

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 524/2024 ze dne: 7. 10. 2024**

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

**CHEVAK Cheb, a.s.**  
objekt číslo 1442, Centrální laboratoř CHEVAK Cheb, a.s.  
Tršnická 4/11, Hradiště, 350 02 Cheb

*Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

*Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP č.5 – PV/02 (ČSN ISO 6333)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
2	Stanovení veškerého železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem	SOP č.6 – PV/02 (ČSN ISO 6332)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
3	Stanovení rozpuštěných fluoridů spektrofotometricky	SOP č.7 – PV/02 (TNV 75 7431)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
4	Stanovení hliníku spektrofotometricky	SOP č.8 – PV/02 (ČSN ISO 10566)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
5	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.9 – PV/02 (ČSN ISO 10523)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
6	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) titrační metodou	SOP č.11 – PV/02 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
7	Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP č.17 – PV/02 (ČSN 75 7360)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
8	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č.18 – PV/02 (ČSN EN 27888)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
9	Stanovení barvy fotometricky	SOP č.19 – PV/O4 (ČSN EN ISO 7887, metoda B)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
10*	Stanovení volného chloru spektrofotometricky s využitím setu HACH	SOP č.20 – PV/04 (ČSN ISO 7393-2; Návod firmy HACH)	Pitná voda	-
11	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č.22 – PV/19 (ČSN EN ISO 7027-1, kapitola 5.3)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 524/2024 ze dne: 7. 10. 2024**

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

**CHEVAK Cheb, a.s.**  
objekt číslo 1442, Centrální laboratoř CHEVAK Cheb, a.s.  
Tršnická 4/11, Hradiště, 350 02 Cheb

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
12*	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemicky	SOP č.23 – PV/05 (ČSN EN ISO 5814)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	-
13*	Stanovení teploty	SOP č.29 – L/12 (ČSN 75 7342)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	-
14	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK <sub>8,3</sub> ) acidobazickou titrací	SOP č.28 – PV/12 (ČSN 75 7372)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
15	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného kultivačního média	SOP č.3 – BA/12 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
16	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č.4 – BA/12 (ČSN 75 7835)	Povrchová a podzemní voda	-
17	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č.5 – BA/15 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná voda	-
18	Stanovení <i>Clostridium Perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č.11 – BA/22 (ČSN EN ISO 14189)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
19	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č.7 – BA/12 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
20	Stanovení koliformních bakterií v nedesinfikovaných vodách metodou membránových filtrů	SOP č.8 – BA/12 (ČSN 75 7837)	Povrchová a podzemní voda	-
21	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP č.10 – Bi/12 (ČSN 75 7713)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 524/2024 ze dne: 7. 10. 2024****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****CHEVAK Cheb, a.s.**

objekt číslo 1442, Centrální laboratoř CHEVAK Cheb, a.s.

Tršnická 4/11, Hradiště, 350 02 Cheb

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
22	Stanovení bioestonu mikroskopicky	SOP č.9 – Bi/12 (ČSN 75 7712)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
23	Stanovení nerozpuštěných látek při 105 °C gravimetricky	SOP č.5 – OV/02 (ČSN EN 872)	Povrchová a odpadní voda	-
24	Stanovení rozpuštěných látek sušených při 105 °C (RL) a žíhaných při 550 °C (rozpuštěných anorganických solí, RAS) gravimetricky	SOP č.6 – OV/02 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Povrchová a odpadní voda	-
25	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po pěti dnech (BSK <sub>5</sub> ) zředovací a očkovací metodou elektrochemicky	SOP č.7 – OV/18 – část A (ČSN EN ISO 5815-1)	Povrchová a odpadní voda	-
26	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po pěti dnech (BSK <sub>5</sub> ) metodou pro neředěné vzorky elektrochemicky	SOP č.7 – OV/18 - část B (ČSN EN 1899-2)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
27	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.11 – OV/05 (ČSN ISO 10523)	Povrchová a odpadní voda	-
28 - 31	Neobsazeno			
32	Stanovení sušiny a zbytku po žíhání gravimetricky, obsahu vody a ztráty žíháním výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.15 – OV/18 – část I (ČSN EN 15934, metoda A; ČSN EN 15935)	Kal	-
33	Stanovení Kjeldahlova dusíku odměrnou metodou po mineralizaci se selenem a celkového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.15 – OV/18 – část III (ČSN EN 16169)	Kal	-
34	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.15 – OV/18 – část IV (ČSN EN ISO 10390)	Kal	-

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 524/2024 ze dne: 7. 10. 2024****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****CHEVAK Cheb, a.s.**

objekt číslo 1442, Centrální laboratoř CHEVAK Cheb, a.s.

