

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

**Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.**  
Laboratoř pitných a odpadních vod  
Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

1. **Laboratoř pitných vod** Kojetínská 2833, 767 01 Kroměříž
2. **Laboratoř odpadních vod** Dolnozahradská 3300, 767 01 Kroměříž

**1. Laboratoř pitných vod**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Stanovení kultivovaných mikroorganismů a) při 22°C b) při 36°C - kultivačně	SOP 103 (ČSN EN ISO 6222)	Voda pitná, povrchová, podzemní
2	Stanovení koliformních bakterií - metoda membránových filtrů	SOP 104 (ČSN 75 7837)	Voda pitná, povrchová, podzemní
3	Stanovení termotolerantních bakterií a <i>Escherichia coli</i> - metoda membránových filtrů	SOP 105 (ČSN 75 7835)	Voda pitná, povrchová, podzemní
4	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> - metoda membránových filtrů	SOP 106 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	Voda pitná desinfikovaná
5	Stanovení intestinálních enterokoků - metoda membránových filtrů	SOP 107 (ČSN EN ISO 7899-2)	Voda pitná, povrchová, podzemní
6	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> - metoda membránových filtrů	SOP 108 (dle Vyhl. 252/2004 Sb. v platném znění)	Voda pitná, povrchová, podzemní
8	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou Colilert	SOP 111 (standardní laboratorní postup firmy IDEXX)	Voda pitná
9*	Stanovení teploty	SOP 121 (ČSN 75 7342:2013)	Voda pitná, povrchová, podzemní
10	Stanovení měrné elektrické konduktivity	SOP 124 (ČSN EN 27888)	Voda pitná, povrchová, podzemní

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

**Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.**  
Laboratoř pitných a odpadních vod  
Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
11	Stanovení pH potenciometricky	SOP 125 (ČSN ISO 10523)	Voda pitná, povrchová, podzemní
12	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK <sub>Mn</sub> ) titračně	SOP 127 (ČSN EN ISO 8467)	Voda pitná, povrchová, podzemní
13	Stanovení vápníku odměrnou metodou s EDTA a dopočet hořčíku z naměřených hodnot	SOP 128 (ČSN ISO 6058)	Voda pitná, povrchová, podzemní
14	Stanovení sumy vápníku a hořčíku odměrnou metodou s EDTA	SOP 128a (ČSN ISO 6059)	Voda pitná, povrchová, podzemní
15	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky	SOP 129 (ČSN ISO 7150-1)	Voda pitná, povrchová, podzemní
16	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	SOP 130 (ČSN EN 26777)	Voda pitná, povrchová, podzemní
17	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky	SOP 131 (ČSN ISO 7890-3)	Voda pitná, povrchová, podzemní
18	Stanovení chloridů argentometricky	SOP 132 (ČSN ISO 9297)	Voda pitná, povrchová, podzemní
19	Stanovení síranů titračně	SOP 133 (TNV 75 7477)	Voda pitná, povrchová, podzemní
20	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity titračně	SOP 135 (ČSN EN ISO 9963-1)	Voda pitná, povrchová, podzemní
21	Stanovení rozpuštěných látek gravimetricky	SOP 144 (ČSN 75 7346)	Voda pitná, povrchová, podzemní
22	Stanovení kovů (Zn, Cu, Ni, Pb, Ag, Co, Cd, Cr, Fe, Mn) metodou atomové absorpční spektrofotometrie (AAS) v plameni	SOP 147 (ČSN EN ISO 5961)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní
23	Stanovení rtuti na analyzátoru AMA	SOP 148 (ČSN 75 7440)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní
24	Stanovení kovů (As, Se, Ba, Be, Mo, Sb, V) metodou AAS ETA	SOP 146 (ČSN EN ISO 15586)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 555/2021 ze dne: 29. 10. 2021**

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

**Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.**  
Laboratoř pitných a odpadních vod  
Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
25	Stanovení těkavých organických látek <sup>3)</sup> (TOL) metodou plynové chromatografie MS detektorem, sumy trihalomethanů, BTEX dopočtem z naměřených hodnot	SOP 180 (ČSN EN ISO 10301)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní
26	Stanovení polyaromatických uhlovodíků <sup>4)</sup> (PAU) metodou kapalinové chromatografie fluorescenčním detektorem a sumy PAU dopočtem z naměřených hodnot	SOP 181 (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 17993)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní
27	Stanovení uhlovodíků C10-C40 metodou plynové chromatografie FID detektorem	SOP 182 (ČSN EN ISO 9377-2, TNI 75 7507)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní

