

MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

**SZINTVIZSGA
SZAKMAI GYAKORLATI FELADAT
14/2013. (IV. 5.) NGM rendelet alapján**

"C" feladat

Szakképesítés azonosító száma, megnevezése:
34 853 01 Víz- és csatornaműkezelő

Szintvizsga időtartama: 90 perc
Elérhető maximális pontszám: 100 pont

Szintvizsga időpontja: március

„C” feladat

Adott vezetékes vízvételési hely maximális vízáadó képességének meghatározása

C/I. feladat

A kijelölt vízvételi hely maximális vízáadó képességének meghatározása rögzített időintervallum segítségével.

A mintát teljesen nyitott vízcsapról vegye a mintavevő vödörrel. Az időintervallum: 10 s. A mérést 3 alkalommal végezze el. A kapott értékeket írja be a mérési táblázatba a megfelelő mértékegységgel.

Mérési adatok

1. minta	
2. minta	
3. minta	
mérési adatok átlaga	dm ³

A vízáadó képesség kiszámítása állandó idő esetén

$$Q \text{ [dm}^3\text{/s]} = \text{átlagos mintatérfogat [dm}^3\text{]} / 10 \text{ [s]}$$

.....

C/II. feladat

A kijelölt vízvételi hely maximális vízáadó képességének meghatározása változó idő és változó térfogat segítségével.

A mintát teljesen nyitott vízcsapról vegye a mintavevő vödörrel. Töltse meg a mintavevő edényt kb. 2/3-ig. Mérje a töltéshez szükséges időt. A mérést 3 alkalommal végezze el. A kapott értékeket írja be a mérési táblázatba.

Mérési adatok

	mért idő (s)	mért térfogat (dm ³)
1. minta	s	dm ³
2. minta	s	dm ³
3. minta	s	dm ³
mérési adatok átlaga	s	dm ³

A vízáadó képesség kiszámítása változó idővel és változó térfogattal

$Q \text{ [dm}^3/\text{s]} = \text{átlagos mintatérfogat [dm}^3] / \text{átlagos idő [s]}$

.....

A számítások elvégzése után adja meg a végeredményt [dm³/s], [l/s], [m³/s]-ban egyaránt!

..... [dm³/s],
 [l/s],
 [m³/s].