

Vypracoval:

Datum:

LABORATORNÍ PRÁCE

Téma: *Kvalitativní analýza vody*

ÚLOHA č.1:

Ve vzorku kohoutkové vody stanovte obsah dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a čpavku.

Určete její tvrdost a pH.

POMŮCKY A CHEMIKÁLIE: Vodní laboratoř AQUANAL – EKOTEST.

POSTUP PRÁCE:

1. Přineste si vzorek vody v plastové láhvi. Plastovou lahev je potřeba předtím alespoň třikrát vymýt tou samou vodou, kterou budete testovat.
2. Přečtěte si řádně přílohu (návod.pdf). Zde najdete přesný postup pro stanovení jednotlivých ukazatelů.
3. Zjištěné hodnoty zanepte do tabulky a v grafu je porovnejte s přípustnými hodnotami pro pitnou vodu podle normy EU. Do tabulky rovněž запиšte výsledky měření ostatních skupin. Nezapomeňte uvést přesný zdroj vody. Vpravo od grafu napište krátké shrnutí o každém měření.

VÝSLEDKY MĚŘENÍ:

1. Stanovení kohoutkové vody:

Vzorek č.:	Zdroj vody včetně místa odběru:	Naměřená hodnota mg/l	Norma EU pro pitnou vodu max. mg/l	Poznámka:
1	Stanovení dusičnanů (NO_3^-):			
2	Stanovení amonia (NH_4^+):			
3	Stanovení dusitanů (NO_2^-):			
4	Stanovení pH:			
5	Stanovení tvrdosti:			

ZÁVĚR:

Vypracoval:

Datum:

LABORATORNÍ PRÁCE

Téma: *Kvalitativní analýza vody*

ÚLOHA č.2:

Ve vzorku vody z řeky Ostravice stanovte obsah dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a čpavku. Určete její tvrdost a pH.

POMŮCKY A CHEMIKÁLIE: Vodní laboratoř AQUANAL – EKOTEST.

POSTUP PRÁCE:

1. Přineste si vzorek vody v plastové láhvi. Plastovou lahev je potřeba předtím alespoň třikrát vymýt tou samou vodou, kterou budete testovat.
2. Přečtěte si řádně přílohu (návod.pdf). Zde najdete přesný postup pro stanovení jednotlivých ukazatelů.
3. Zjištěné hodnoty zanešte do tabulky a v grafu je porovnejte s přípustnými hodnotami pro pitnou vodu podle normy EU. Do tabulky rovněž запиšte výsledky měření ostatních skupin. Nezapomeňte uvést přesný zdroj vody. Vpravo od grafu napište krátké shrnutí o každém měření.

VÝSLEDKY MĚŘENÍ:

1. Stanovení vody z Ostravice vody:

Vzorek č.:	Zdroj vody včetně místa odběru:	Naměřená hodnota mg/l	Norma EU pro pitnou vodu max. mg/l	Poznámka:
1	Stanovení dusičnanů (NO_3^-):			
2	Stanovení amonia (NH_4^+):			
3	Stanovení dusitanů (NO_2^-):			
4	Stanovení pH:			
5	Stanovení tvrdosti:			

ZÁVĚR: