

PŘÍLOHA Č. 4 ZD na dodávky volně ložené posypové soli granulace F pro zimní údržbu komunikací, pro provádění chemického rozmrazovacího posypu a pro výrobu solanky**Metodika zadavatele k provedení Analýzy množství nerozpustných látek v nabízeném předmětu zakázky:**Požadovaný postup:

Z každého vzorku posypové soli bude připraven roztok soli a destilované vody (hmotnost soli $m_0 = 1000$ g; objem přidané destilované vody 4000 ml). Vzorek soli nebude nijak upravován (drcením, mletím, apod.). K přípravě roztoků bude použita destilovaná voda o laboratorní teplotě. Roztok bude míchán 2 hod pomocí magnetického míchadla při laboratorní teplotě nebo třepáním v uzavřené PET lahvi na horizontální třepačce. Dále budou roztoky přefiltrovány pomocí předem vysušeného a zváženého kovového síta (hmotnost m_1 v g) s velikostí ok 0,063 mm (síto DIN 4188). Nerozpustné látky (NL) zachycené na sítu budou důkladně několikrát promyty pomocí destilované vody (odstranění roztoku soli, který by zvyšoval podíl NL). Poté bude síto obsahující NL následně vysušeno při 105 °C a zváženo (hmotnost m_2 v g). Hmotnost NL obsažených v daném vzorku, m (v g), je dána rozdílem:

$$m = m_2 - m_1$$

a obsah NL v hmotnostních procentech „hm.%“ ve vzorku soli, p_{NL} , je dán vzorcem:

$$p_{NL} = m / m_0 \cdot 100 = m / 10$$

Zkoušce vyhoví takový vzorek posypové soli, který bude obsahovat dle výše uvedeného postupu méně jak 0,6 hm.% nerozpuštěných látek. V případě výsledku v intervalu 0,5 - 0,7 hm.% se provádí ještě jedno stanovení a hodnotí se dle výše uvedeného průměr obou stanovení.