

# Q tester

**Jednorázová testovací sada pro měření základních parametrů provozní vody v topném a chladicím systému.**

## OBSAH BALENÍ

- pH test
- test tvrdosti vody
- test znečištění vody



## NÁVOD K POUŽITÍ

Provedte kontrolu všech parametrů vody dle pokynů pro každý typ testu.

Pokud zjistíte, že testovaná voda nesplní jakýkoliv z parametrů, je nutné vodu vhodně upravit, nebo v případě znečištění vyčistit systém. Úpravu vody nebo vyčistění systému je oprávněn provádět odborný autorizovaný servis. V případě potřeby se můžete obrátit na technickou podporu tel +420 775 505 380, email [podpora@teplonosnekapaliny.cz](mailto:podpora@teplonosnekapaliny.cz)

### 1. MĚŘENÍ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ PROVOZNÍ VODY V TOPNÉM SYSTÉMU

Testování zákalu a nerozpustných látek: vizuální test čistoty topné vody.

#### Důležité:

Vždy testujte v dobře osvětlené místnosti.

Nedržte nádobu, dokud měříte, protože to má vliv na množství světla vstupujícího do nádoby.

#### Obsah balení

- Testovací dóza
- Srovnávací terčík

#### Návod k použití:

1. Odeberte vzorek topné vody, promíchejte, aby se zabránilo usazení pevných částic.
2. Umístěte srovnávací terčík na vodorovnou podložku.
3. Naplňte dózu testovanou vodou po hladinu A.
4. Postavte dózu s vodou na srovnávací terčík.
5. Pohledem shora na dno zkontrolujte, zdali jsou vidět proužky srovnávacího terčíku.
6. Pro určení míry znečištění postupujte podle následujících doporučení.

Vyhodnocení	Stav vody	Nápravné opatření
Hladina vody na úrovni A	Voda je čirá, terčík je vidět, voda neobsahuje žádné mechanické nečistoty.	Aplikace inhibitoru koroze. Doporučená instalace magnetického separačního filtru.
	Voda je čirá, terčík je vidět, ve vodě je malé množství mechanických nečistot.	Instalace magnetického separačního filtru. Aplikace inhibitoru koroze.
	Terčík není vidět.	Odlít vodu do hladiny B.
Hladina vody na úrovni B	Terčík je vidět, ve vodě jsou nečistoty.	Vyčištění systému pomocí čisticích látek a magnetického separačního filtru. Po vyčištění aplikace inhibitoru koroze.
	Terčík není vidět.	Odlít vodu do hladiny C.
Hladina vody na úrovni C	Terčík je vidět, ve vodě jsou nečistoty.	Vyčištění systému pomocí čisticích látek a magnetického separačního filtru. Po vyčištění aplikace inhibitoru koroze.
	Terčík není vidět.	Vyčištění systému pomocí čisticích látek, tlakového čisticího zařízení a magnetického separačního filtru. Po vyčištění aplikace inhibitoru koroze.

## 2. pH TESTER VODY

Indikátorový proužek pro měření pH.

### Obsah balení

- indikátorový proužek pro měření pH
- barevná škála pro určení hodnoty pH vody

### Návod k použití:

1. Naplňte do čisté nádoby malé množství testované vody
2. Vložte indikátorový proužek na 1s do vzorku vody
3. Lehce odstraňte z proužku přebytečnou vodu
4. Přiložte proužek k barevné stupnici po směru šipky a určete pH vody
5. Pokud je pH testované vody mimo interval 6,5 – 8,5, není tato voda vhodná pro provoz topného systému.

## 3. CELKOVÁ TVRDOST VODY

Indikátorový proužek pro měření celkové tvrdosti vody

### Obsah balení

- 1 ks indikátorového proužku pro měření tvrdosti vody napouštěcí vody
- 1 ks indikátorového proužku pro měření tvrdosti vody v topném systému
- Barevná škála pro určení hodnoty tvrdosti vody

Návod k použití:

- a. změřte tvrdost vody napouštěcí (pitné) vody
  1. Naplňte do čisté nádoby malé množství testované vody
  2. Vložte indikátorový proužek na 1s do vzorku vody
  3. Lehce odstraňte z proužku přebytečnou vodu
  4. Přiložte proužek k barevné stupnici a určete celkovou tvrdost vody
  5. Pokud je tvrdost pitné vody vyšší jako 7°dH (120 ppm), není tato voda vhodná pro napuštění do topného systému a před napuštěním do topného systému je nutné ji alespoň částečně demineralizovat, nebo použít vodu s vhodnými parametry.
  
- b. změřte tvrdost vody v topném systému
  1. Naplňte do čisté nádoby malé množství testované vody
  2. Vložte indikátorový proužek na 1s do vzorku vody
  3. Lehce odstraňte z proužku přebytečnou vodu
  4. Přiložte proužek k barevné stupnici a určete celkovou tvrdost vody
  5. Pokud je tvrdost vody z topného systému nižší o více jak 4°dH (70 ppm) v porovnání s tvrdostí pitné vody, je nutné systém vyčistit.

**SKLADOVÁNÍ**

Sada obsahuje 2ks vysoušecích sáčků, které slouží pouze k zajištění optimálních skladovacích podmínek indikátorových proužků.