

ROZBOR PITNÉ A ODPADNÍ VODY

V LABORATOŘI POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK V PLZNI
POKYNY PRO ZÁKAZNÍKY KROK ZA KROKEM

1.

**TERMÍN ROZBORU SI VŽDY DOMLUVTE PŘEDEM
TELEFONICKY, E-MAILEM NEBO OSOBNĚ**

KONTAKTY: TELEFON 377 307 350
 E-MAIL laborator.plzen@pvl.cz
 ADRESA Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00, Plzeň

2.

VYZVEDNUTÍ VZORKOVNIC V LABORATOŘI

**VZORKOVNICE PRO PITNÉ VODY SI VYZVEDNĚTE PŘEDEM
V LABORATOŘI !!!**

**VZORKOVNICE PRO ODPADNÍ VODY SI VYZVEDNĚTE
PŘEDEM V LABORATOŘI, ALE MŮŽETE MÍT I VLASTNÍ
(NAPŘ. PET LAHEV OD PITNÉ NEOCHUCENÉ VODY O OBJEMU MIN. 2 LITRY)**

3.

DODÁNÍ VZORKU DO LABORATOŘE

PITNÉ VODY	Po	7:00 - 10:00
ODPADNÍ VODY	Po-Čt	7:00 - 14:00
	Pá	7:00 - 9:00

**VZOREK PITNÉ I ODPADNÍ VODY JE POTŘEBA ODEBRAT
NEJDÉLE 24 HODIN PŘED DODÁNÍM DO LABORATOŘE !!!**

Vzorkovnice na odběr pitné vody:

- Na chemická stanovení:
 - 1 000 ml plastová lahev na stanovení základních chemických analýz
 - 120 ml plastová lahev na stanovení železa, manganu
 - 250 ml skleněná lahev se zeleným víčkem na stanovení CHSK_{Mn}
- Na mikrobiologické stanovení:
 - 500 ml sterilní skleněná lahev se zábrusovou zátkou krytou alobalem nebo 500 ml sterilní plastová lahev jednorázová

Jak odebrat správně vzorek pitné vody:

1. Z odběrového kohoutku se sejme perlátor (pokud to půjde), kohoutek se důkladně očistí dezinfekčním prostředkem (líh, Savo...)
2. Voda se nechá odtékat plynulým proudem cca 5 minut
3. Žádná vzorkovnice se před odběrem nevyplachuje!!!
4. Plastová vzorkovnice o objemu 1 000 ml a skleněná 250 ml se nechají volně napouštět proudem vody. Plní se celé.
5. 120 ml vzorkovnice na stanovení kovů se plní na 100 ml (ryska na vzorkovnici).
6. Vzorkovnice na mikrobiologické stanovení se otevře vytažením zátky obalené hliníkovou fólií těsně před odběrem a naplní se do $\frac{3}{4}$. Zátka se po celou dobu odběru drží v ruce za ochrannou hliníkovou fólii, po odběru se ihned zavře a přitiskne hliníkovou fólií zpátky k hrdlu. Nesmí dojít ke kontaminaci vnitřní strany zátky dotykem rukou či položením na podložku!!!
7. Všechny vzorky se do doby předání do laboratoře skladují v temnu a chladu při teplotě 3-5 °C (lednička).

Jak odebrat správně vzorek odpadní vody:

1. V případě, že nelze odebrat vzorek přímo do vzorkovnice, se důkladně očistí odběrové zařízení (šoufek, nádoba na tyči atd.) dezinfekčním prostředkem (líh, Savo...)
2. Při odběru se používají ochranné rukavice (hrozí riziko kontaminace rukou odebíranou odpadní vodou!)
3. Vzorkovnice (2 litry) se plní plná
4. Odebraný vzorek se do doby předání do laboratoře skladuje v temnu a chladu při teplotě 3-5 °C (lednička).

Rozsah a cena rozboru pitné vody (od 1.1. 2025):

A – Krácený rozsah dle přílohy č. 5, tabulky A, Vyhlášky č. 252/2004 Sb.

- **Cena: 1 300,- Kč (1 573,- Kč vč. DPH 21 %)**
- **Chemické ukazatele:** barva skutečná, zákal, pach, pH, konduktivita, CHSK_{Mn} , amonné ionty, dusičnany, železo
- **Mikrobiologické ukazatele:** koliformní bakterie, kultivovatelné organismy při 22 °C a 36 °C, enterokoky, *Escherichia coli*

B – Krácený rozsah – A (+ SO_4 , Cl-, Ca, Mg, Mn, NO_2)

- **Cena: 1 800,- Kč (2 178,- Kč vč. DPH 21 %)** (rozbor pitné vody pro zaměstnance PV dle kolektivní smlouvy)
- **Chemické ukazatele:** rozsah A + dusitany, sírany, chloridy, Ca, Mg, celková tvrdost (Ca+Mg), Mn
- **Mikrobiologické ukazatele:** rozsah A

C – Úplný rozbor dle přílohy č. 5, tabulky B, Vyhlášky č. 252/2004 Sb.

- **Cena: max. 30 000,- Kč (max 36 300,- Kč vč. DPH 21 %)** – rozsah a přesnou cenu nutno upřesnit dle konkrétních podmínek

D – Radiochemický rozsah

- **Cena: max. 2 640,- Kč (max 3 194,- Kč vč. DPH 21 %)**
- Stanovení alfa a beta aktivity, radonu, radia, uranu a draslíku (max. rozsah dle obsahu alfa a beta aktivity ve vzorku)
- Stanovení radonu – **cena: 500,- Kč (605,- včetně DPH 21 %)**

E – Mikrobiologický rozbor

- **Cena: 1010,- Kč (1 222,- Kč vč. DPH 21 %)**
- Koliformní bakterie, kultivovatelné organismy při 22 °C a 36 °C, enterokoky, *Escherichia coli*

Výše uvedené ceny vycházejí z platného ceníku laboratorních prací a jsou kalkulovány bez odběru a dopravy vzorku. Vyhláškou č. 252/2004 Sb. mohou být vyžadována další doplňková stanovení, na kterých by se zákazník s laboratoří případně dohodl při objednávce vzorku.

Rozsah a cena rozboru odpadní vody (od 1.1.2025):

Odpadní vody (odtok z domovní ČOV, septiku)

- **Cena: 1095,- Kč (1 325,- vč. DPH 21 %)**
- **Chemické ukazatele:** pH, nerozpuštěné látky, BSK_5 , CHCK_{Cr} , celkový fosfor, celkový dusík)