



## HUSTOMĚRNÁ METODA

### Vlhkost:

Označení misky:




Hmotnost misky \_\_\_\_\_ g

\_\_\_\_\_ g

\_\_\_\_\_ g

\_\_\_\_\_ g

Hmotnost před sušením (m + vz.) \_\_\_\_\_ g

\_\_\_\_\_ g

\_\_\_\_\_ g

\_\_\_\_\_ g

Hmotnost po sušení (miska + vz.) \_\_\_\_\_ g

\_\_\_\_\_ g

\_\_\_\_\_ g

\_\_\_\_\_ g

Vlhkost \_\_\_\_\_ %

\_\_\_\_\_ %

\_\_\_\_\_ %

\_\_\_\_\_ %

### Hmotnost:

Hmotnost (přirozeně vlhkého vzorku)  $m$ : \_\_\_\_\_ g

hmotnost (vysušeného vzorku)  $m_d$ :

$$m_d = \frac{m}{1 + w}$$

\_\_\_\_\_ g

Hmotnost sušiny zbytku na síť 0,063  $m_{d0,063}$ :

\_\_\_\_\_ g

Celková hmotnost sušiny  $m_D$  = :

$$m_D = m_d - m_{d0,063}$$

\_\_\_\_\_ g

Čas odečtu	$R'_h$	$R'_0$	T	$R_h$	$d_i$	$R_d$	K
	desetinná část čtení * 1000		[°C]		[mm]		[%]
30 s							
1 min							
2 min							
4 min							
8 min							
30 min							
60 min							
120 min							
480 min							
24 h							

$c_m$  (desetinná část čtení \* 1000) =

$$R_h = R'_h - c_m$$

$$R_d = R'_h - R'_0$$

$$K = \frac{100 \times \rho_s}{m \times (\rho_s - 1)} * R_D$$

$R'_h$  Odečtené čtení hustoměru

$d_i$  Náhradní průměr zrna (z nomogramu)

$R'_0$  Odečtené čtení hustoměru v referenčním roztoku

$R_d$  Opravené čtení hustoměru

T Teplota při čtení

K Hmotnostní podíl frakce menší než náhrad. prům. zrna

$R_h$  Právě čtení hustoměru (pro nomogram)

$c_m$  Oprava na meniskus