



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 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. 52/2023

Královéhradecká provozní, a.s.
se sídlem Víta Nejedlého 893/6, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové, IČ 27461211

pro zkušební laboratoř č. 1454
Laboratoř pitných vod

Rozsah udělené akreditace:

Provádění fyzikálních, chemických a mikrobiologických zkoušek vod, provádění odběru vzorků pitných a odpadních vod 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.: 41/2022 ze dne 31. 1. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **6. 2. 2028**

V Praze dne 6. 2. 2023



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

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

Královéhradecká provozní, a.s.
Laboratoř pitných vod
V Mlejniku 625, 500 11 Hradec Králové

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky
1 *	Orientační stanovení pachu a chuti sensoricky	SOP-OST 35 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	Pitná a podzemní voda
2 *	Stanovení volného a celkového chloru komerční soupravou Hach fotometricky a vázaného chloru dopočtem	SOP-CH 9 (ČSN EN ISO 7393-2, manuál firmy Hach)	Pitná voda
3	Stanovení barvy fotometricky	SOP-CH 12 (ČSN EN ISO 7887)	Pitná, podzemní a povrchová voda
4	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP-CH 13 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitná, podzemní a povrchová voda
5	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CH 10 (ČSN ISO 10523)	Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda
6	Stanovení elektrické konduktivity	SOP-CH 11 (ČSN EN 27888)	Pitná, podzemní a povrchová voda
7	Stanovení veškerého manganu fotometricky	SOP-CH 15 (ČSN ISO 6333)	Pitná, podzemní a povrchová voda
8	Stanovení veškerého železa fotometricky	SOP-CH 14 (ČSN ISO 6332)	Pitná, podzemní a povrchová voda
9	Stanovení dusitanů fotometricky a dusitanového dusíku dopočtem	SOP-CH 17 (ČSN EN 26777)	Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda
10	Stanovení amonných iontů fotometricky a amoniakálního dusíku dopočtem	SOP-CH 16 (ČSN ISO 7150-1)	Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda
11	Stanovení dusičnanů přímou UV fotometrií	SOP-CH 18 (Vodní hospodářství č. 2, 1988)	Pitná, podzemní a povrchová voda



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 52/2023 ze dne: 6. 2. 2023**

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

Královéhradecká provozní, a.s.
Laboratoř pitných vod
V Mlejнку 625, 500 11 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
12	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP-CH 19 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, podzemní a povrchová voda
13	Stanovení koliformních bakterií a <i>E. coli</i> membránovou filtrací	SOP-B 2 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná a podzemní voda
14	Stanovení kultivovatelných organismů očkovaním do kultivačního media A) při 22 °C, B) při 36 °C	SOP-B 1 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, podzemní a povrchová voda
15	Stanovení intestinálních enterokoků membránovou filtrací	SOP-B 8 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, podzemní a povrchová voda
16	Stanovení dusičnanového dusíku fotometricky a celkového dusíku fotometricky analytickou komerční soupravou Merck	SOP-CH 31 (ČSN 75 7455 ČSN EN ISO 11905-1, návod firmy Merck)	Odpadní voda
17	Stanovení fosforu fotometricky a celkového fosforu fotometricky analytickou komerční soupravou Merck	SOP-CH 24 (ČSN EN ISO 6878, návod firmy Merck)	Odpadní voda
18	Stanovení CHSK _{Cr} fotometricky	SOP-CH 26 A (ČSN ISO 15705)	Odpadní voda
19	Stanovení teploty elektronickým vpichovým teploměrem	SOP-CH 40 (ČSN 75 7342)	Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda
20	Stanovení BSK ₅ potenciometricky	SOP-CH 30 (ČSN EN ISO 5815-1)	Odpadní voda
21	Stanovení rozpuštěných látek a rozpuštěných anorganických solí RAS gravimetricky	SOP-CH 32 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Odpadní voda



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 52/2023 ze dne: 6. 2. 2023**

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

Královéhradecká provozní, a.s.
Laboratoř pitných vod
V Mlejnku 625, 500 11 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky
22	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žíháním nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP-CH 34 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Odpadní voda
23	Stanovení hliníku fotometricky	SOP-CH 21 (ČSN ISO 10566)	Pitná, podzemní a povrchová voda
24	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> membránovou filtrací	SOP-B 5 (příloha č. 6 k Vyhl. 252/2004 Sb.)	Pitná, povrchová voda
25	Stanovení CHSK _{Cr} fotometricky analytickou komerční soupravou HANNA Instruments	SOP CH 26 B (ČSN ISO 15705, Návod firmy HANNA Instruments)	Odpadní voda

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)

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorku pitné vody a surové vody	SOP-OST 37 (ČSN EN ISO 5667-1 ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Pitná, surová voda
2	Odběr vzorku odpadní vody manuálně a automatickým odběrovým zařízením	SOP-OST 38 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní voda

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)