<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)

<sup>3</sup> OL - vinylchlorid, 1,1-dichlorethen, dichlormethan, trans 1,2-dichlorethen, chloroform, 1,2-dichlorethan, tetrachlormethan, benzen, trichlorethen, bromdichlormethan, toluen, tetrachlorethen, dibromchlormethan, chlorbenzen, ethylbenzen, m-xylen, p-xylen, o-xylen, styren, bromoform, 1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen

<sup>4</sup> PAU - naftalen, acenaften, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo[a]anthracen, chrysen, benzo[b]fluoranthren, benzo[k]fluoranthren, benzo[a]pyren, dibenzo[a,h]anthracen, benzo[ghi]perylen, indeno[1,2,3-cd]pyren

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

**Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.**  
Laboratoř pitných a odpadních vod  
Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběry vzorků pitné vody	SOP 171 (ČSN EN ISO 5667 - 3, ČSN ISO 5667 - 5, ČSN EN ISO 19458)	Voda pitná
2	Odběry vzorků povrchové vody	SOP 172 (ČSN EN ISO 5667 - 3, ČSN ISO 5667 - 4, ČSN EN ISO 5667 - 6, ČSN EN ISO 19458)	Voda povrchová
3	Odběry podzemní vody (manuální odběr + odběr čerpáním)	SOP 171a (ČSN EN ISO 5667 - 3, ČSN ISO 5667 - 11, ČSN EN ISO 19458)	Voda podzemní

<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)

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

**Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.**  
Laboratoř pitných a odpadních vod  
Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž

**2. Laboratoř odpadních vod**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Stanovení měrné elektrické vodivosti	SOP 201 (ČSN EN 27888)	Voda odpadní, povrchová
2	Stanovení pH potenciometricky	SOP 202 (ČSN ISO 10523)	Voda odpadní, povrchová
3	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky, vyjádření jako NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> a výpočet amoniakálního dusíku z naměřených hodnot	SOP 203 (ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 5664)	Voda odpadní, povrchová, podzemní
4	Stanovení dusitanů spektrofotometricky, vyjádření jako NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> a výpočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot	SOP 204 (ČSN EN 26777)	Voda odpadní, povrchová
5	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky, vyjádření jako NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> a výpočet dusičnanového dusíku z naměřených hodnot	SOP 205 (ČSN ISO 7890-3)	Voda odpadní, povrchová
6	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometricky	SOP 206 (ČSN ISO 15705)	Voda odpadní, povrchová, podzemní
7	Stanovení rozpuštěných anorganických solí gravimetricky	SOP 207 (ČSN 75 7347)	Voda odpadní, povrchová, podzemní
8	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP 208 (ČSN EN 872)	Voda odpadní, povrchová, podzemní
9	Stanovení fosforu celkového spektrofotometricky - setem Hach	SOP 209 (návod firmy Hach, ČSN EN ISO 6878)	Voda odpadní, povrchová, podzemní
10	Stanovení rozpuštěných látek gravimetricky	SOP 210 (ČSN 75 7346)	Voda odpadní, povrchová, podzemní

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

**Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.**  
Laboratoř pitných a odpadních vod  
Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
11	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSKn) zředovací metodou kyslíkovou elektrodou	SOP 211 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899 - 2, ČSN EN 25814)	Voda odpadní, povrchová, podzemní
12 *	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenčně	SOP 212 (ČSN EN 25814)	Voda odpadní, povrchová, podzemní,
13	Stanovení adsorbovatelných organických halogenů (AOX) coulometricky	SOP 213 (ČSN EN ISO 9562)	Voda odpadní, povrchová, podzemní
14	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky - setem Hach	SOP 214 (návod firmy Hach, ČSN EN ISO 11905 - 1)	Voda odpadní, povrchová
15 *	Stanovení teploty	SOP 121 (ČSN 75 7342:2013)	Voda odpadní, povrchová

<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)

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběry vzorků odpadní vody	SOP 251 (ČSN EN ISO 5667-3 ČSN ISO 5667-10)	Voda odpadní

<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)

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

**Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.**

Laboratoř pitných a odpadních vod

Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž

Legenda:

SOP standardní operační postup

AAS atomová absorpční spektrometrie

ETA elektrotermická atomizace

MSD hmotnostně spektrometrický detektor

FID plameno-ionizační detektor

FLuD fluorescenční detektor