Tršnická 4/11, Hradiště, 350 02 Cheb

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
35*	Orientační senzoričká analýza – stanovení pachu a chuti	SOP č.24 – PV/19 (ČSN 75 7340, kapitola 8 a 9)	Pitná voda	-
36	Neobsazeno			
37	Stanovení rtuti metodou atomové absorpce (AMA)	SOP č.7 – AAS/09 - část A (ČSN 75 7440)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	-
38	Stanovení rtuti metodou atomové absorpce (AMA)	SOP č.7 – AAS/09 – část B (ČSN 75 7440)	Kal	-
39	Stanovení boru spektrofotometricky	SOP č.25 – PV/09 (ČSN ISO 9390)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
40 - 41	Neobsazeno			
42	Stanovení absorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) mikrocoulometrickou titrací	SOP č.8 – AAS/16 - část A (ČSN EN ISO 9562)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	-
43	Stanovení absorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) mikrocoulometrickou titrací	SOP č.8 – AAS/16 - část B (ČSN EN 16166)	Kal	-
44	Stanovení prahového čísla pachu (TON) a prahového čísla chuti (TFN)	SOP č. 29-PV/19 (ČSN EN 1622)	Pitná a surová voda	-
45	Stanovení amonných iontů metodou diskretní fotometrie a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.1-G/19 (ČSN ISO 15923-1; Aplikační list metody firmy Thermo Scientific)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	-
46	Stanovení dusitanů metodou diskretní fotometrie a dusitanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.2-G/19 (ČSN ISO 15923-1; Aplikační list metody firmy Thermo Scientific)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	-

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 524/2024 ze dne: 7. 10. 2024****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****CHEVAK Cheb, a.s.**

objekt číslo 1442, Centrální laboratoř CHEVAK Cheb, a.s.

Tršnická 4/11, Hradiště, 350 02 Cheb

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
47	Stanovení sumy dusičnanů a dusitanů po redukci hydrazinem metodou diskretní fotometrie a dusičnanového a anorganického dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP č. 3-G/19 (ČSN ISO 15923-1; Aplikační list metody firmy Thermo Scientific)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	-
48	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK <sub>4,5</sub> ) metodou diskretní fotometrie	SOP č. 4-G/19 (Aplikační list metody firmy Thermo Scientific)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	-
49	Stanovení chloridů metodou diskretní fotometrie	SOP č. 5-G/19 (ČSN ISO 15923-1; Aplikační list metody firmy Thermo Scientific)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	-
50	Stanovení síranů nefelometricky měřeným zákalem metodou diskretní fotometrie	SOP č. 6-G/19 (ČSN ISO 15923-1; Aplikační list metody firmy Thermo Scientific)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	-
51	Stanovení orthofosforečnanů metodou diskretní fotometrie a orthofosforečnanového fosforu výpočtem z naměřených hodnot	SOP č. 7-G/19 (ČSN ISO 15923-1; Aplikační list metody firmy Thermo Scientific)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	-
52	Stanovení vápníku a hořčíku metodou diskretní fotometrie a celkové tvrdosti výpočtem z naměřených hodnot	SOP č. 8-G/19 (Aplikační listy metody firmy Thermo Scientific)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
53	Stanovení CHSK <sub>Cr</sub> spektrofotometricky metodou ve zkumavkách s využitím kyvetového testu Hach	SOP č. 1-H/20 (ČSN ISO 15705; Aplikační list firmy HACH pro sady LCI 400 a LCI 500)	Povrchová, podzemní a odpadní voda	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 524/2024 ze dne: 7. 10. 2024**

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

**CHEVAK Cheb, a.s.**  
objekt číslo 1442, Centrální laboratoř CHEVAK Cheb, a.s.  
Tršnická 4/11, Hradiště, 350 02 Cheb

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
54	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s využitím kyvetového testu Hach	SOP č. 2-H/20 (Aplikační list firmy HACH pro sady LCK 349 a LCK 350)	Povrchová, podzemní a odpadní voda	-
55	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím kyvetového testu Hach a organického dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP č. 3-H/20 (Aplikační list firmy HACH pro sady LCK 338 a LCK 138)	Povrchová, podzemní a odpadní voda	-
56	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky s využitím kyvetového testu Hach	SOP č. 4-H/20 (Aplikační list firmy HACH pro sady LCK 332 a LCK 432)	Povrchová, podzemní a odpadní voda	-

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

<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

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 524/2024 ze dne: 7. 10. 2024****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****CHEVAK Cheb, a.s.**

objekt číslo 1442, Centrální laboratoř CHEVAK Cheb, a.s.

Tršnická 4/11, Hradiště, 350 02 Cheb

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitné vody a vody určené ke zpracování na vodu pitnou	SOP odběr č. 1 – L/04 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN ISO 5667-21; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitná a podzemní voda
2	Odběr vzorků z vodních toků a vodních nádrží	SOP odběr č. 2 – L/04 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4, kap. 12; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Povrchová voda
3	Odběr vzorků odpadní vody (manuální odběr)	SOP odběr č. 3 – L/04 - část A (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315)	Odpadní voda
4	Odběr vzorků odpadní vody (automatickým odběrovým zařízením)	SOP odběr č. 3 – L/04 - část B (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315)	Odpadní voda

<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)