

| Parametr | Rozšířená nejistota měření (%) |
|--|--------------------------------|
| AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny) | 20 |
| Absorbance | 10 |
| Acidita (ZNK), alkalita (KNK) | 11 |
| Ag (stříbro) | 15 |
| Al (hliník) | 13 |
| As (arsen) | 16 |
| B (bór) | 15 |
| Ba (baryum) | 14 |
| Barva | 10 (*) |
| Be (beryllium) | 18 |
| BSK ₅ (biochemická spotřeba kyslíku) | 25 |
| Ca (vápník), Mg (hořčík) | 12 |
| Cd (kadmium) | 16 |
| Cl ⁻ (chloridy) - SOP 54 | 10 |
| Cl (chlór) volný, vázaný, celkový | 10 (*) |
| CN ⁻ (kyanidy) celkové, vázané, uvolnitelné | 13 |
| Co (kobalt), Cu (měď) | 15 |
| Cr (chrom) | 14 |
| Cr (VI) (chrom šestimocný) | 18 |
| CT (celková tvrdost) | 10 |
| DOC (rozpuštěný organický uhlík) | 12 |
| EL (extrahovatelné látky) | 25 |
| Fe (železo), Mn (mangan) | 13 |
| Fenoly, fenolový index | 20 |
| F ⁻ (fluoridy) - SOP 21 | 13 |
| Hg (rtuť) | 13 |
| HL (humínové látky) | 13 |
| CHSK _{Cr} | 16 |
| CHSK _{Mn} | 13 |
| Ionty (F, Cl, Br, I, NO ₂ , NO ₃ , SO ₄ , PO ₄) a formy (N-NO ₂ , N-NO ₃ , P-PO ₄ , P ₂ O ₅ , S-SO ₄) - SOP 57 | 12 |
| Ionty (bromičnany, chlorečnany, chloritany) - SOP 57 | 16 |
| K (draslík), Na (sodík) | 12 |
| Mo (molybden) | 18 |
| N (dusík) anorganický, celkový | 13 (*) |
| N (dusík) organický | 13 |
| NEL (nepolární extrahovatelné látky) | 25 |
| Ni (nikl) | 15 |

Pozn 1: Rozšířená nejistota – je kombinovaná nejistota rozšířena koeficientem rozšíření k, jehož hodnota je pro 95 % interval spolehlivosti (pro normální rozdělení) rovna 2 (k=2). Tato nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Pozn 2: Vody – vody pitné (i teplé), surové, vyrobené, upravené, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, balené, minerální, kotelní a čištěné a vody ke koupání.

| Parametr | Rozšířená nejistota měření (%) |
|--|--------------------------------|
| NH ₄ ⁺ (amonné ionty), N-NH ₄ ⁺ (amoniakální dusík) - SOP 09 | 10 |
| N-NH ₄ ⁺ (amoniakální dusík) - SOP 09 A | 13 |
| NO ₃ ⁻ (dusičnany), N-NO ₃ ⁻ (dusičnanový dusík) - SOP 07 | 10 |
| NO ₂ ⁻ (dusitany), N-NO ₂ ⁻ (dusitanový dusík) - SOP 11 | 10 |
| NL 105°C, NL 550 °C (nerozpuštěné látky) do 20 mg/l | 19 |
| NL 105°C, NL 550 °C (nerozpuštěné látky) nad 20 mg/l | 13 |
| OCP (organochlorované pesticidy) | 22 |
| PO ₄ ³⁻ (fosforečnany), P ₂ O ₅ - SOP 10 | 11 |
| P (fosfor) celkový | 14 |
| PAL-A (anionaktivní tenzidy) | 15 |
| PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky) | 20 |
| Pb (olovo) - AAS plamen - SOP 23 | 16 |
| Pb (olovo) - AAS-ETA - SOP 02 | 18 |
| PCB (polychlorované bifenylly) | 21 |
| pH | 0,3 (abs) |
| RL 105°C (rozpuštěné látky sušené) | 11 |
| RAS (rozpuštěné látky žíhané) | 13 |
| Redox potenciál | 10 (*) |
| Sb (antimon) | 22 |
| Se (selen) | 18 |
| Si (křemík), oxid křemičitý, kys. křemičitá | 12 |
| SO ₄ ²⁻ (sířany) - do 20 mg/l - SOP 01 | 17 |
| SO ₄ ²⁻ (sířany) - nad 20 mg/l - SOP 01 | 13 |
| Teplota | 5 (*) |
| TOC (celkový organický uhlík) | 16 |
| TOL (těkavé organické látky) | 21 |
| Uhlovodíky (C10 - C40) | 22 |
| V (vanad) | 15 |
| Vodivost (elektrická konduktivita) | 5 |
| Zákal | 10 |
| Zn (zinek) | 13 |
| Ztráta žíháním, popel, sušina | 13 (*) |
| Ostatní neuvedené | 15 (*) |

Pozn 3: CHSK_{Cr} / M_n – chemická spotřeba kyslíku dichromanem / manganistanem.
 PAU / PCB / TOL / OCP – nejistota je jednotná pro všechny PAU / PCB / TOL / OCP.
 (*) kvalifikovaný odhad.

Pozn 4:
 Rozšířená nejistota vzorkování (vody pitné, teplé, surové, upravené, vyrobené, čištěné a ke koupání) – 10 % (*).
 Rozšířená nejistota vzorkování (vody podzemní, povrchové a odpadní) – 15 % (*).