

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021**

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

**ČEVAK a.s.**  
Laboratoř  
Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

- |    |           |                             |  |
|----|-----------|-----------------------------|--|
| 1. | <b>P1</b> | <b>České Budějovice</b>     | Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice       |
| 2. | <b>P2</b> | <b>ČOV České Budějovice</b> | Hrdějovice č.p. 598, 370 10 České Budějovice |
| 3. | <b>P3</b> | <b>Beroun</b>               | Mostníkovská 255, 266 01 Beroun 3            |
| 4. | <b>P4</b> | <b>Chrudim</b>              | K Májovu 152, 537 04 Chrudim                 |
| 5. | <b>P5</b> | <b>Moravská Třebová</b>     | Nádražní 6, 571 01 Moravská Třebová          |

**1. P1 České Budějovice**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP č. 1 (ČSN EN ISO 7887)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, teplá voda
2	Stanovení pachu a chuti sensoricky prahovými čísly	SOP č. 2 (ČSN EN 1622)	Pitná voda
3*	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č. 3 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, teplá, bazénová voda
4*	Stanovení teploty	SOP č. 4 (ČSN 75 7342)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní, teplá voda
5	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č. 5 (ČSN EN 27888)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
6*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 6 (ČSN ISO 10523)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, teplá, bazénová voda
7	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity KNK acidobazickou titrací	SOP č. 7 (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitná surová, podzemní, povrchová voda
8	Stanovení zásadové neutralizační kapacity ZNK acidobazickou titrací a dopčet forem výskytu oxidu uhličitého	SOP č. 8 (ČSN 75 7372, ČSN 75 7373)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
9	Stanovení vápníku, sumy vápníku a hořčíku komplexometrickou titrací, stanovení hořčíku dopočtem	SOP č. 9 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
10	Neobsazeno		
11	Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP č. 11 (ČSN 75 7360)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
12	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku BSK <sub>5</sub> po 5 dnech optickým senzorem	SOP č. 12 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2, ČSN ISO 17289)	Surová, podzemní, povrchová voda
13	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) manganometrickou titrací	SOP č. 13 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, teplá, bazénová voda
14	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. 14 (ČSN ISO 15705)	Surová, podzemní, povrchová voda
15	Stanovení amoniaku, amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního dusíku dopočtem	SOP č. 15 A (ČSN ISO 7150-1 )	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda, bazénová voda
16	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem	SOP č. 16 (ČSN EN 26777)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
17a	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a dusičnanového a celkového anorganického dusíku dopočtem	SOP č. 17 (ČSN ISO 7890-3)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, bazénová voda

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
17b	Stanovení dusičnanů metodou přímé UV spektrometrie a dusičnanového dusíku dopočtem	SOP č. 17 A (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství 38B, 51 (1988))	Pitná, surová, podzemní
18	Stanovení chloridů merkurometrickou titrací	SOP č. 18 (EPA 325.3:1982)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
19	Stanovení síranů spektrofotometricky s chloridem barnatým	SOP č. 19 (EPA 375.4:1978)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
20	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky po mineralizaci, orthofosforečnanů spektrofotometricky molybdenanem amonným a ortofosforečnanového fosforu dopočtem	SOP č. 20 (ČSN EN ISO 6878)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, teplá voda
21	Stanovení rozpuštěných látek sušených při 105°C (RL <sub>105</sub> ) a žíhaných při 550°C (RL <sub>550</sub> ) gravimetricky	SOP č. 21 (ČSN 75 7346)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
22	Stanovení nerozpuštěných látek sušených při 105°C (NL <sub>105</sub> ) a žíhaných při 550°C (NL <sub>550</sub> ) gravimetricky	SOP č. 22 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Surová, podzemní, povrchová
23	Stanovení veškerých látek –VL (sušiny) a obsahu vody gravimetricky	SOP č. 23 (ČSN EN 12880)	Kal, zemina
24	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky	SOP č. 40 (ČSN 75 7367)	Bazénová voda
25	Stanovení celkového dusíku fotometricky s využitím setu Merck	SOP č. 25 (manuál firmy Merck, ČSN EN ISO 11905-1)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
26*	Stanovení ozonu spektrofotometricky setem firmy HACH	SOP č.41 (manuál firmy HACH)	Bazénová voda
27	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky aminoantipyrinem po destilaci a extrakci	SOP č. 29 (ČSN ISO 6439)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní voda
28	Stanovení aniontových tenzidů (MBAS) spektrofotometricky po extrakci	SOP č. 30 (ČSN EN 903)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní voda
29a	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky po destilaci	SOP č. 31A (ČSN 75 7415)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní voda
29b	Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů spektrofotometricky	SOP č. 31 B (ČSN ISO 6703-2)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní voda
30	Stanovení fluoridů potenciometricky (ISE)	SOP č. 32 (ČSN ISO 10359-1)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
31	Stanovení boritanů a boru spektrofotometricky azomethinem- H	SOP č. 33 (ČSN ISO 9390)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
32*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky setem firmy HACH a vázaného chloru dopočtem	SOP č. 34 (manuál firmy HACH, ČSN EN ISO 7393-2)	Pitná, teplá, bazénová voda
33	Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem	SOP č. 36 (ČSN ISO 6332)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
34	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP č. 37 (ČSN 83 0520- část 21:1976)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
35	Stanovení hliníku spektrofotometricky s pyrokatecholovou violetí	SOP č. 38 (ČSN ISO 10566)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
36-56	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021**

