



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. 698/2024

1. SčV, a.s.  
se sídlem Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10, IČO 47549793

pro zkušební laboratoř č. 1430  
Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram

Rozsah udělené akreditace:

Fyzikálně-chemické, mikrobiologické a biologické rozborů pitných, surových, podzemních, povrchových, odpadních vod a vod ke koupání, vzorkování pitných, surových, povrchových a odpadních vod, vod ke koupání, tekutých a pevných kalů a shrábků 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.: 173/2022 ze dne 11. 4. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **11. 4. 2027**

V Praze dne 19. 12. 2024



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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 698/2024 ze dne: 19. 12. 2024**

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

**1. SčV, a.s.**

objekt číslo 1430, Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram  
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

*Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.*

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                                                                                                     | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                                   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1*                          | Stanovení pH potenciometricky                                                                                                                              | SOP č.CH-01<br>(ČSN ISO 10523)                      | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní, voda ke koupání | -                            |
| 2                           | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity KNK <sub>4,5</sub> titračně                                                                                    | SOP č.CH-02<br>(ČSN EN ISO 9963-1)                  | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                           | -                            |
| 3                           | Stanovení zásadové neutralizační kapacity ZNK <sub>8,3</sub> titračně a dopočet forem výskytu oxidu uhličitého                                             | SOP č.CH-18<br>(ČSN 75 7372;<br>ČSN 75 7373)        | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                           | -                            |
| 4                           | Stanovení amonných iontů (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) spektrofotometricky a amoniakálního dusíku (N-NH <sub>4</sub> ) dopočtem                          | SOP č.CH-03<br>(ČSN ISO 7150-1)                     | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní                  | -                            |
| 5                           | Stanovení dusitanů (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO <sub>2</sub> ) dopočtem                                 | SOP č.CH-04<br>(ČSN EN 26777)                       | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní                  | -                            |
| 6                           | Stanovení dusičnanů (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a dusičnanového dusíku (N-NO <sub>3</sub> ) dopočtem  | SOP č.CH-05<br>(ČSN ISO 7890-3)                     | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní, voda ke koupání | -                            |
| 7                           | Stanovení dusičnanů (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) spektrofotometricky, metoda s 2,6-dimethylfenolem a dusičnanového dusíku (N-NO <sub>3</sub> ) dopočtem | SOP č.CH-24<br>(ČSN 75 7455)                        | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní, voda ke koupání | -                            |
| 8                           | Stanovení chloridů titračně, argentometricky s chromanovým indikátorem                                                                                     | SOP č.CH-06<br>(ČSN ISO 9297)                       | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                           | -                            |
| 9                           | Stanovení rozpuštěných síranů titračně s dusičnanem olovnatým                                                                                              | SOP č.CH-07<br>(ČSN 75 7477)                        | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                           | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 698/2024 ze dne: 19. 12. 2024**

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

**1. SčV, a.s.**

objekt číslo 1430, Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram  
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                                    | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>        | Předmět zkoušky                                                   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 10                          | Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) titračně s EDTA a stanovení hořčíku dopočtem z naměřených hodnot sumy (Ca+Mg) a Ca | SOP č.CH-08<br>(ČSN ISO 6059)                                | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                           | -                            |
| 11                          | Stanovení vápníku titračně s EDTA                                                                                           | SOP č.CH-09<br>(ČSN ISO 6058)                                | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                           | -                            |
| 12                          | Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem                                                                   | SOP č.CH-11<br>(ČSN ISO 6332)                                | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                           | -                            |
| 13                          | Stanovení manganu spektrofotometricky                                                                                       | SOP č.CH-12<br>(ČSN 83 0520-21:1978;<br>ČSN 83 0530-28:1978) | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                           | -                            |
| 14                          | Stanovení hliníku spektrofotometricky metodou s pyrokatecholovou violetí                                                    | SOP č.CH-13<br>(ČSN ISO 10566)                               | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                           | -                            |
| 15*                         | Stanovení teploty                                                                                                           | SOP č.CH-19<br>(ČSN ISO 10566)                               | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní, voda ke koupání | -                            |
| 16*                         | Stanovení volného a celkového chloru fotometricky s N,N'-diethyl-1,4-fenylendiaminem, vázaného chloru dopočtem              | SOP č.CH-15<br>(ČSN EN ISO 7393-2)                           | Voda pitná, surová, voda ke koupání                               | -                            |
| 17                          | Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky                                                            | SOP č.CH-16<br>(ČSN 75 7360)                                 | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, voda ke koupání          | -                            |
| 18                          | Stanovení zákalu nefelometricky                                                                                             | SOP č.CH-17<br>(ČSN EN ISO 7027-1)                           | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, voda ke koupání          | -                            |
| 19                          | Stanovení elektrické konduktivity                                                                                           | SOP č.CH-10<br>(ČSN EN 27888)                                | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                           | -                            |
| 20                          | Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) spektrofotometricky                                                            | SOP č.CH-31<br>(ČSN EN 1484)                                 | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová voda ke koupání           | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 698/2024 ze dne: 19. 12. 2024**

