

Nitrit (NO₂) – punase värviga katsevahendid

1. Võta pipetiga uuritavat vett ja täida katseklaas kuni sellel märgitud triibuni.
2. Lisa 4 tilka reaktiivi NO₂-1, sulge katseklaas ja raputa.
3. Ava katseklaas ja lisa 1 lusikatäis reaktiivi NO₂-2, sulge katseklaas ja raputa seda kuni pulber on lahustunud.
4. Oota 10 minutit.
5. Võrdle vee värvust värvikaardi värvidega, asetades katseklaasi värvikaardi valge ringi sisse. Hinda värvust otse ülalt alla vaadates.

Nitraat (NO₃) – kollase kirjaga katsevahendid

1. Võta süstlaga 5ml uuritavat vett katseklaasi.
2. Lisa 5 tilka reaktiivi NO₃-1, sulge katseklaas pastikkorgiga ja raputa katseklaasi.
3. Ava katseklaas ja lisa 1 lusikatäis reaktiivi NO₃-2, sulge katseklaas ja raputa seda 1 minut.
4. Oota 5 minutit.
5. Võrdle vee värvust värvikaardi värvidega, asetades katseklaasi värvikaardi valge ringi sisse. Hinda värvust otse ülalt alla vaadates.

Ammoonium (NH₄) – rohelise kirjaga katsevahendid

1. Võta pipetiga uuritavat vett ja täida katseklaas kuni sellel märgitud triibuni.
2. Lisa 10 tilka reaktiivi NH₄-1, sulge katseklaas pastikkorgiga ja raputa katseklaasi.
3. Ava katseklaas ja lisa 1 lusikatäis reaktiivi NH₄-2, sulge katseklaas ja raputa seda kuni pulber on lahustunud.
4. Oota 5 minutit. Ava katseklaas ja lisa 4 tilka reaktiivi NH₄-3, sulge klaas ja raputa.
5. Oota 7 minutit. Võrdle vee värvust värvikaardi värvidega, asetades katseklaasi värvikaardi valge ringi sisse. Hinda värvust otse ülalt alla vaadates.

Fosfaat (PO₄) – sinise värviga katsevahendid

1. Võta pipetiga uuritavat vett ja täida katseklaas kuni sellel märgitud triibuni.
2. Lisa 6 tilka reaktiivi PO₄-1, sulge katseklaas ja raputa.
3. Ava katseklaas, lisa 6 tilka reaktiivi PO₄-2, sulge katseklaas ja raputa.
4. Oota 10 minutit.
5. Võrdle vee värvust värvikaardi värvidega, asetades katseklaasi värvikaardi valge ringi sisse. Hinda värvust otse ülalt alla vaadates.

Vee karedus – valge värviga katsevahendid

1. Võta pipetiga uuritavat vett ja täida katseklaas kuni sellel märgitud triibuni.
2. Lisa 2 tilka reaktiivi GH-1, sulge katseklaas ja raputa õrnalt kuni vee värvus roosaks muutub.
3. Lisa reaktiivi GH-2 tilkhaaval (loe tilgad kokku), samal ajal katseklaasi veidi liigutades, kuni vee värvus rohekaks-sinakaks muutub.
4. Võta lahti EcoLabBox käsiraamatu lk 41 ja vaata, kuidas lisatud tilkade arv on seotud Saksa veekaredusskaala näitajaga.

pH – musta kirjaga katseklaas ja oranži korgiga reagent

1. Võta pipetiga uuritavat vett ja täida katseklaas kuni sellel märgitud triibuni.
2. Lisa 4 tilka reaktiivi pH-1, sulge katseklaas ja raputa.
3. Võrdle vee värvust värvikaardi värvidega, asetades katseklaasi värvikaardi valge ringi sisse. Hinda värvust otse ülalt alla vaadates.