

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 131/2025 ze dne: 14. 3. 2025**

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

**Ostravské vodárny a kanalizace a.s.**  
objekt číslo 1229, Hydroanalytické laboratoře  
Oderská 1106/44, 702 00 Ostrava - Přívoz

*Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.*

*Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.*

**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 kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C očkovaním do živného agarového kultivačního média	SOP 01 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná voda, balená voda, teplá voda, podzemní voda, surová voda	-
2	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP 07 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná voda, balená voda, teplá voda, podzemní voda	-
3	Stanovení <i>Escherichia coli</i> koliformních bakterií – metoda nejpravděpodobnějšího počtu	SOP 12 (ČSN EN ISO 9308-2)	Pitná voda, teplá voda, podzemní voda, surová voda, odpadní voda	-
4	Stanovení koliformních bakterií v nedezinfikovaných vodách metodou membránových filtrů	SOP 04 (ČSN 75 7837)	Pitná voda, podzemní voda, surová voda, odpadní voda	-
5	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP 03 (ČSN 75 7835)	Pitná voda, podzemní voda, surová voda, odpadní voda	-
6	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP 05 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná voda, balená voda, podzemní voda, surová voda	-
7	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> (včetně spór) metodou membránových filtrů na m-CP	SOP 06 (Vyhláška č.70/2018 Sb., příloha č. 6)	Pitná voda, podzemní voda, surová voda	-
8	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP 02 (ČSN EN ISO 14189)	Pitná voda, podzemní voda, surová voda	-
9	Stanovení sporsířičitany redukujících anaerobů (Klostridií) metodou membránových filtrů	SOP 14 (ČSN EN 26461-2)	Pitná voda, podzemní voda, surová voda	-
10	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP 03 (ČSN EN ISO 16266)	Balená voda, teplá voda	-



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 131/2025 ze dne: 14. 3. 2025**

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

**Ostravské vodárny a kanalizace a.s.**  
objekt číslo 1229, Hydroanalytické laboratoře  
Oderská 1106/44, 702 00 Ostrava - Přívoz

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
11	Biologický rozbor – stanovení biosestonu	SOP 09 (ČSN 75 7712)	Pitná voda, balená voda, podzemní voda, surová voda	-
12	Biologický rozbor – stanovení abiosestonu	SOP 10 (ČSN 75 7713)	Pitná voda, balená voda, podzemní voda, surová voda	-
13	Hodnocení pachu a chuti	SOP 18 (ČSN 75 7340; ČSN EN 1622)	Pitná voda, teplá voda, balená voda, podzemní voda, surová voda	-
14*	Stanovení teploty	SOP 20 (ČSN 75 7342)	Vody	-
15*	Stanovení chloru kolorimetricky pomocí komerční soupravy firmy HACH	SOP 36 (ČSN EN ISO 7393-2)	Pitná voda, teplá voda	-
16*	Stanovení chlordioxidu kolorimetricky pomocí komerční soupravy firmy HACH	SOP 74 (ČSN EN ISO 7393-2)	Pitná voda, teplá voda	-
17*	Stanovení ozonu kolorimetricky pomocí komerční soupravy firmy HACH	SOP 75 (firemní návod HACH)	Pitná voda	-
18*	Stanovení pH potenciometricky	SOP 22 (ČSN ISO 10523)	Vody	-
19	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP 15 (ČSN EN ISO 7887, oddíl 6, metoda C)	Pitná voda, teplá voda, podzemní voda, surová voda	-
20	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 76 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitná voda, teplá voda, balená voda, podzemní voda, surová voda	-
21	Stanovení absorbance při 254 nm	SOP 21 (ČSN 75 7360)	Pitná voda, podzemní voda, surová voda	-
22	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 23 (ČSN EN 27888)	Vody	-
23	Stanovení neutralizační kapacity (KNK, ZNK) potenciometricky	SOP 24 (ČSN EN ISO 9963-1; ČSN 75 7372)	Vody	-



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 131/2025 ze dne: 14. 3. 2025**

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

**Ostravské vodárny a kanalizace a.s.**  
objekt číslo 1229, Hydroanalytické laboratoře  
Oderská 1106/44, 702 00 Ostrava - Přívoz

