Coneixem

pH

Què és? Dona una idea del grau d'acidesa i basicitat de l'aigua.

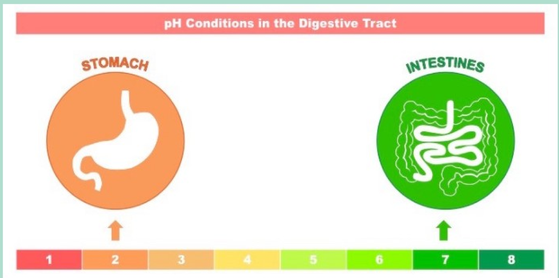
El pH permès a les aigües de consum és de 6,5-9,5.

Massa baix o alt **fa difícil la vida dels organismes aqüàtics.**

El valor del pH pot ser clau perquè un **contaminant tingui un efecte més gran o més petit** sobre els organismes.

L'**aigua dura** (pH alt) **neutralitza les substàncies àcides** que genera el cos fruit de digestions. Fa que els **microorganitmes nocius i tòxics no puguin sobreviure**.

L'**aigua suau** (pH baix) facilita que l'organisme pugui desenvolupar **sensacions de malestar en les digestió** i **endarrerir la curació** de certes malalties i fins i tot **accelerar el desenvolupament** de noves.



Duresa indesitjable

RENTAT

- es consumeix **més sabó** perquè es produeixen sals insolubles.
- **no fa escuma.**
- fa residus grisos que **alteren color roba.**
- forma **crosta olles i aixetes.**

APARELLS

- A les calderes i sistemes refredament aigua produeixen inscrustació canonades i pèrdua d'eficàcia.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Centre de Recursos de Castelldefels

Ajuntament de Castelldefels