

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | <b>CSlab spol. s r.o.</b><br><b>Bavorská 856/14</b><br><b>Praha 5 – Stodůlky</b><br><b>PSČ: 155 00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | e-mail: <a href="mailto:cslab@cslab.cz">cslab@cslab.cz</a><br>tel: 777 970 693<br><a href="http://www.cslab.cz">http://www.cslab.cz</a> | <br><b>Z 7003</b> |
| <b>Označení PT:</b>                                                                                                         | <b>PT/CHA/4/2026 (akreditovaný jako PT 31)</b><br><b>Vybrané ukazatele jakosti pitné a povrchové vody –</b><br><b>základní chemický rozbor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                                                                                     |
| <b>Matrice:</b>                                                                                                             | <b>Voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                     |
| <b>Ukazatele:</b>                                                                                                           | <b>Základní chemický rozbor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                                                                                                     |
| <b>Termín a místo:</b>                                                                                                      | <b>březen – červenec 2026, Praha, Brno, Ostrava</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                     |
| <b>Informace k PT:</b>                                                                                                      | Vážené kolegyně a kolegové,<br>zasíláme Vám informace a přihlášku ke zkoušení způsobilosti v oblasti základního chemického rozboru vod na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, pořádaného CSlab spol. s r.o. Toto PT je pořádáno v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, nařízení vlády č. 401/2015 Sb., vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 328/2018 Sb., vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., č. 448/2017 Sb. a č. <b>256/2023 Sb.</b> , vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., č. 70/2018 Sb. a <b>č. 371/2023 Sb.</b><br>(všechny výše citované předpisy v platném znění).<br>Úspěšnost laboratoří hodnotíme pomocí Z-skóre.                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                                                                                                     |
| <b>Označení činnosti, které CSlab zajistí subdodavatelsky (rozsah subdodávky):</b><br>Příprava položek zkoušky způsobilosti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                                                                                                     |
| <b>Ukazatele:</b>                                                                                                           | <b>Přírodní vzorky:</b> konduktivita, KNK-4,5, dusičnany, chloridy, sírany, draslík, hořčík, sodík, vápník.<br><b>Umělé vzorky:</b> pH, BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Mn</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , amonné ionty, dusitany, fosforečnany, celkový dusík, organický dusík, celkový fosfor, fluoridy, mangan, železo, bor, hliník, celkové kyanidy, fenoly, absorbance při 254 nm, huminové látky, aniontové tenzidy, celkový organický uhlík, rozpuštěné látky sušené a rozpuštěné látky žíhané, nerozpuštěné látky sušené a nerozpuštěné látky žíhané, barva, zákal, bromičnany, chlorečnany, chloritany, ZNK-8,3, <b>absorbance při 350 nm, 460 nm, 510 nm, 690 nm</b> , uran, křemičitany jako SiO <sub>2</sub> .<br><b>V případě, že si chcete objednat dva vzorky pro jeden ukazatel (pro kontrolu Vašich různých pracovních postupů), vyplňte dvě objednávky – druhou bez poplatku CSlab (druhé registrační číslo Vám doplníme, pokud ho nemáte ještě přidělené).</b> |                                                                                                                                         |                                                                                                     |