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

**ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
57	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> v nedesinfikovaných vodách metodou membránových filtrů	SOP č. 200 (ČSN 75 7837)	Surová, podzemní, povrchová voda,
58	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 201 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná, surová, podzemní, teplá, bazénová voda
59	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č. 202 (ČSN 75 7835)	Surová, podzemní, povrchová, bazénová voda
60	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č. 203 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
61	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů - Stanovení počtu kolonií očkovaním do živného agarového média při 36°C a při 22°C	SOP č. 204 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, surová, podzemní, povrchová, teplá, bazénová voda
62	Neobsazeno		
63	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 206 (Vyhl. MZd ČR č.252/2004 Sb., příloha č.6)	Pitná, surová, povrchová voda
64	Stanovení mikroskopického obrazu, živé a mrtvé organismy, stanovení abiosestonu	SOP č. 207 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713)	Pitná, surová, podzemní, povrchová voda
65	Neobsazeno		
66	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 209 (ČSN EN ISO 16266)	Pitná, teplá, bazénová voda
67	Stanovení koaguláza pozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů	SOP č. 210 (ČSN EN ISO 6888-1)	Teplá, bazénová voda
68	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021**

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

**ČEVAK a.s.**  
Laboratoř  
Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
69	Stanovení indikátorových mikroorganismů (termotolerantní koliformní b., intest.enterokoky, bakterií rodu <i>Salmonella</i> )	SOP č. 212 (AHM č.1/2008)	Kal, zemina
70	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivačně	SOP č. 213 (ČSN EN ISO 11731)	Pitná, teplá, bazénová 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod	SOP č. 400 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd ČR č.252/2004 Sb.)	Pitná, surová, teplá voda
2	Odběr vzorků podzemních vod (manuální odběr, dynamický odběr)	SOP č. 401 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14)	Podzemní voda
3	Odběr vzorků povrchových vod (manuální odběr)	SOP č. 402 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14)	Povrchová voda
4	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr, odběr automatickým vzorkovačem)	SOP č. 403 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní voda
5	Odběr vzorků bazénových vod	SOP č. 404 (Vyhl. MZd ČR č.238/2011 Sb., ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Bazénová 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)

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

**P2 ČOV České Budějovice****Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Stanovení pH potenciometricky	SOP 1A (ČSN ISO 10523)	Pitná, surová, odpadní voda
2	Stanovení pH potenciometricky	SOP 1B (ČSN EN 12176)	Kal
3	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometricky	SOP 2A (TNV 75 7520:2002, čl.4)	Odpadní voda
4	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP 2B (ČSN ISO 15705)	Odpadní voda
5	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku BSK <sub>5</sub> po 5 dnech elektrochemicky	SOP 3A (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN ISO 5814)	Odpadní voda
6	Stanovení nerozpuštěných látek sušených při 105°C (NL <sub>105</sub> ) a žíhaných při 550°C (NL <sub>550</sub> ) gravimetricky	SOP 4 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Pitná, surová, odpadní voda
7	Stanovení rozpuštěných látek sušených při 105°C (RL <sub>105</sub> ) a žíhaných při 550°C (RL <sub>550</sub> ) a RAS gravimetricky	SOP 5 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Pitná, surová, odpadní voda
8	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky po mineralizaci, orthofosforečnanů spektrofotometricky molybdenanem amonným a ortofosforečnanového fosforu dopočtem	SOP 6 (ČSN EN ISO 6878)	Pitná, surová, odpadní voda



