

Détermination de la dureté de l'eau du robinet

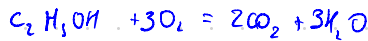
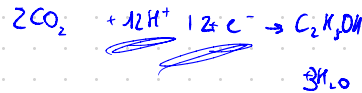
Principe: dosage colorimétrique de l'eau du robinet par l'EDTA

↳ indicateur coloré: NET.

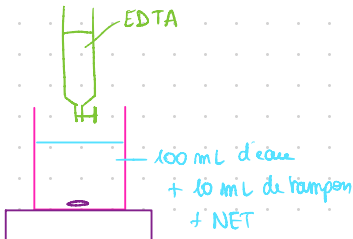
Matériel:

- R
- 100 mL d'eau du robinet
 - 100 mL d'EDTA (1 burette suffit 25 mL)
 - 10 mL de tampon ammoniacal pH 10
 - du NET (Noir E...)

- 1 pipette jaugée de 100 mL → eau
- 1 éprouvette graduée 10 mL → tampon
- papier pH
- burette 25 mL → EDTA
- bécher 250 mL → réactif titré
- petits béchers → produits chimiques
- barreau aimanté + agitateur + spatule
↳ NET



Protocole:



- solution doit être à pH 10 pour le NET

- NET doit être ajouté avec précaution
↳ après grains → solution violette/rose

⇒ A l'équivalence: solution passe de violette à bleu

