

Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0883
 Název projektu: Rozvoj vzdělanosti
 Číslo šablony: III/2
 Datum vytvoření: duben 2013
 Autor: PaedDr. Bohumíra Šalonková
 Určeno pro předmět: Chemie
 Tematická oblast: Chemie kolem nás
 Obor vzdělání: Kosmetické služby (69-41-l/01)
 4. ročník

Název výukového materiálu: **Řešení (pravděpodobně) k pracovnímu listu z chemické analýzy na téma Fyzikální a chemická analýza vody**

Závěr fyzikální analýzy vzorků vody

Vzorek H ₂ O	Teplota	Barva	Zákal	Zápach
Č.1	18°C čistá	Bezbarvá	Bez zákalu	Bez zápachu
Č.2	35°C zvýšená, možný rozvoj mikrobů	Bílá	Zakalená	Po mýdle
Č.3	22°C čistá	Bezbarvá na dně bílá sraženina	Bez zákalu	Bez zápachu
Č.4	30°C zvýšená, možný rozvoje mikrobů	Světle šedá	Jemně zakalená	Po amoniaku

Závěr chemické analýzy vzorku vody

Vzorek H ₂ O	pH	Tvrdość vody	Dusičnany	Amoniak
Č.1	6,2	Měkká voda	Nízký obsah	ne
Č.2	8,8	Měkká voda	Nízký obsah	ne
Č.3	5,7	Středně tvrdá	Limitní hodnoty	ne
Č.4	9,2	Středně tvrdá	Vysoký obsah	ano

Tabulky možno doplnit zdůvodněním a slovním závěrem.