

INSTRUCCIONS PER A LA POTABILITZACIÓ D'AIGUA

El Servei de Terrenys d'Acampada d'Acció Escolta de Catalunya, ofereix les següents recomanacions per a la potabilització de petites quantitats d'aigua de fins a 1000L.

Tradicionalment, existeixen tres maneres per a potabilitzar aigua, l'ebullició, la filtració i la **desinfecció química**, ara bé, per motius de facilitat i practicitat, és aquesta darrera la predominant actualment.

El **CLOR** és un molt bon desinfectant de l'aigua, però hem de tenir present que per a les aigües molt contaminades amb gran quantitat de matèria orgànica o aigües molt tèrboles, requereixen abans d'una filtració. El clor, el podem obtenir bàsicament del **lleixiu domèstic**.

- Lleixiu domèstic: Apte per a ús alimentari, la seva dosificació (quantitat per litre d'aigua) va en funció la concentració de clor lliure per litre de lleixiu. A continuació indiquem algunes concentracions de lleixiu que es poden trobar i la seva dosificació en funció del volum d'aigua a tractar.

	20 g cl/l	40 g cl/l	80 g cl/l	100 g cl/l
1 litre	2 gotes	1 gota	0,5 gotes	0,5 gotes
5 litres	10 gotes	5 gotes	2,5 gotes	2,5 gotes
20 litres	2 ml	20 gotes	10 gotes	8 gotes
100 litres	10 ml	5 ml	2,5 ml	2 ml
1000 litres	100 ml	50 ml	25 ml	20 ml

- Preparats comercials especialment indicats per la desinfecció, com ara BACTEX R40, que es dosifica 3 gotes/litre. Cal deixar reposar 30 minuts abans d'ingerir l'aigua.