



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

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. 554 / 2015

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

pro zkušební laboratoř č. 1454  
Laboratoř pitných vod

Rozsah udělené akreditace:

Provádění fyzikálních, chemických a mikrobiologických zkoušek pitných a odpadních vod včetně odběrů vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

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.: 231/2015 ze dne 31.03.2015, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **28.02.2018**

V Praze dne 27.07.2015



Ing. Jiří Růžička, MBA  
ředitel

Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

*Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.*

*Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1*	Orientační stanovení pachu a chuti sensoricky	SOP-OST 35 (ČSN EN 1622, TNV 75 73 40)	Pitná voda a podzemní voda
2*	Stanovení volného a celkového chloru komerční soupravou Hach fotometricky a vázaného chloru dopočtem	SOP-CH 9 (ČSN 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 fotometricky	SOP-CH 13 (ČSN EN ISO 7027)	Pitná, podzemní a povrchová voda
5	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CH 10 (ČSN ISO 10523)	Pitná, podzemní a povrchová 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 a dusitanového dusíku přepočtem fotometricky	SOP-CH 17 (ČSN EN 26777)	Pitná, podzemní, povrchová voda a odpadní voda
10	Stanovení amonných iontů a amoniakálního dusíku přepočtem fotometricky	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

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
12	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSKMn) titračně	SOP-CH 19 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, podzemní a povrchová voda
13	Stanovení koliformních bakterií a E. coli membránovou filtrací	SOP-B 2 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná, podzemní a povrchová 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 dusičnanů fotometricky setem firmy Merck a dopočet dusičnanového dusíku a celkového dusíku	SOP-CH 31 (ČSN ISO 7890-1 ČSN ISO 11905-1, návod firmy Merck)	Odpadní voda
17	Stanovení fosforu fotometricky setem firmy Merck a dopočet celkového fosforu	SOP-CH 24 (ČSN EN 1189, návod firmy Merck)	Odpadní voda
18	Stanovení CHSK <sub>Cr</sub> fotometricky	SOP-CH 26 (ČSN ISO 15705)	Odpadní voda
19	Stanovení teploty ve vodách	SOP-CH 40 (ČSN 757342)	Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda
20	Stanovení BSK <sub>5</sub> potenciometricky	SOP-CH 30 (ČSN EN 1899-1)	Odpadní voda
21	Stanovení rozpuštěných látek a rozpuštěných anorganických solí gravimetricky	SOP-CH 32 (ČSN 757346)	Odpadní voda
22	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žiháním gravimetricky	SOP-CH 34 (ČSN EN 87150)	Odpadní voda

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
23	Stanovení hliníku fotometricky	SOP-CH 21 (ČSN EN ISO 10566)	Pitná, podzemní a povrchová voda

<sup>1)</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

### Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1	Odběr vzorku pitné vody a surové vody	SOP-OST 37 (ČSN EN ISO 5667-1 ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN 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

