

Vypracoval:

Datum:

LABORATORNÍ PRÁCE

Téma: *Kvalitativní analýza vody*

ÚLOHA č.1:

Ve vzorku školní 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 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 dusičnanů (NO_3^-):

Vzorek č.:	Zdroj vody včetně místa odběru:	Naměřená hodnota mg/l	Norma EU pro pitnou vodu max. mg/l	Poznámka:
1				
2				
3				
4				
5				

2. Stanovení amonia (NH₄)⁺:

Vzorek č.:	Zdroj vody včetně místa odběru:	Naměřená hodnota mg/l	Norma EU pro pitnou vodu max. mg/l	Poznámka:
1				
2				
3				
4				
5				

3. Stanovení dusitanů (NO₂)⁻:

Vzorek č.:	Zdroj vody včetně místa odběru:	Naměřená hodnota mg/l	Norma EU pro pitnou vodu max. mg/l	Poznámka:
1				
2				
3				
4				
5				

4. Stanovení fosforečnanů (PO₄)³⁻:

Vzorek č.:	Zdroj vody včetně místa odběru:	Naměřená hodnota mg/l	Norma EU pro pitnou vodu max. mg/l	Poznámka:
1				
2				
3				
4				
5				

5. Stanovení pH:

Vzorek č.:	Zdroj vody včetně místa odběru:	Naměřená hodnota pH	Norma EU pro pitnou vodu (min.)	Norma EU pro pitnou vodu (max.)	Poznámka:
1					
2					
3					
4					
5					

6. Stanovení tvrdosti:

Vzorek č.:	Zdroj vody včetně místa odběru:	Naměřená hodnota °N	Závěr:
1			
2			
3			
4			
5			