



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 a o změně a doplnění některých zákonů,
ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 382/2025

BorsodChem MCHZ, s.r.o.
se sídlem Chemická 2039/1, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava
IČO 26019388

pro zkušební laboratoř č. 1370
Laboratoř TK S-blok

Rozsah udělené akreditace:

Provádění zkoušek v oboru analytika vod, vodných výluhů, ovzduší v pracovním prostředí 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.: 172/2023 zde dne 11. 4. 2023, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **24. 7. 2030**

V Praze dne 24. 7. 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.: 382/2025 ze dne: 24. 7. 2025**

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

BorsodChem MCHZ, s.r.o.
objekt číslo 1370, Laboratoř TK S-blok
Chemická 2039/1, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://borsodchem.cz/o-nas/politika-ims> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) 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 uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ metodou GC-FID	A3-0200 (ČSN EN ISO 9377-2; ČSN EN 14039)	Vody povrchové, odpadní	-
2	Stanovení aniontů metodou IC s vodivostní detekcí	A3-0229 (ČSN EN ISO 10304-1)	Vody povrchové, odpadní	B, D
3	Stanovení semivolatilních látek metodou SPME-GC s detekcí FID	A3-0257 (EPA 8270 E)	Vody povrchové, odpadní	B, D
4	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky komerční soupravou firmy HACH	A3-0315 (ČSN ISO 17381; návod firmy HACH)	Vody povrchové, odpadní	-
5	Stanovení kovů metodou AAS-plamen	A3-0345 (ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN ISO 7980; ČSN 75 7385; ČSN ISO 9964-2; ČSN ISO 9964-1)	Vody povrchové, odpadní	B, D
6	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky	A3-0368 (ČSN ISO 7150-1)	Vody povrchové, odpadní	-
7	Stanovení fenolů spektrofotometricky	A3-0369 (ČSN ISO 6439)	Vody povrchové, odpadní	-
8	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky a dusičnanového dusíku dopočtem	A3-0370 (ČSN ISO 7890-3)	Vody povrchové, odpadní	-
9	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky komerční soupravou firmy HACH	A3-0373 (ČSN ISO 17381; návod firmy HACH)	Vody povrchové, odpadní	-
10	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem	A3-0391 (ČSN EN 26777)	Vody povrchové, odpadní	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 382/2025 ze dne: 24. 7. 2025**

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

BorsodChem MCHZ, s.r.o.
objekt číslo 1370, Laboratoř TK S-blok
Chemická 2039/1, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
11	Stanovení ozónu spektrofotometricky	A3-0395 (návod firmy EUTECH)	Vody povrchové, odpadní	-
12	Stanovení rozpuštěných látek a rozpuštěných anorganických solí gravimetricky	A3-0431A (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody povrchové, odpadní	-
13	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) manometricky	A3-0592 (návod firmy WTW)	Vody povrchové, odpadní	-
14	Stanovení elektrické konduktivity	A3-0829 (ČSN EN 27888)	Vody povrchové, odpadní	-
15	Stanovení TC, TOC, InC, DOC analyzátořem s IR detekcí	A3-0922A (ČSN EN ISO 20236)	Vody povrchové, odpadní	-
16	Stanovení pH potenciometricky	A3-1023 (ČSN ISO 10523)	Vody povrchové, odpadní	-
17	Stanovení volatilních látek metodou SPME-GC s detekcí FID	A3-2047 (ČSN EN ISO 15680; ČSN ISO 11423-2)	Vody povrchové, odpadní	B, D
18	Stanovení organických látek metodou TD-GC s detekcí FID	A3-0254 (ČSN EN ISO 16017-1; EPA TO-17)	Ovzduší pracovní	B, D
19	Stanovení NO, NO ₂ , NH ₃ elektrochemickým analyzátořem	A3-0310 (návod firmy IBRID)	Ovzduší pracovní	-
20	Stanovení amoniaku spektrofotometricky	A3-0339 (ČSN 83 4728-4; NIOSH 6015; ČSN ISO 7150-1)	Ovzduší pracovní	-
21	Stanovení kyseliny dusičné spektrofotometricky	A3-0814 (NIOSH 7903; ČSN ISO 7890-3)	Ovzduší pracovní	-
22	Stanovení formaldehydu metodou HPLC s detekcí UV VIS	A3-2048 (ČSN EN ISO 16000-2; NIOSH 2016)	Ovzduší pracovní	-
23	Stanovení TN chemiluminiscenčním analyzátořem	A3-0922B (ČSN EN ISO 20236)	Vody povrchové, odpadní	-
24	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	A3-0431B (ČSN EN 872)	Vody povrchové, odpadní	-

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)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 382/2025 ze dne: 24. 7. 2025**

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

BorsodChem MCHZ, s.r.o.
objekt číslo 1370, Laboratoř TK S-blok
Chemická 2039/1, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
2	chloridy, dusičnany, dusitany, sírany, fosforečnany
3	anilin, nitrobenzen
5	Fe, Cu, Ni, Cr, Zn, Cd, Pb, Ca, Na, K, Mg
17	benzen, toluen, xyleny
18	benzen, aceton, anilin, N-ethylanilin, N,N-diethylanilin, nitrobenzen, dimethylamin, dimethylisopropylamin, cyklohexylamin, dimethylcyklohexylamin, diethylenglykol

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 382/2025 ze dne: 24. 7. 2025**

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

BorsodChem MCHZ, s.r.o.
objekt číslo 1370, Laboratoř TK S-blok
Chemická 2039/1, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

Vzorkování:

Pořadové číslo	Název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Vzorkování odpadních vod – automatické vzorkovače	O4-027/72 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 757315; ČSN EN 16479)	Odpadní vody
2	Vzorkování odpadních vod – ruční odběry	O4-028/72 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 757315)	Odpadní vody
3	Vzorkování povrchových vod – ruční odběry	O4-031/72 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14)	Povrchové vody
4	Odběry vzorků ovzduší pracovního prostředí – sorpční trubičky	O4-029/72 (ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; ČSN EN ISO 16017-1; ČSN EN ISO 13137; NV č. 361/2007Sb.	Ovzduší pracovní

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 382/2025 ze dne: 24. 7. 2025**

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

BorsodChem MCHZ, s.r.o.
objekt číslo 1370, Laboratoř TK S-blok
Chemická 2039/1, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

Vysvětlivky:

A	- zkušební postup
O	- postup pro odběr
GC	- Gas Chromatography (plynová chromatografie)
AAS	- Atomic Absorption Spectrometry - atomová absorpční spektrometrie
EPA	- Environmental Protection Agency
IC	- Iontová chromatografie
IR	- Infrared (infračervený)
NIOSH	- National Institute for Occupational Safety and Health
SPME	- Solid Phase Micro Extraction
TD	- Termální desorpce
TC	- Total carbon (celkový uhlík)
TOC	- Total organic carbon (celkový organický uhlík)
InC	- Inorganic carbon (anorganický uhlík)
DOC	- Dissolved organic carbon (rozpuštěný organický uhlík)
TN	- Total nitrogen (celkový dusík)
FID	- Flame ionisation detector (plamenově-ionizační detektor)
ECD	- Electron capture detector (detektor elektronového záchytu)
NO	- Oxid dusný
NO ₂	- Oxid dusičitý
NV	- Nařízení vlády
HPLC	- High Pressure Liquid Chromatography
UV VIS	- Ultraviolet-visible spectrography