**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
9	Stanovení amoniakálního dusíku a amonných iontů odměrnou metodou po destilaci	SOP 7 (ČSN ISO 5664)	Odpadní voda
10	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a dusičnanového a celkového anorganického dusíku dopočtem	SOP 8 (ČSN ISO 7890-3)	Pitná, surová, odpadní voda
11	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem	SOP 9 (ČSN EN 26 777)	Pitná, surová, odpadní voda
12	Stanovení celkového dusíku titračně po mineralizaci Dewardovou slitinou a následné destilaci	SOP 10 (ČSN ISO 10048)	Odpadní voda
13	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity do pH 4,5 (KNK <sub>4,5</sub> ) acidobazickou titrací	SOP 11 (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitná, surová, odpadní voda
14	Stanovení veškerých látek -VL (sušiny) a obsahu vody gravimetricky, stanovení ztráty žháním gravimetricky	SOP 12 (ČSN EN 12880, ČSN EN 12879)	Kal
15*	Stanovení teploty	SOP 15 (ČSN 75 7342)	Pitná, surová, odpadní voda
16*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky setem firmy HACH a vázaného chloru dopočtem	SOP 16 (manuál firmy HACH, ČSN EN ISO 7393-2)	Pitná voda
17	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 19 (ČSN EN 27888)	Pitná, surová, odpadní voda

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
18	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) manganometrickou titrací	SOP 23 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, surová, odpadní voda
19	Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem	SOP 24 (ČSN ISO 6332)	Pitná, surová, odpadní voda
20	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP 25 (ČSN 83 0520, část 21:1976)	Pitná, surová voda
21	Stanovení hliníku spektrofotometricky s pyrokatecholovou violetí	SOP 26 (ČSN ISO 10566)	Pitná, surová voda,
22	Stanovení síranů spektrofotometricky s chloridem barnatým	SOP 29 (DIN 38405F5)	Pitná, surová, odpadní voda
23	Stanovení fosforu metodou extrakce lučavkou královskou a následným spektrofotometrickým stanovením molybdenanem amonným	SOP 101 (ČSN EN 13346:2001 metoda B, ČSN EN ISO 6878)	Kal
24	Stanovení celkového dusíku modifikovanou Kjeldahlovou metodou	SOP 102 (ČSN ISO 11261)	Kal
25	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku BSK <sub>5</sub> po 5 dnech optickým senzorem	SOP 3B (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN ISO 17289)	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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021**

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

**ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod	SOP č. 400 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd ČR č.252/2004 Sb.)	Pitná, surová, teplá voda
2	Odběr vzorků odpadních vod  (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	SOP č. 403 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667 – 10, ČSN EN ISO 5667-14)	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)

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

**2. P3 Beroun****Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Stanovení absorpance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP č. 1 (ČSN 75 7360)	Pitná, povrchová, surová voda
2	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP č. 2 (ČSN EN ISO 7887)	Pitná, povrchová voda, surová, teplá, bazénová voda
3	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č. 3 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitná, povrchová, surová, teplá, bazénová voda
4	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č. 4 (ČSN EN 27888)	Pitná, povrchová, surová voda
5	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 5 (ČSN ISO 10523)	Pitná, povrchová, surová, odpadní, teplá, bazénová voda
6	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	SOP č. 6 (ČSN ISO 9297)	Pitná, povrchová, teplá, bazénová voda
7	Stanovení rozpuštěných fluoridů spektrofotometricky zirkonalizarinem	SOP č. 7 (TNV 75 7431)	Pitná, povrchová voda
8	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem	SOP č. 8 (ČSN EN 26777)	Pitná, povrchová, odpadní voda
9	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a dusičnanového a celkového anorganického dusíku dopočtem	SOP č. 9 (ČSN ISO 7890-3)	Pitná, povrchová, odpadní, teplá, bazénová voda
10	Stanovení síranů titrací	SOP č. 10 (ČSN 75 7477)	Pitná, povrchová, surová voda

