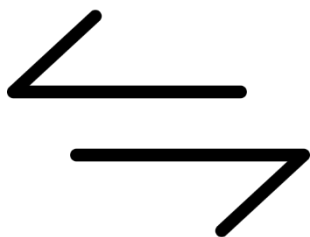


## Vodivost



Hodnota konduktivity informuje o úhrnné koncentraci iontů v měřeném roztoku. Zprostředkovaně je to informace o celkovém obsahu solí, disociovaných kyselin a zásad.

Základní jednotkou pro měření konduktivity je S/m. V praxi jsou nejpoužívanějšími jednotkami  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a  $\text{mS}/\text{cm}$ . Pro vodné roztoky začíná konduktivita na úrovni  $0,05 \mu\text{S}/\text{cm}$  pro ultračistě vody a končí na hodnotách přes  $1 \text{ S}/\text{cm}$  pro některé zásady.

Proto je nutné při určování, zda-li a jak upravovat vodu, měřit nejen tvrdost vody, ale také její vodivost. Také je důležité měření i po úpravě vody, neboť zlepšení jednoho ukazatele (tvrdost), může mít nepříznivý vliv na parametr jiný (vodivost)