| <b>Odeslání přihlášky:</b>                                                                                                  | Vyplněnou přihlášku k <b>PT/CHA/4/2026</b> odešlete na adresu CSlab spol. s r.o, Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do <b>23. 3. 2026</b> e-mailem ( <b><a href="mailto:objednavky@cslab.cz">objednavky@cslab.cz</a> - objednávku, prosíme, zašlete v excelu, chcete-li i podepsanou v pdf</b> ). Přihlášku lze získat i na adrese <b><a href="http://www.cslab.cz">http://www.cslab.cz</a></b> .<br><b>Poznámka:</b> Registrační číslo, pokud ho nevíte, v přihlášce nevyplňujte, bude Vám přiděleno při předání vzorku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                     |
| <b>Platba za vzorky:</b>                                                                                                    | Účastníci uhradí náklady spojené s přípravou vzorků a organizací PT podle ceníku uvedeného v těchto informacích a v přihlášce. Platba bude provedena prostřednictvím faktury, která vám bude zaslána CSlab spol. s r.o. po vydání vzorků.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                     |
| <b>Předání vzorků:</b>                                                                                                      | Podle Vaší objednávky budou vzorky předány dne:<br><b>1. 21. 4. 2026 od 9:00 do 12:00 hod.</b> v místě sídla firmy <b>CSlab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5 – Stodůlky</b> (budova Mototechny – parkování je na vyhrazeném místě pro hosty) nebo<br><b>2. 21. 4. 2026 od 9:00 do 12:00 hod.</b> v místě sídla firmy <b>GEOtest Brno, a.s., Šmahova 1244/112, 659 01 Brno</b> nebo<br><b>3. 21. 4. 2026 od 9:00 do 12:00 hod.</b> v místě sídla firmy <b>Vodotech, spol. s r.o., Slavníkovců 21/571, 709 00 Ostrava</b> .<br>Telefonické spojení v době vydávání vzorků <b>+420 777 970 693</b> .<br><br>Při zaslání poštou, případně kurýrní službou bude k ceně za účast započítáno poštovné a balné (600,- Kč – platí jen pro Slovensko).                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zasílání výsledků:</b>                                                                                                                                                                                                  | Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. <b>do 18. 5. 2026</b> poštou nebo e-mailem ( <b>protokoly@cslab.cz</b> ). Výsledky došlé po uzavěrcce nebudou zahrnuty do hodnocení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Předání zpráv a osvědčení:</b>                                                                                                                                                                                          | Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky a osvědčení poštou nejdříve <b>3. 7. 2026</b> .<br><i>Zaslání zprávy jen e-mailem.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ceny vzorků, pořadí ukazatelů, objemy a složení vzorků:</b>                                                                                                                                                             | <b>Poplatek CSlab</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 400,- Kč                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                            | 1. Konduktivita a KNK-4,5<br>2. Dusičnany, chloridy, sírany<br>3. Draslík, hořčík, sodík, vápník<br>4. pH<br>5. BSK-5<br>6. CHSK-Mn<br>7. CHSK-Cr<br>8. Amonné ionty, dusitany, fosforečnany<br>9. Celkový dusík<br>10. Organický dusík<br>11. Celkový fosfor<br>12. Fluoridy<br>13. Mangan, železo<br>14. Bor<br>15. Hliník<br>16. Celkové kyanidy<br>17. Fenoly<br>18. Absorbance při 254 nm<br>19. Huminové látky<br>20. Aniontové tenzidy<br>21. Celkový organický uhlík<br>22. Rozpuštěné látky sušené a žíhané<br>23. Nerozpuštěné látky sušené a žíhané<br>24. Barva<br>25. Zákal<br>26. Bromičnany, chlorečnany, chloritany<br>27. ZNK-8,3<br>28. Absorbance při 350 nm, 460 nm, 510 nm, 690 nm<br>29. Uran<br>30. Křemičitany jako SiO <sub>2</sub> | 180,- Kč<br>290,- Kč<br>290,- Kč<br>200,- Kč<br>220,- Kč<br>220,- Kč<br>220,- Kč<br>440,- Kč<br>360,- Kč<br>240,- Kč<br>220,- Kč<br>220,- Kč<br>310,- Kč<br>240,- Kč<br>200,- Kč<br>250,- Kč<br>250,- Kč<br>200,- Kč<br>240,- Kč<br>220,- Kč<br>420,- Kč<br>280,- Kč<br>600,- Kč<br>300,- Kč<br>300,- Kč<br>1 600,- Kč<br>240,- Kč<br>270,- Kč<br>570,- Kč<br>240,- Kč. |
| Vzorek č. 1, 2 a 3 jedna vzorkovnice o objemu 2 litry.<br>Vzorky č. 4 až 25, 27 až 30 vždy jedna ampule s koncentrovanými analyty,<br>vzorek č. 26 jedna vzorkovnice o objemu 100 ml.<br>K ceně bude připočítána 21 % DPH. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Těšíme se na Vaši spolupráci.