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
11	Stanovení ortofosforečnanů, a celkového fosforu spektrofotometricky molybdenanem amonným. Stanovení celkového fosforu kyvetovým testem HACH	SOP č. 11 (ČSN EN ISO 6878, manuál firmy HACH)	Pitná, povrchová, surová, teplá, odpadní voda
12	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního dusíku dopočtem	SOP č. 12 (ČSN ISO 7150-1)	Pitná, povrchová, surová, odpadní, bazénová voda
13	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity KNK acidobazickou titrací	SOP č. 13 (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitná, povrchová, surová, odpadní voda
14	Stanovení zásadové neutralizační kapacity ZNK acidobazickou titrací	SOP č. 14 (ČSN 75 7372)	Pitná, povrchová, surová, odpadní voda
15	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP č. 15 (ČSN ISO 6333)	Pitná, povrchová, surová voda
16	Stanovení vápníku komplexometrickou titrací	SOP č. 16 (ČSN ISO 6058)	Pitná, povrchová, surová voda
17	Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem	SOP č. 17 (ČSN ISO 6332)	Pitná, povrchová, surová voda
18	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky setem firmy HACH	SOP č. 18 (ČSN EN ISO 11905-1, manuál firmy HACH)	Pitná, povrchová, surová, odpadní voda
19	Stanovení sumy vápníku a hořčíku komplexometrickou titrací, stanovení hořčíku dopočtem po titraci	SOP č. 19 (ČSN ISO 6059)	Pitná, povrchová, surová voda
20	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) manganometrickou titrací	SOP č. 20 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, povrchová, surová voda

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021**

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

**ČEVAK a.s.**  
Laboratoř  
Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
21	Stanovení rozpuštěných látek (RL) a stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	SOP č. 21 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Pitná, surová, odpadní voda
22	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky	SOP č. 22 (ČSN EN 872)	Pitná, surová, odpadní voda
23	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometricky	SOP č. 23 (ČSN ISO 15705, TNI 75 7521)	Pitná, povrchová, surová, odpadní voda
24	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku BSK <sub>5</sub> po 5 dnech a stanovení rozpuštěného kyslíku optickým senzorem	SOP č. 24 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2, ČSN ISO 17289)	Pitná, povrchová, surová, odpadní voda
25	Stanovení koliformních bakterií v nedesinfikovaných vodách metodou membránových filtrů	SOP č. 25 (ČSN 75 7837)	Pitná, povrchová, surová voda
26	Stanovení hliníku pyrokatecholovou violetí spekrofotometricky	SOP č. 26 (ČSN ISO 10566)	Pitná, povrchová, surová voda
27	Neobsazeno		
28	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č. 28 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, povrchová, surová, bazénová voda
29	Biologický rozbor stanovení živých a mrtvých organismů	SOP č. 29 (ČSN 75 7712)	Pitná, povrchová, surová voda
30	Stanovení abiosestonu	SOP č. 30 (ČSN 75 7713)	Pitná, povrchová, surová voda
31	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 31 (ČSN 75 7835)	Pitná, povrchová, surová, bazénová voda

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
32	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů stanovením počtu kolonií očkovaním do živného agarového média při 22° C a 36° C	SOP č. 32 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, povrchová, surová, teplá, bazénová voda
33	Stanovení <i>Costridium perfringens</i> , včetně spor metodou membránových filtrů	SOP č. 33 (Vyhl. MZd ČR č.252/2004 Sb., příloha č.6)	Pitná, povrchová, surová voda
34*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky setem firmy HACH a vázaného chloru dopočtem	SOP č. 34 (manuál firmy HACH, ČSN EN ISO 7393-2)	Pitná, teplá, bazénová voda
35	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou Colilert 18/Quanti-Tray	SOP č. 35 (ČSN EN ISO 9308-2, Standardní laboratorní postup IDEXX GmbH, Předpis o Pitná vodě TrinkwV 2002)	Pitná, povrchová, surová, teplá, bazénová voda
36*	Stanovení teploty	SOP č. 36 (ČSN 75 7342)	Pitná, povrchová, surová, teplá, odpadní voda, bazénová voda
37*	Neobsazeno		
38	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 38 (ČSN EN ISO 16266)	Pitná, teplá, bazénová 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021**

