

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 239/2023 ze dne: 11. 5. 2023**

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

KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.
objekt číslo 1260, Laboratoř Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec
Smetanova 195, Sedlec, 332 02 Starý Plzenec

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií (metodou Colilert –18/QT)	SOP č. 41 (Návod k Colilert – 18/QT; ČSN EN ISO 9308-2)	Pitná voda, surová voda, voda ke koupání (bazény)	-
2	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 36 °C a při 22 °C - metodou očkování do živného agarového kultivačního media	SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná voda, surová voda, voda ke koupání (bazény)	-
3	Stanovení intestinálních enterokoků - metodou membránové filtrace	SOP č. 06 (ČSN EN ISO 7899–2)	Pitná voda, surová voda	-
4	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – metodou membránové filtrace	SOP č. 09 (ČSN EN ISO 16266)	Pitná voda, surová voda, voda ke koupání (bazény)	-
5	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií - metodou membránové filtrace	SOP č. 32 (ČSN 75 7835)	Pitná voda, surová voda	-
6	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> - metodou membránové filtrace	SOP č. 115 (Vyhl. 252/2004 Sb., příloha č. 6)	Pitná voda	-
7*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)	Pitná voda, surová voda, odpadní voda, voda ke koupání (bazény)	-
8	Stanovení vápníku titračně	SOP č. 10 (ČSN ISO 6058)	Pitná voda, surová voda	-
9	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) titračně	SOP č. 11 (ČSN ISO 6059)	Pitná voda, surová voda	-
10	Stanovení chloridů titračně	SOP č. 12 (ČSN ISO 9297)	Pitná voda, surová voda, odpadní voda	-
11	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)	Pitná voda, surová voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 239/2023 ze dne: 11. 5. 2023**

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

KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.
objekt číslo 1260, Laboratoř Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec
Smetanova 195, Sedlec, 332 02 Starý Plzenec

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
12	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP č. 14 (ČSN ISO 6333)	Pitná voda, surová voda	-
13	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná voda, surová voda	-
14	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem draselným (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky	SOP č. 16 (ČSN ISO 15705; TNV 75 7520:2002)	Odpadní voda, surová voda	-
15	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfoosalicylovou a dusičnanový dusík dopočtem z naměřených hodnot	SOP č. 17 (ČSN ISO 7890-3)	Pitná voda, surová voda, odpadní voda, voda ke koupání (bazény)	-
16	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanový dusík dopočtem z naměřených hodnot	SOP č. 18 (ČSN EN 26777)	Pitná voda, surová voda, odpadní voda	-
17	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakální dusík dopočtem z naměřených hodnot	SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)	Pitná voda, surová voda, odpadní voda	-
18	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) elektrochemickou metodou s membránovou sondou	SOP č. 21 (ČSN EN ISO 5815-1)	Odpadní voda	-
19	Stanovení nerozpuštěných látek sušených při 105 °C gravimetricky	SOP č. 22 (ČSN EN 872)	Odpadní voda, surová voda	-
20	Stanovení rozpuštěných látek sušených při 105 °C a žíhaných při 550 °C gravimetricky	SOP č. 23 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Pitná voda, surová voda, odpadní voda	-
21	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5} a KNK _{8,3}) titračně	SOP č. 24 (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitná voda, surová voda, odpadní voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 239/2023 ze dne: 11. 5. 2023**

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

KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.
objekt číslo 1260, Laboratoř Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec
Smetanova 195, Sedlec, 332 02 Starý Plzenec

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
22	Stanovení konduktivity konduktometry	SOP č. 25 (ČSN EN 27888)	Pitná voda, surová voda, odpadní voda	-
23	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) pro neředěné vzorky elektrochemickou metodou s membránovou sondou	SOP č. 26 (ČSN EN 1899-2)	Surová voda, odpadní voda	-
24	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) komplexometrickou titrací a hořčík (Mg) dopočtem z naměřených hodnot	SOP č. 27 (ČSN ISO 6058; ČSN ISO 6059)	Pitná voda, surová voda	-
25	Stanovení celkového fosforu spektrofotometry	SOP č. 28 (ČSN EN ISO 6878)	Pitná voda, surová voda, odpadní voda	-
26	Stanovení síranů turbidimetry	SOP č. 30 (EPA 375.4)	Pitná voda, surová voda	-
27	Stanovení hliníku spektrofotometry	SOP č. 33 (ČSN ISO 10566)	Pitná voda, surová voda, odpadní voda	-
28	Stanovení ortofosforečnanů spektrofotometry	SOP č. 34 (ČSN EN ISO 6878)	Pitná voda, surová voda	-
29*	Stanovení teploty vody	SOP č. 35 (ČSN 75 7342)	Pitná voda, surová voda, odpadní voda, voda ke koupání (bazény)	-
30*	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemickou metodou s membránovou sondou	SOP č. 36 (ČSN EN ISO 5814)	Surová voda, odpadní voda	-
31*	Stanovení volného a celkového chloru (set Hach) a vázaného chloru dopočtem z naměřených hodnot	SOP č. 42 (ČSN EN ISO 7393-2; návod firmy Hach)	Pitná voda, voda ke koupání (bazény)	-
32	Stanovení dusičnanů spektrofotometry v UV oblasti	SOP č. 39 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51)	Pitná voda, surová voda, voda ke koupání (bazény)	-
33	Stanovení barvy spektrofotometry	SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887 Metoda B)	Pitná voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 239/2023 ze dne: 11. 5. 2023**

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

KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.
objekt číslo 1260, Laboratoř Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec
Smetanova 195, Sedlec, 332 02 Starý Plzenec

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
34*	Stanovení oxidačně redukčního potenciálu	SOP č. 107 (ČSN 75 7367)	Voda ke koupání (bazény)	-
35*	Stanovení pachu a chuti	SOP č. 111 (ČSN 75 7340; ČSN EN 1622)	Pitná 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).
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitné vody	SOP č. V1 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhl. č. 252/2004 Sb.; Vyhl. č. 83/2014 Sb.; Vyhl.č. 70/2018 Sb.)	Pitná voda
2	Odběr vzorků vod ke koupání	SOP č. V2 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhl. č. 238/2011 Sb.; Vyhl. č. 97/2014 Sb.; Předpis č. 1/2016 Sb.)	Voda ke koupání (umělá koupaliště - bazény)
3	Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automatickým vzorkovačem	SOP č. V3 (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)