*Nižnanská*

Ing. Alena Nižnanská  
 CSlab spol. s r.o.  
 koordinátor PT,  
 +420 777 970 693

Ing. Richard Burda, Ph.D. v. r.  
 Pražské vodovody a kanalizace, a.s.  
 odborný garant PT  
 +420 702 177 273

#### Přehled termínů PT/CHA/4/2026 (PT31)

Odeslání přihlášek .....23. 3. 2026  
 Vydávání vzorků Brno, Praha, Ostrava .....21. 4. 2026  
 Odeslání výsledků .....18. 5. 2026  
 Zveřejnění vztažných hodnot na internetu.....15. 6. 2026  
 Odeslání zpráv .....3. 7. 2026

**Tabulka předpokládaných koncentrací stanovených ukazatelů v PT/CHA/4/2026 (PT31)**

| Ukazatel                             | Jednotka        | Ředění *                 | Rozmezí koncentrací |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| Konduktivita                         | mS/m            | -                        | 15 - 150            |
| KNK-4,5                              | mmol/l          | -                        | 0,5 - 10            |
| Dusičnany                            | mg/l            | -                        | 5 - 100             |
| Chloridy                             | mg/l            | -                        | 10 - 200            |
| Sírany                               | mg/l            | -                        | 15 - 200            |
| Draslík                              | mg/l            | -                        | 1 - 20              |
| Hořčík                               | mg/l            | -                        | 3 - 50              |
| Sodík                                | mg/l            | -                        | 5 - 100             |
| Vápník                               | mg/l            | -                        | 5 - 200             |
| pH                                   | -               | 10× (1/10)               | 3 - 11              |
| BSK <sub>5</sub>                     | mg/l            | 200× (5/1000)            | 2 - 10              |
| CHSK <sub>Mn</sub>                   | mg/l            | 100× (1/100)             | 1 - 10              |
| CHSK <sub>Cr</sub>                   | mg/l            | 10× (1/10)               | 10 - 50             |
| Amonné ionty                         | mg/l            | 100× (1/100)             | 0,05 - 1            |
| Dusitany                             | mg/l            | 100× (1/100)             | 0,01 - 1            |
| Fosforečnany                         | mg/l            | 100× (1/100)             | 0,05 - 1            |
| Celkový dusík                        | mg/l            | 100× (1/100)             | 1 - 10              |
| Organický dusík                      | mg/l            | 100× (1/100)             | 0,5 - 10            |
| Celkový fosfor                       | mg/l            | 100× (1/100)             | 0,1 - 1             |
| Fluoridy                             | mg/l            | 100× (1/100)             | 0,2 - 5             |
| Mangan                               | mg/l            | 100× (1/100)             | 0,01 - 1            |
| Železo                               | mg/l            | 100× (1/100)             | 0,05 - 1            |
| Bor                                  | mg/l            | 10× (1/10)               | 0,1 - 3             |
| Hliník                               | mg/l            | 100× (1/100)             | 0,05 - 1            |
| Celkové kyanidy                      | mg/l            | 100× (1/100)             | 0,005 - 0,30        |
| Fenoly                               | mg/l            | 100× (1/100)             | 0,01 - 0,3          |
| Absorbance při 254 nm                | -               | 10× (1/10)               | 0,01 - 0,2          |
| Huminové látky                       | mg/l            | 100× (1/100)             | 1 - 15              |
| Aniontové tenzidy                    | mg/l            | 100× (1/100)             | 0,05 - 2            |
| TOC                                  | mg/l            | 10× (1/10)               | 1 - 20              |
| Rozpuštěné látky sušené              | mg/l            | 50× (2/100)              | 100 - 1000          |
| Rozpuštěné látky žíhané              | mg/l            | 50× (2/100)              | 50 - 1000           |
| Nerozpuštěné látky sušené            | mg/l            | kvantitativně do 1000 ml | 1 - 100             |
| Nerozpuštěné látky žíhané            | mg/l            | kvantitativně do 1000 ml | 1 - 100             |
| Barva                                | mg/l Pt         | 20× (5/100)              | 1 - 70              |
| Zákal                                | ZF <sub>n</sub> | 20× (5/100)              | 1 - 20              |
| Zákal                                | ZF <sub>t</sub> | 20× (5/100)              | 1 - 20              |
| Bromičnany                           | µg/l            | -                        | 1 - 50              |
| Chloritany, chlorečnany              | µg/l            | -                        | 1 - 250             |
| ZNK-8,3                              | mmol/l          | 50× (2/100)              | 0,05 - 1            |
| Absorbance při 350, 460, 510, 690 nm | -               | 10× (1/10)               | 0,01 - 0,5          |
| Uran                                 | µg/l            | 100× (1/100)             | 5 - 100             |
| Křemičitany jako SiO <sub>2</sub>    | mg/l            | 10× (1/10)               | 1 - 30              |

\* Ředění: vzor: 100× (1/100) např. znamená odměřit 1 ml vzorku a doplnit do celkového objemu 100 ml, nebo odměřit 10 ml vzorku a doplnit do celkového objemu 1000 ml (připravený objem vzorku si zvolí laboratoř)