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

**ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod	SOP č. B 1 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667- 14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd ČR č.252/2004 Sb.)	Pitná, surová, teplá voda
2	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	SOP č. B 2 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní voda
3	Odběr vzorků bazénových vod	SOP č. B 4 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd ČR č.238/2011 Sb.)	Bazénová 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)



**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

**3. P4 Chrudim****Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1-100	Neobsazeno		
101	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 1 (ČSN ISO 10 523)	Pitná, povrchová, podzemní, odpadní voda a kaly
102	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č. 2 (ČSN EN 27 888)	Pitná, povrchová, podzemní voda
103	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity KNK a zásadové neutralizační kapacity ZNK acidobazickou titrací	SOP č. 4 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757372)	Pitná, povrchová, podzemní voda
104	Stanovení vápníku, sumy vápníku a hořčíku komplexometrickou titrací, stanovení hořčíku dopočtem po titraci	SOP č. 5 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	Pitná, povrchová, podzemní voda
105	Neobsazeno		
106	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky	SOP č. 7 (ČSN ISO 7150-1)	Pitná, povrchová, podzemní voda
107	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a dusičnanového a celkového anorganického dusíku dopočtem	SOP č. 9 (ČSN ISO 7890-3)	Pitná, povrchová, podzemní voda
108	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem	SOP č. 10 (ČSN EN 26777)	Pitná, povrchová, podzemní voda
109	Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)	Pitná, povrchová, podzemní, odpadní voda
110	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP č. 14 (ČSN ISO 6333)	Pitná, povrchová, podzemní, odpadní voda

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
111	Stanovení hliníku spektrofotometricky s pyrokatecholovou violetí	SOP č. 15 (ČSN ISO 10566)	Pitná, povrchová, podzemní, odpadní voda
112	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	SOP č. 16 (ČSN ISO 9297)	Pitná, povrchová, podzemní voda
113	Stanovení síranů titrací	SOP č. 17 (ČSN 75 7477)	Pitná, povrchová, podzemní voda
114	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky molybdenanem amonným	SOP č. 18 (ČSN EN ISO 6878)	Pitná, povrchová, podzemní voda
115.	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) manganometrickou titrací	SOP č. 21 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, povrchová, podzemní voda
116	Stanovení huminových látek	SOP č. 23 (ČSN 75 7536)	Pitná, povrchová, podzemní voda
117	Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	SOP č. 26 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Pitná, povrchová, podzemní, odpadní voda
118	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č. 8 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitná, povrchová, podzemní voda
119	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP č. 33 (ČSN EN ISO 7887)	Pitná, povrchová, podzemní voda
120*	Senzorická analýza Pitná voda - pach, chuť	SOP č. 41 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	Pitná voda
121*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky setem firmy HACH	SOP č. 24 (manuál firmy HACH, ČSN EN ISO 7393-2)	Pitná voda
122-123	Neobsazeno		
124	Stanovení koliformních bakterií v nedesinfikovaných vodách metodou membránových filtrů	SOP č. 29 (ČSN 75 7837)	Povrchová, podzemní voda

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021**

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

**ČEVAK a.s.**  
Laboratoř  
Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
125	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 30 (ČSN 75 7835)	Pitná, povrchová, podzemní voda
126	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č. 31 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, povrchová, podzemní voda
127	Stanovení mikroskopického obrazu, biosestonu a abiosestonu	SOP č. 32 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713)	Pitná, povrchová, podzemní voda
128	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č. 35 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná voda
129	Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů stanovením počtu kolonií očkovaním do živného agarového média při 22° C a 36° C	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, povrchová, podzemní voda
130	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 50 (Vyhl. MZd ČR č.252/2004 Sb., příloha č.6)	Pitná voda
131*	Stanovení teploty	SOP č. 46 (ČSN 75 7342)	Pitná, povrchová, podzemní, odpadní voda, kaly
132-200	Neobsazeno		
201*	Stanovení rozpuštěného kyslíku optickým senzorem	SOP č. 3 (ČSN ISO 17289)	Odpadní, povrchová, podzemní voda, kaly
202	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a dusičnanového a celkového anorganického dusíku dopočtem	SOP č. 11 (ČSN ISO 7890-3)	Odpadní a povrchová voda

