



2.4 EL GUIX DISSOLT A L'AIGUA

Amb aquesta prova pots comparar el contingut de sulfats de diferents aigües. El sulfat més abundant és el guix (sulfat de calci - CaSO_4). Si la mostra té sulfats reaccionen amb el clorur de bari formant un precipitat blanc de sulfat de bari (BaSO_4) que enterboleix l'aigua.

Material:

- Proveta
- Àcid clorhídric
- Mostres d'aigua
- Tubs d'assaig
- Clorur de bari
- Aigua destil·lada

Procediment:

<p>1. Amb la proveta, agafa 15 ml de l'aigua que vulguis analitzar i passa'ls al tub d'assaig. Comença per l'aigua destil·lada.</p>	<p>2. Afegeix a la mostra 1 gota d'àcid clorhídric</p>	<p>3. Afegeix-hi ara 25 gotes de clorur de bari, que és el reactiu per detectar sulfats.</p>

Repeteix la prova amb les diferents aigües i anota els resultats a la taula.

Taula d'anotacions

MOSTRES D'AIGUA	GUIX PRESENT A L'AIGUA				
	La que té més guix	→			La que en té menys
Aigua destil·lada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>