

Způsob provedení ověření kvality teplotosné kapaliny

Kvalita otopné vody v systému vytápění nebo kombinovaného systému vytápění a větrání při kontrole systému vytápění nebo kombinovaného systému vytápění a větrání se posuzuje podle těchto parametrů:

a. **pH**

Povolený interval pH při teplotě 25 °C

Materiál soustavy	Hodnota pH
měď, ocel	8,2-9
hliník	6,5-8,2

b. **Konduktivita**

vyjádřena v $\mu\text{S/cm}$ otopné vody.

Maximální hodnota konduktivity při 25 °C

Druh otopné vody	Konduktivita ($\mu\text{S/cm}$)
Odsolená voda	<100
Voda s obsahem soli	100–1500

c. **Rozpuštěný kyslík**

v otopné vodě vyjádřený v mg/l.

Maximální množství rozpuštěného kyslíku v otopné vodě

Druh otopné vody	Obsah kyslíku
Odsolená voda	<0,1
Voda s obsahem soli	<0,02

Postup kontroly kvality otopné vody

Pokud při kontrole nebude předložen již zpracovaný rozbor otopné vody obsahující zhodnocení parametrů, budou parametry změřeny na místě podle následujícího postupu:

- a) Odebere se vzorek otopné vody do skleněné nádoby o objemu 0,5 l (ideálně do zcela naplněné skleněné láhve se šikmou zátkou a normalizovaným zábrusem (tzv. kyslíkovka).
- b) Vzorek se nechá vychladnout na teplotu 25 °C.
- c) Po vychladnutí vzorku se použije multifunkční přístroj pro měření pH, konduktivity a rozpuštěného kyslíku.

Získané údaje se uvedou ve zprávě o kontrole systému vytápění nebo kombinovaného systému vytápění a větrání.