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
203	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem	SOP č. 12 (ČSN EN 26777)	Odpadní a povrchová voda
204	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky molybdenanem amonným po mineralizaci	SOP č. 19 (ČSN EN ISO 6878)	Odpadní a povrchová voda
205	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) titračně	SOP č. 20 (ČSN ISO 6060)	Odpadní a povrchová voda
206	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech BSK <sub>5</sub>	SOP č. 22 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2, ČSN ISO 17289 )	Odpadní, povrchová, podzemní voda
207	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky	SOP č. 25 (ČSN EN 872)	Odpadní, povrchová, podzemní voda
208	Stanovení amonných iontů odměrnou metodou po destilaci	SOP č. 45 (ČSN ISO 5664)	Odpadní a povrchová voda
209	Neobsazeno		
210	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. 56 (ČSN EN ISO 11905-1, ČSN 75 7455, postup firmy Merck)	Odpadní 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

<sup>2</sup> 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)

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod	SOP č. 38 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd ČR č.252/2004 Sb.)	Pitná voda
2	Odběr vzorků povrchových (manuální odběr)	SOP č. 53 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 19458)	Povrchová voda
3	Odběr vzorků podzemních vod (manuální odběr)	SOP č. 54 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 19458)	Podzemní voda
4	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	SOP č. 39 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-3)	Odpadní voda
5	Odběr vzorků kalů (manuální odběr)	SOP č. 55 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-15)	Kaly

<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)

**Příloha je nedílnou součástí**

osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021

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

ČEVAK a.s.

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

## 4. P5 Moravská Třebová

## Zkoušky:

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Stanovení pH potenciometricky	SOP 14/2015 (ČSN ISO 10523)	Pitná, surová, odpadní, povrchová, bazénová voda
2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 15/2015 (ČSN EN 27888)	Pitná, surová, povrchová voda
3	Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	SOP 09/2007 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Pitná, surová, odpadní, povrchová voda
4	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky	SOP 16/2015 (ČSN EN 872)	Pitná, surová, odpadní, povrchová voda
5	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK <sub>n</sub> ) luminiscenční sondou	SOP 17/2015 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2, ČSN ISO 17289)	Pitná, surová, odpadní, povrchová voda
6	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometricky	SOP 12/2012 (ČSN ISO 15705)	Pitná, surová, odpadní, povrchová voda
7	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního dusíku dopočtem	SOP 18/2015 (ČSN ISO 7150-1)	Pitná, surová, odpadní, povrchová, bazénová voda
8	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky po mineralizaci a fosforečnanů spektrofotometricky molybdenanem amonným	SOP 19/2015 (ČSN EN ISO 6878)	Pitná, surová, odpadní, povrchová voda
9	Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem	SOP 01/2001 (ČSN ISO 6332)	Pitná, surová, povrchová voda
10	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem	SOP 20/2015 (ČSN EN 26777)	Pitná, surová, odpadní, povrchová voda

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
11	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity KNK acidobazickou titrací	SOP 21/2015 (ČSN EN ISO 9963 –1)	Pitná, surová voda
12	Stanovení sumy vápníku a hořčíku komplexometrickou titrací, stanovení hořčíku dopočtem po titraci	SOP 22/2015 (ČSN ISO 6059)	Pitná, surová voda
13	Stanovení vápníku komplexometrickou titrací	SOP 23/2015 (ČSN ISO 6058)	Pitná, surová voda
14	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	SOP 24/2015 (ČSN ISO 9297)	Pitná, surová voda
15	Stanovení síranů titrací	SOP 25/2015 (ČSN 75 7477)	Pitná, surová voda
16	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) manganometrickou titrací	SOP 06/2001 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, surová, bazénová voda
17	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP 05/2001 (ČSN 83 0520, část 21:1976)	Pitná, surová voda
18	Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP 35/2019 (ČSN 75 7360)	Pitná, surová voda
19	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP 02/2001 (ČSN EN ISO 7887)	Pitná, surová voda
20	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a dusičnanového a celkového anorganického dusíku dopočtem	SOP 26/2015 (ČSN ISO 7890–3)	Pitná, surová, odpadní, povrchová, bazénová voda
21*	Orientační stanovení pachu senzory	SOP 07/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	Pitná, surová voda

