

Ritelce®

Energisnål Ishockeyis



Ritelce är ett begrepp för ishockeyis gjord på avjoniserat vatten. Följande fördelar kan framföras:

- **Högre brinetemperatur, lägre energiförbrukning**

Detta är praktiskt verifierat i t.ex. Sollefteå ishall efter 3 års drift med avjoniserat vatten (~1 grad högre temperatur). Teoretiskt beror det på att man minskar fryspunkts-Sänkningen och upprätthåller vattnets "vätebindningar" mellan vattenmolekylerna. Vidare minskar påfrysningen av fukt (energiupptag) från omgivningen då salthalten på isytan är låg.

- **Mindre slitage på stålskären**

Efterom det inte bildas saltkristaller på isytan så slits skärstålen mindre.

- **Bättre utflytningsegenskaper**

Det varma avjoniserade vattnet flyter ut jämnt och fint vid omspolning.

- **Snabbare frysning**

Det avjoniserade vattnet fryser snabbare mellan perioderna.

- **Högre "transparens" genom isskiktet**

Eftersom avjoniserat vatten löser klart mindre luft blir isen mer genomskinlig och linjer samt reklam syns tydligare.

- **Bättre glid och åkegenskaper**

En salt och mineralfri isyta ger mindre slitage på skridskoskenan och även lägre friktion(bättre glid).

- **Mindre "snöbildning"**

Genom att isen blir "mer kompakt" då salter och andra föroreningar tagits bort bildas även mindre störande snö under match.

Kontakta för mer information:

Hans Nyman

Insjöns Konsult AB

070-661 69 61

hans.nyman@riteice.com

www.riteice.com