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, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. **483/2024**

DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Příbram
se sídlem 28. října 184, Příbram VII, 261 01 Příbram, IČO 00002739

pro zkušební laboratoř č. **1306.2**
Referát zkušebních laboratoří

Rozsah udělené akreditace:

Chemický a radiochemický rozbor vod a výluhů, vzorkování vod, dozimetrická měření, analýzy chemického koncentrátu uranu 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.: 673/2021 ze dne 20. 12. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **12. 8. 2025**

V Praze dne 16. 9. 2024

Český institut pro akreditaci, o.p.s. – 8 –

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

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 483/2024 ze dne: 16. 9. 2024

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

DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Příbram
objekt číslo 1306.2, Referát zkušebních laboratoří
č. ev. 31, 592 52 Rožná

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.
Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u vedoucího laboratoře.
Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky
1	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 63 (ČSN ISO 10523)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní, technologická a výluhy
2	Stanovení rozpuštěných látek (RL)	SOP č. 65 (ČSN 75 7346)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
3	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky	SOP č. 64 (ČSN EN 872)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
4	Stanovení uranu spektrofotometricky	SOP č. 02 (ČSN 75 7614)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní, technologická a výluhy
5	Stanovení radia (^{226}Ra) scintilačně	SOP č. 06 (PNU 83 0501:1978)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní, technologická a výluhy
6	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem $CHSK_{Cr}$ spektrofotometricky s využitím setu HACH	SOP č. 05 (ČSN ISO 15705, návod firmy HACH)	Voda povrchová, podzemní, odpadní a technologická
7	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK_5) jodometrickou metodou	SOP č. 66 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2, ČSN EN 25813)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
8	Stanovení fosforečnanů – spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným a fosforu dopočtem	SOP č. 67 (ČSN EN ISO 6878, kap. 4 a 7)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
9	Stanovení celkového fosforu s využitím setu HACH a fosforečnanů dopočtem	SOP č. 54 (ČSN EN ISO 6878, návod firmy HACH)	Voda povrchová, podzemní, odpadní a technologická
10	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity	SOP č. 68 (ČSN EN ISO 9963-1)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a

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

DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Příbram
objekt číslo 1306.2, Referát zkušebních laboratoří
č. ev. 31, 592 52 Rožná

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky
	KNK4,5 a KNK8,3 titračně		technologická
11	Stanovení chloridů argentometricky	SOP č. 69 (ČSN ISO 9297)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
12	Stanovení vápníku – odměrná metoda s EDTA	SOP č. 70 (ČSN ISO 6058)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
13	Stanovení sumy vápníku a hořčíku – odměrná metoda s EDTA, stanovení hořčíku dopočtem	SOP č. 71 (ČSN ISO 6059)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
14	Stanovení síranů gravimetricky	SOP č. 27 (ČSN ISO 9280:1995)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
15	Stanovení amonných iontů manuální spektrometrickou metodou a amoniakálního dusíku dopočtem	SOP č. 73 (ČSN ISO 7150-1)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
16	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s využitím setu HACH a dusičnanového dusíku dopočtem	SOP č. 23 (návod firmy HACH)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
17	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem	SOP č. 72 (ČSN EN 26777)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
18	Stanovení prvků metodou ICP-MS (As, Be, Cr, Cd, Co, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sr, V, Zn)	SOP č. 55 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní, technologická a výluhy
19	Stanovení prvků metodou ICP-OES (Al, As, Ba, Ca, Cr, Cd, Co, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sr, V, Zn)	SOP č. 59 (ČSN EN ISO 11885)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní, technologická a výluhy
20	Stanovení fluoridů spektrofotometricky	SOP č. 44, kap. 6 [3)]	Voda povrchová, podzemní, odpadní a technologická
21	Stanovení fluoridů spektrofotometricky	SOP č. 44, kap. 7 [3)]	Chemický koncentrát uranu – pevné vzorky

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 483/2024 ze dne: 16. 9. 2024

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

DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Příbram
objekt číslo 1306.2, Referát zkušebních laboratoří
č. ev. 31, 592 52 Rožná

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky
22	Stanovení uranu titračně metodou dle Davies-Gray-Eberle	SOP č. 45 [3)]	Chemický koncentrát uranu – pevné vzorky
23	Stanovení vlhkosti gravimetricky	SOP č. 46 [3)]	Chemický koncentrát uranu – pevné vzorky
24*	Měření dávkového příkonu záření gama a příkonu fotonového dávkového ekvivalentu	SOP č. 07 (Metodický pokyn č. 310/1200/82)	Životní a pracovní prostředí
25*	Měření objemové aktivity radonu (OAR)	SOP č. 34 [3)]	Životní a pracovní prostředí
26	Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	SOP č. 65 (ČSN 75 7347)	Voda 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] výchozí zdroj zkušebního postupu/metody

Pořadové číslo	Výchozí zdroj
20, 21	Horáková, Lischke, Grünwald: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, kapitola 2.21.1, SNTL 1986
22, 23	Kotek J.: Přesné stanovení uranu v chemickém koncentrátu metodou Davies - Gray - Eberle; ČSUP
25	Měření a hodnocení ozáření z přírodních zdrojů ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi; SÚJB, 2012

Dodatek:
Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1 - 5, 7, 8, 10 - 15, 17 - 20, 24, 25, 26

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
-8-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 483/2024 ze dne: 16. 9. 2024

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

DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Příbram
objekt číslo 1306.2, Referát zkušebních laboratoří
č. ev. 31, 592 52 Rožná

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku [1]	Předmět odběru
1	Odběr vzorků povrchových vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	SOP č. 20 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14)	Povrchové vody
2	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	SOP č. 30 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní vody
3	Odběr vzorků podzemních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	SOP č. 32 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14)	Podzemní 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:

EDTA	– disodná sůl kyseliny ethylendiamintetraoctové
ICP–MS	– hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
ICP–OES	– optická emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
SOP	– standardní operační postup
PNU	– podniková norma
technologická voda	– voda z provozů těžby, zpracování uranové rudy a dekontaminace
výluhy	– vodné a kyselinové výluhy dodané zákazníkem
životní prostředí	– matrice zahrnující platnou legislativu dané oblasti