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
24	Stanovení forem oxidu uhličitého titračně a výpočtem z naměřených hodnot	SOP 25 (ČSN 75 7373)	Vody	-
25	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) titračně	SOP 26 (ČSN EN ISO 8467)	Vody	-
26	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) titračně	SOP 27 (ČSN ISO 6060)	Vody	-
27	Stanovení vápníku a tvrdosti chelatometricky a hořčíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 35 (ČSN ISO 6058; ČSN ISO 6059)	Vody	-
28	Stanovení chloridů argentometricky	SOP 44 (ČSN ISO 9297)	Vody	-
29	Stanovení síranů titračně	SOP 45/I (ČSN 75 7477)	Vody	-
30	Stanovení fluoridů elektrochemicky iontově selektivní elektrodou	SOP 46 (ČSN ISO 10359-1)	Vody	-
31	Stanovení rozpuštěného kyslíku potenciometricky a výpočet nasycení kyslíkem z naměřených hodnot	SOP 28/II (ČSN EN ISO 5814)	Vody	-
32	Stanovení rozpuštěného kyslíku jodometricky a výpočet nasycení kyslíkem z naměřených hodnot	SOP 28/I (ČSN EN 25813)	Vody	-
33	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK <sub>5</sub> ) metodou s optickým senzorem	SOP 29/I (ČSN EN ISO 5815-1)	Vody	-
34	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK <sub>5</sub> ) potenciometricky	SOP 29/II (ČSN EN ISO 5815-1)	Vody	-
35	Stanovení rozpuštěných látek (RL), rozpuštěných anorganických solí (RAS) a veškerých látek (VL) gravimetricky	SOP 30 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody, kaly s obsahem sušiny do 5%	-
36	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žiháním gravimetricky	SOP 31 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody, kaly s obsahem sušiny do 5%	-
37	Stanovení sušiny a ztráty žiháním gravimetricky	SOP 34 (ČSN EN 12879; ČSN EN 12880)	Čistírenské kaly, kaly s obsahem sušiny do 5%	-



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 131/2025 ze dne: 14. 3. 2025**

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

**Ostravské vodárny a kanalizace a.s.**  
objekt číslo 1229, Hydroanalytické laboratoře  
Oderská 1106/44, 702 00 Ostrava - Přívoz

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
38	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky pomocí komerční soupravy firmy HACH a organického a Kjeldahlového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 38/I (ČSN EN ISO 11905-1)	Vody	-
39	Stanovení celkového dusíku (TN <sub>b</sub> ) spalovací metodou s chemiluminiscenční detekcí a organického a Kjeldahlového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 38/II (ČSN EN 12260)	Vody	-
40	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního a anorganického dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 39/I (ČSN ISO 7150-1)	Vody	-
41	Stanovení amonných iontů titračně po destilaci a amoniakálního a anorganického dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 39/II (ČSN ISO 5664)	Odpadní, podzemní, povrchové vody	-
42	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 40 (ČSN EN 26777)	Vody	-
43	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 41 (ČSN ISO 7890-3; Analytika vody, Horáková a kol., 2000)	Vody	-
44	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky a oxidu fosforečného výpočtem z naměřených hodnot	SOP 42 (ČSN EN ISO 6878)	Vody	-
45	Stanovení orthofosforečnanů spektrofotometricky a fosforečnanového fosforu výpočtem z naměřených hodnot	SOP 43 (ČSN EN ISO 6878)	Vody	-
46	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky	SOP 48 (ČSN 75 7415; návod firmy Gerhardt)	Vody	-
47	Stanovení sulfidů spektrofotometricky a sulfanu výpočtem z naměřených hodnot	SOP 49 (ČSN 83 0520 - část 16)	Vody	-



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 131/2025 ze dne: 14. 3. 2025**

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

**Ostravské vodárny a kanalizace a.s.**  
objekt číslo 1229, Hydroanalytické laboratoře  
Oderská 1106/44, 702 00 Ostrava - Přívoz