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

**1. SčV, a.s.**  
objekt číslo 1430, Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram  
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                            | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>  | Předmět zkoušky                                          | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| 21                          | Orientační senzorická analýza – Stanovení pachu a chuti                                                             | SOP č.CH-28<br>(ČSN 75 7340)                           | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                  | -                            |
| 22                          | Stanovení kultivovatelných mikroorganismů – počtu kolonií při 22 °C a 36 °C očkováním do živného kultivačního média | SOP č.M-06<br>(ČSN EN ISO 6222)                        | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, voda ke koupání | -                            |
| 23                          | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránové filtrace             | SOP č.M-01<br>(ČSN 75 7835)                            | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, voda ke koupání | -                            |
| 24                          | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránové filtrace                               | SOP č.M-02<br>(ČSN EN ISO 9308-1)                      | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, voda ke koupání | -                            |
| 25                          | Stanovení enterokoků (intestinálních enterokoků) metodou membránové filtrace                                        | SOP č.M-03<br>(ČSN EN ISO 7899-2)                      | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, voda ke koupání | -                            |
| 26                          | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> (včetně spor) metodou membránové filtrace                                  | SOP č.M-07<br>(Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č. 6) | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                  | -                            |
| 27                          | Stanovení mikroskopického obrazu - počtu organismů                                                                  | SOP č.HB-01<br>(ČSN 75 7712)                           | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                  | -                            |
| 28                          | Stanovení mikroskopického obrazu - abiosestonu                                                                      | SOP č.HB-01<br>(ČSN 75 7713)                           | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová                  | -                            |
| 29                          | Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránové filtrace                                                 | SOP č.M-04<br>(ČSN EN ISO 16266)                       | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, voda ke koupání | -                            |
| 30                          | Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránové filtrace                                                  | SOP č.M-05<br>(ČSN EN ISO 6888-1)                      | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, voda ke koupání | -                            |
| 31                          | Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránové filtrace                                               | SOP č.M-08<br>(ČSN EN ISO 11731)                       | Voda pitná, voda ke koupání                              | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 698/2024 ze dne: 19. 12. 2024**

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

**1. SčV, a.s.**  
objekt číslo 1430, Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram  
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                                                                                                      | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                          | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| 32                          | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) metodou ve zkumavkách                                                                                                   | SOP č.CH-27<br>(ČSN ISO 15705)                        | Voda povrchová, odpadní                                  | -                            |
| 33                          | Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky po oxidační mineralizaci peroxodisíranem                                                                                                       | SOP č.CH-25<br>(ČSN EN ISO 11905-1)                   | Voda povrchová, odpadní                                  | -                            |
| 34                          | Stanovení rozpuštěných anorganických ortofosforečnanů (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) a celkového fosforu (Pc) spektrofotometricky s molybdenanem amonným, fosforu fosforečnanového dopočtem | SOP č.CH-26<br>(ČSN EN ISO 6878, kap. 4 a 7)          | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní         | -                            |
| 35                          | Stanovení nerozpuštěných látek (NL) sušených při 105 °C gravimetricky                                                                                                                         | SOP č.CH-20<br>(ČSN EN 872)                           | Voda povrchová, odpadní                                  | -                            |
| 36                          | Stanovení rozpuštěných látek (RL, RAS) sušených při 105 °C a žíhaných při 550 °C gravimetricky a dopočet ztráty žíháním                                                                       | SOP č.CH-21<br>(ČSN 75 7346;<br>ČSN 75 7347)          | Voda povrchová, odpadní                                  | -                            |
| 37                          | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku BSK <sub>5</sub> elektrochemicky                                                                                                                       | SOP č.CH-23<br>(ČSN EN 1899-2;<br>ČSN EN ISO 5815-1)  | Voda povrchová, odpadní                                  | -                            |
| 38*                         | Stanovení oxidačně – redukčního potenciálu potenciometricky (ORP)                                                                                                                             | SOP č.CH-30<br>(ČSN 75 7367)                          | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová voda ke koupání  | -                            |
| 39                          | Stanovení barvy spektrofotometricky                                                                                                                                                           | SOP č.CH-29<br>(ČSN EN ISO 7887;<br>TNI 75 7364)      | Voda pitná, surová, podzemní, povrchová, voda ke koupání | -                            |
| 40                          | Stanovení sušiny při 105 °C a ztráty žíháním při 550 °C gravimetricky                                                                                                                         | SOP č.CH-32<br>(ČSN EN 12880;<br>ČSN EN 15935)        | Kaly                                                     | -                            |

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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 698/2024 ze dne: 19. 12. 2024**

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

**1. SčV, a.s.**

objekt číslo 1430, Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram  
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

- <sup>2</sup> 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)
- <sup>3</sup> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Vzorkování:**

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku                                                       | Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>                                                                                                                         | Předmět odběru               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1              | Odběr vzorků pitných a surových vod                                                      | SOP č.V-01<br>(ČSN ISO 5667-5;<br>ČSN ISO 5667-11;<br>ČSN EN ISO 19458;<br>ČSN EN ISO 5667-1;<br>ČSN EN ISO 5667-3;<br>ČSN EN ISO 5667-14)                              | Voda pitná, surová           |
| 2              | Odběr vzorků odpadních a povrchových vod manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem | SOP č.V-02<br>(ČSN EN ISO 5667-6;<br>ČSN ISO 5667-10;<br>ČSN EN ISO 5667-1;<br>ČSN EN ISO 5667-3;<br>ČSN EN ISO 5667-14)                                                | Voda povrchová, odpadní      |
| 3              | Odběr vzorků kalů z čistíren a úpraven vod                                               | SOP č.V-03<br>(ČSN EN ISO 5667-13;<br>ČSN EN ISO 5667-1;<br>ČSN EN ISO 5667-3;<br>ČSN EN ISO 5667-14;<br>ČSN EN ISO 5667-15)                                            | Tekuté a pevné kaly, shrabky |
| 4              | Odběr vzorků vod ke koupání                                                              | SOP č.V-04<br>(Vyhláška č. 238/2011 Sb.;<br>ČSN EN ISO 5667-1;<br>ČSN EN ISO 5667-3;<br>ČSN ISO 5667-5;<br>ČSN ISO 5667-11;<br>ČSN EN ISO 5667-14;<br>ČSN EN ISO 19458) | Voda ke koupání              |

<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)