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
22*	Orientační stanovení chuti senzoričky	SOP 08/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	Pitná voda
23*	Stanovení teploty	SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)	Pitná, surová, odpadní, bazénová voda
24*	Stanovení volného chloru setem HACH fotometričky	SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)	Pitná, bazénová voda
25*	Stanovení celkového chloru setem HACH fotometričky, stanovení vázaného chloru dopočtem	SOP 10/2007 (předpis firmy HACH)	Pitná, bazénová voda
26	Stanovení veškerých látek a obsahu vody gravimetričky (sušina)	SOP 28/2015 (ČSN EN 12880)	Kaly
27	Stanovení ztráty žiháním gravimetričky	SOP 29/2015 (ČSN EN 12879)	Kaly
28	Stanovení zákalu nefelometričky	SOP 30/2015 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitná, surová, bazénová voda
29-33	Neobsazeno		
34	Stanovení celkového dusíku spektrofotometričky setem HACH	SOP 13/2012 (předpis firmy HACH)	Pitná, surová, odpadní, povrchová voda
35	Stanovení rozpuštěného kyslíku sondou s optickým senzorem	SOP 36/2019 (ČSN ISO 17289)	Pitná, surová, odpadní, povrchová voda
36	Stanovení dusičnanů spektrofotometričky setem HACH a dusičnanového a celkového anorganického dusíku dopočtem	SOP 11/2011 (předpis firmy HACH)	Pitná, surová, odpadní, povrchová, bazénová voda
37-40	Neobsazeno		
41	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, surová voda



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021**

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

**ČEVAK a.s.**  
Laboratoř  
Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
42	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů stanovením počtu kolonií očkovaním do živného agarového média při 22°C a 36°C	SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, surová voda
43	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná, surová voda
44	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP 34/2018 (ČSN 75 7835)	Pitná, surová 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Příloha je nedílnou součástí****osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****ČEVAK a.s.**

Laboratoř

Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod	SPP 01/2001 (ČSN EN ISO 5667-1 ČSN EN ISO 19458 ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO EN 5667-14 ČSN EN ISO 5667-3, Vyhl. MZd ČR č.252/2004 Sb.)	Pitná, surová voda
2	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	SPP 02/2003 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN ISO 5667-10, ČSN ISO EN 5667-14, ČSN EN ISO 5667-3)	Odpadní voda
3	Odběr vzorků povrchových vod (manuální odběr)	SPP 13/2003 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-6, ČSN ISO EN 5667-14, ČSN EN ISO 5667-3)	Povrchová voda
4	Odběr vzorků kalů (manuální odběr)	SPP 14/2003 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN ISO EN 5667-14, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-15)	Kaly
5	Odběr vzorků bazénových vod	SPP 15/2007 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO EN 5667-14, ČSN EN ISO 5667-3, Vyhl. MZd ČR č.238/2011 Sb.)	Bazénová 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)

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 397/2021 ze dne: 20. 7. 2021**

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

**ČEVAK a.s.**  
Laboratoř  
Mánesova 41/6, 370 80 České Budějovice

**Vysvětlivky:**

ČSN	česká technická norma
ČSN EN	česká verze evropské normy
ČSN EN ISO	česká verze evropské normy
ČSN ISO	česká verze mezinárodní normy
DIN	německá technická norma
EPA	Environmental Protection Agency
ISE	iontově selektivní elektroda
MZd	ministerstvo zdravotnictví
SOP	standardní operační postup
SPP	standardní pracovní postup
TNV	odvětvová technická norma vodního hospodářství, vydaná Ministerstvem zemědělství ČR a Ministerstvem životního prostředí ČR
Bazénová voda	voda z plaveckého bazénu, z koupelového bazénu, z bazénu pro kojence a batolata a z brouzdaliště
Surová voda	voda odebraná z povrchových vodních zdrojů nebo z podzemních vodních zdrojů pro účely úpravy na vodu pitnou