

IN-SITU ÁTVÉTELEK ESETÉBEN ALKALMAZOTT TÖMEGMÓDOSÍTÁS SZÁMÍTÁSI MÓDJA

A (EU) 2016/1240 végrehajtási bizottsági rendelet 59. cikk (2) bekezdése alapján adott esetben, a Kincstár az alábbi módon kalkulálja ki in-situ esetben az átvett tömeg mennyiségét:

- először a nedvességgel korrigált tömeget számítja ki, ahol mind a növekményt, mind a csökkenést figyelembe veszi
- majd külön lépésben az idegenanyag miatti korrekciót, ahol csak a csökkenést veszi figyelembe

a.) nedvesség korrekció

X = a raktározó készletnyilvántartásban szereplő eredeti betároláskor mért súly

$x\%$ = a készletnyilvántartás szerinti betároláskori átlagos nedvességtartalom, amelyet laborvizsgálat támaszt alá

Y = a fizikai átvétel napján raktáron lévő nedvességgel korrigált tömeg

$y\%$ = átvételkori nedvességtartalom, melyet a Kincstár ellenőre vagy képviselője jelenlétében vett reprezentatív minta alapján GAFTA labor határoz meg.

$\Delta m1$ = A nedvesség miatti tömegmódosulás mértéke

Mivel a közönséges búza nedvességtartalmának változása következtében nem változik a szárazanyag tartalma, ezért az alábbi összefüggés állítható fel:

$$X \cdot (100 - x\%) = Y \cdot (100 - y\%)$$

Ebből az Y -t, azaz a nedvességgel korrigált tömeget kifejezve, az alábbi összefüggés állapítható meg:

$$X \cdot \frac{(100 - x\%)}{(100 - y\%)} = Y$$

A változás mértéke, azaz a $\Delta m1 = (Y - X)$

Az ismert paramétereket behelyettesítve:

$$\Delta m1 = \left(X \cdot \frac{(100 - x\%)}{(100 - y\%)} \right) - X$$

A képletből (X -et kiemelve):

$$\Delta m1 = X \cdot \left(\frac{(100 - x\%)}{(100 - y\%)} - 1 \right)$$

Közös nevezőre hozást követően:

$$\Delta m1 = X \cdot \left(\frac{(100 - x\%)}{(100 - y\%)} - \frac{(100 - y\%)}{(100 - y\%)} \right)$$

Az előjelet számlálóba felhelyezve, és a zárójeleket felbontva, a töretek összeadhatóvá válnak

$$\Delta m1 = X \cdot \left(\frac{100 - x\%}{100 - y\%} + \frac{-100 + y\%}{100 - y\%} \right)$$

A törtön belül az összeadást elvégezve a végeredmény az alábbi képlet:

$$\Delta m1 = X \cdot \left(\frac{y\% - x\%}{100 - y\%} \right)$$

Ez alapján határozható meg a nedvesség miatti tömegmódosulás értéke.

b.) az idegenanyag korrekció

A Kincstár ugyanazt a képletet alkalmazza, az alábbi eltéréssel:

Z = a most már ismert fizikai átvétel napján raktáron lévő nedvességgel korrigált tömeg

z% = a készletnyilvántartás szerinti betároláskori átlagos idegenanyag tartalom, melyet laborvizsgálat támaszt alá

W = Az idegenanyag tartalom miatt korrigált tömeg

w% = átvételkori idegenanyag tartalom melyet a Kincstár ellenőre vagy képviselője jelenlétében vett reprezentatív minta alapján GAFTA labor határoz meg

$\Delta m2$ = Idegen anyag miatti tömegmódosulás mértéke

A változás mértéke a fenti levezetés alapján: $\Delta m2 = Z \cdot \left(\frac{w\% - z\%}{100 - w\%} \right)$

Azonban az idegenanyag korrekciót, az (EU) 2016/1240 rendelet 59. cikk (2) bekezdés értelmében a Kincstár csak akkor veszi figyelembe, ha annak előjele negatív!