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
48	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP 54 (ČSN ISO 6332)	Vody	-
49	Stanovení rozpuštěných aniontů (fluoridy, chloridy, bromidy, dusičnany, dusitany, sírany, bromičnany, chloritany, chlorečnany) metodou iontové chromatografie a koncentrace dusičnanového, dusitanového anorganického, organického a Kjeldahlova dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 50 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	Vody	-
50	Stanovení rtuti jednoúčelovým analyzátořem AMA	SOP 60 (ČSN 75 7440)	Vody	-
51	Stanovení Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, P, Sb, Se, Sn, U, V a Zn emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES), tvrdosti vody (suma Ca+Mg) a P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> výpočtem z naměřených hodnot	SOP 77 (ČSN EN ISO 11885)	Vody	-
52	Stanovení fenolů spektrofotometricky	SOP 62 (ČSN ISO 6439)	Vody	-
53	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky (MBAS)	SOP 64 (ČSN EN 903)	Vody	-
54	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP 65 (ČSN 75 7536)	Vody	-
55	Stanovení extrahovatelných látek (EL) a nepolárních extrahovatelných látek (NEL) metodou FTIR	SOP 67 (ČSN 75 7505; ČSN 75 7506)	Vody	-
56	Stanovení sumy uhlovodíků C10-C40 metodou plynové chromatografie s detektorem FID	SOP 69 (ČSN EN ISO 9377-2)	Vody	-
57	Stanovení adsorbovatelných organických halogenů (AOX) coulometricky	SOP 70 (ČSN EN ISO 9562)	Vody	-
58	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) metodou infračervené spektrometrie	SOP 71 (ČSN EN 1484)	Vody	-



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 131/2025 ze dne: 14. 3. 2025**

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

**Ostravské vodárny a kanalizace a.s.**  
objekt číslo 1229, Hydroanalytické laboratoře  
Oderská 1106/44, 702 00 Ostrava - Přívoz

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
59	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou kapalinové chromatografie (FLUD, DAD) a sumy PAU výpočtem z naměřených hodnot	SOP 72 (ČSN EN ISO 17993; ČSN 75 7554; EPA 550.1)	Vody	-
60	Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou plynové chromatografie (MSD) a sumy TOL výpočtem z naměřených hodnot	SOP 73 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	Vody	-

<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

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
24	Uhličitany, volný CO <sub>2</sub> , agresivní CO <sub>2</sub> , celkový CO <sub>2</sub>
59	Acenaftalen, acenaften, anthracen, benzo(a)anthracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(ghi)perylene, benzo(k)fluoranthren, dibenzo(ah)anthracen, fenantren, fluoranthren, fluoren, chrysen, indeno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, pyren
60	Benzen, 1,2-dichlorethan, chlorethan, trichlormethan, bromdichlormethan, tribrommethan, dibromchlormethan, trichloroethylen, tetrachloroethylen, trans-1,2-dichlorethan, cis-1,2-dichlorethan, tetrachlormethan, dichlormethan, toluen, ethylbenzen, o,m,p-xylen, chlorbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, dopočet sumy trihalomethanů (THM), sumy benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xyleneů (BTEX), sumy chlorovaných alifatických uhlovodíků (CLAU), sumy vybraných těkavých organických látek (TOL)

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
14, 18, 22-36, 38-40, 42-60	Vody: pitné, balené, teplé, technologické, odpadní, podzemní, povrchové, včetně vod z jednotlivých stupňů technologie úpravy pitných vod (surové vody) a čištění vod



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 131/2025 ze dne: 14. 3. 2025**

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

**Ostravské vodárny a kanalizace a.s.**  
objekt číslo 1229, Hydroanalytické laboratoře  
Oderská 1106/44, 702 00 Ostrava - Přívoz

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitné vody a vody používané při výrobě potravin a nápojů	SOP V01 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 19458; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN ISO 5667-21; TNV 75 7055; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitná voda, teplá voda
2	Odběr vzorků odpadní vody (manuální odběr, automatický vzorkovač)	SOP V02 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315; TNV 75 7055)	Odpadní voda
3	Odběr vzorků povrchové vody (manuální odběr, automatický vzorkovač)	SOP V03 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315; TNV 75 7055)	Povrchová voda
4	Odběr vzorků podzemní vody (manuální odběr, odběr vzorkovacím čerpadlem)	SOP V04 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315; TNV 75 7055)	Podzemní 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.: 131/2025 ze dne: 14. 3. 2025**

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

**Ostravské vodárny a kanalizace a.s.**  
objekt číslo 1229, Hydroanalytické laboratoře  
Oderská 1106/44, 702 00 Ostrava - Přívoz

Vysvětlivky:

TNV	Technická norma vodního hospodářství
SOP	Standardní operační postup
MZd	Ministerstvo zdravotnictví
U.S. EPA	U.S. Environmental Protection Agency (agentura pro ochranu životního prostředí USA)
FTIR	Infračervená spektrometrie s Fourierovou transformací
FID	Plamenoionizační detektor
MSD	Hmotnostní detektor
FLUD	Fluorescenční detektor
DAD	Diode array detektor

