roztažnosti 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.: 237/2022 ze dne 18. 5. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **14. 1. 2026**

V Praze dne 7. 8. 2023



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

**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 <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1.1	Chemická analýza silikátů rentgenfluorescenčním spektrometrem – stanovení SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , TiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, MgO, Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , ZrO <sub>2</sub>	KP 31 – 201 A (ČSN EN ISO 12677; návod firmy PANalytical)	Suroviny a výrobky silikátového průmyslu
1.2	Stanovení ztráty žiháním 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 žiháných (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 žiháných (NL 550), ztráty žiháním nerozpuštěných látek (ZŽ) <sub>NL</sub> gravimetricky	KP 31 – 283 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Odpadní vody, povrchové vody
4.3	Stanovení síranů (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 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 <sub>Cr</sub> ) 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 <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
4.5	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK <sub>n</sub> ) - 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 <sub>n</sub> ) – 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 <sub>4,5</sub> ) titračně	KP 31 – 277 (ČSN EN ISO 9963-1)	Odpadní vody, povrchové vody
4.13	Stanovení chloridů (Cl <sup>-</sup> ) titračně argentometricky	KP 31 – 278 (ČSN ISO 9297)	Odpadní vody, povrchové vody, vodný výluh
4.14	Stanovení amoniakálního dusíku (N-NH <sub>4</sub> ) destilačně	KP 31 – 279 (ČSN ISO 5664)	Odpadní vody, povrchové vody
4.15	Stanovení amonných iontů (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), amoniakálního dusíku (N-NH <sub>4</sub> ) 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 <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
4.17	Stanovení dusičnanů (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), dusíku dusičnanového (N-NO <sub>3</sub> ) 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 <sub>c</sub> ), fosforečnanů (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 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 <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), dusíku dusitanového (N-NO <sub>2</sub> ) 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

<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)





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 <sup>1</sup>	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

<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 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

