



GYMNÁZIUM, UL. 1. MÁJA 8, MALACKY

Ul. 1. mája 8, 901 01 Malacky

22.3.2018

POKYNY PRE ODBER VZORIEK VODY

Odber je bezplatný!

Vzorky odoberáme v **laboratóriu fyziky** od **8:00** do **10:00** hod.
Prijímame prvých **100** vzoriek.

A, FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ UKAZOVATELE

- **teplota**
- **pH**
- **tvrdosť vody**
- **elektrická vodivosť**
- **rozpustený kyslík**
- **prítomnosť baktérií**
- **dusičnany**

Pri odbere vzorky vody je dôležité dodržiavať uvedený postup:

- Vzorku je možné pre fyzikálno-chemickú analýzu odobrať do PET fľaše (vzorkovnica) o objeme 1,5 - 2 litre, ktorá bola použitá pre uchovávanie minerálnych alebo pramenitých vôd (nie PET fľaše od sladených nápojov), vzorkovnica musí byť dôkladne prepláchnutá vodou z odberného miesta. Nesprávne pripravená vzorkovnica a postup pri odbere vzorky vody môžu zapríčiniť skreslené výsledky, čím sa znehodnotí celá analýza vody.
- Pred samotným odberom vody je potrebné očistiť výtok od mechanických nečistôt, vodu ponechať odtiecť stredným prúdom po dobu minimálne 3 minúty (v prípade domových studní aspoň 5 minút, v rozvodoch musí prúdiť čerstvá studničná voda). Pri nových studniach po ukončení čerpacích skúšok a pri studniach dlhodobo nepoužívaných treba dôsledne dbať na to, aby vytekajúca voda nebola zakalená.
- Vzorka sa odoberá pri nemennom prietoku, najvhodnejšie v mieste kde sa odoberá na spotrebu.
- Vzorkovnica sa plní až po uzáver, aby neprichádzalo k vzniku vzduchovej bubliny.
- Ak nie je možné vzorky vody dopraviť do laboratória ihneď po odobratí, je potrebné ich skladovať v chladničke pri teplote 2 – 5 °C, maximálne 24 hodín od odberu.