

DEBRECENI EGYETEM

Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma

Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar



ME/76-01

A mérő és megfigyelőeszközök kezelése

2. kiadás

Hatályba léptetve: 2010. május 05.

Készítette:

Jóváhagyta és elrendelte:

Dr. Komlósi István
minőségirányítási vezető

Dr. Kátai János
dékán

Nyilvántartási sorszám:	Tulajdonosa:
-------------------------	--------------

HEFOP-3.3.1-P.2004-09-0071/1.0

A projekt az EU társfinanszírozásával, a Nemzeti Fejlesztési Terv Humán erőforrás-fejlesztési Operatív Programja keretében valósul meg

Magyarország célba ér





ME/76-01 A mérő és megfigyelőeszközök kezelése

Kiadás száma: 2.

Kiadás dátuma: 2010.05.05.

Oldalszám: 2/6

1. Cél

Ezen eljárás célja meghatározni azon hitelesítések, kalibrálások, ellenőrzések, karbantartások rendszerét, amelyek biztosítják a használatos mérőeszközök, megfigyelőeszközök, vizsgálóberendezések megkívánt pontosságát, megbízható használatát, illetve a megfelelő körülmények közötti tárolását.

2. Az eljárás leírása

Folyamatleírás	Felelős	Kapcsolódó feljegyzés, adat, dokumentum
2.1. Mérésügyi tevékenységek Tanszékünkön a mérésüggyel kapcsolatos tevékenységeket a témafelelős, látja el, míg a nyilvántartásokat a Minőségirányítási megbízott készíti.	Minőségirányítási megbízott	
A főbb feladatok az alábbiak: <ul style="list-style-type: none">• felügyelni kell, naprakészen nyilván kell tartani a mérőeszközöket,• meg kell határozni a mérés jellegétől függően a mérőeszköz felülvizsgálatára vonatkozó követelményt (E, K, H),• a mérőeszközökön el kell helyezni az azonosító címkéket,• kötelező hitelesítésű mérőeszközöknél biztosítani kell a hitelesítés folytonosságát,• el kell indítani a kötelező hitelesítésű mérőeszközök ellenőrzését az OMH-nál (ha van ilyen eszköz),• kalibrálni kell a kalibrálásra kötelezett mérőeszközöket.	Minőségirányítási megbízott	munkaköri leírás
2.2. A mérőeszközök használatával kapcsolatos feladatok Az alkalmazást megelőzően ellenőrizni kell, hogy a mérőeszköz a rendeltetésének megfelelően használható-e és rendelkezik-e érvényes azonosító címkével. A mérőeszköz meghibásodása, pontosságának megváltozása esetén, illetve az azonosító címke hiánya esetén, ha szükséges gondoskodni kell az újbóli mérések (visszamérések) elvégzéséről.	Minőségirányítási megbízott	

HEFOP-3.3.1-P.2004-09-0071/1.0

Magyarország célba ér

A projekt az EU társfinanszírozásával, a Nemzeti Fejlesztési Terv Humán erőforrás-fejlesztési Operatív Programja keretében valósul meg





ME/76-01 A mérő és megfigyelőeszközök kezelése

Kiadás száma: 2.

Kiadás dátuma: 2010.05.05.

Oldalszám: 3/6

Folyamatleírás	Felelős	Kapcsolódó feljegyzés, adat, dokumentum
<ul style="list-style-type: none">helyesen kell megválasztani a mérőeszköz fajtáját, pontossági osztályát,amennyiben szükséges alkalmazás előtt be kell szabályozni a mérőeszközt,ellenőrizni kell a mért érték valódiságát,el kell tudni dönteni, hogy a megállapításra került mérési hibák mellett a készülék továbbra is üzemben tartható-e,a mérőeszközöket úgy kell kezelni és tárolni, hogy a használatra való alkalmasságuk megmaradjon,a mérőeszköz meghibásodása, pontosságának megváltozása esetén, illetve az azonosító címke hiánya esetén a Minőségirányítási megbízottat értesíteni kell.	Mérőeszköz használója Minőségirányítási megbízott Mérőeszköz használója	
2.3. A mérőeszközök vizsgálata A mérőeszköz ellenőrzési időszakainak meghatározása és a mérőeszköz ismételt vizsgálatra rendelése, a kötelező hitelesítésű mérőeszközök vizsgálati időszaka előírt (a mindenkor érvényes a mérésügyi törvényben leírtak szerint). Amennyiben szükséges (például meghibásodás esetén) a mérőeszközök vizsgálata az előírtakat megelőzően is kezdeményezhető.	Minőségirányítási megbízott	a mindenkor érvényes mérésügyi törvény
2.4. A mérő- és vizsgálóeszközök felhasználási minősége és jelölése A mérésügyi nyilvántartás és kalibrálás szempontjából a mérőeszközöket a következők szerint kell megkülönböztetni: <ul style="list-style-type: none">Hitelesítésre kötelezett mérőeszköz H,Kalibrálásra kötelezett mérőeszköz K,Tájékoztató mérésre szolgáló eszköz T.	Minőségirányítási megbízott	



ME/76-01
A mérő és megfigyelőeszközök kezelése

Kiadás száma: 2.

Kiadás dátuma: 2010.05.05.

Oldalszám: 4/6

Folyamatleírás	Felelős	Kapcsolódó feljegyzés, adat, dokumentum
<p>A hitelesítés elvégzését és érvényességi időtartamát az OMH jelöli a H-jelű mérőeszközökön. A kalibrálás jelöléséért társaságunk a felelős.</p> <p>A mérőeszközökön a nyilvántartási azonosító számot jelölni kell. A kalibrálás érvényességi időtartamát és a kalibrálást végző aláírását az MD/76-01-01 számú <i>Mérőeszköz karton</i> rögzíti.</p>	Minőség-irányítási megbízott	MD76-01-01 számú Mérőeszköz karton
<p>2.5. A mérő- és megfigyelőeszközök nyilvántartása</p> <p><i>Két nyilvántartást kell vezetni:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• az MD76-01-01 <i>Mérőeszköz karton</i> formanyomtatványon külön nyilvántartást kell vezetni minden egyes mérőeszközről, melyen rögzíti az elvégzendő kalibrálások, ellenőrzések módját és az elvégzett ellenőrzéseket, javításokat és karbantartásokat. (A kapcsolódó jegyzőkönyvek számát.) A kalibrálási eredmények alapján figyelni kell a trendeket, melyek előre jelezhetik egy mérőeszköz használhatatlanná válását, így megfelelő időben megelőzve az esetleg később bekövetkezendő mérési problémát be lehet avatkozni.• az MD76-01-02 számú <i>Mérő- és megfigyelőeszközök nyilvántartása</i> című nyomtatványon valamennyi használt és használaton kívüli mérőeszközt nyilvántartásba kell venni, meg kell határozni valamennyi mérőeszközünk állapotát, rendeltetési célját, helyét és elő kell írni állapotuk időszakos ellenőrzését.	Minőség-irányítási megbízott	Mérőeszköz karton (MD76-01-01) Mérő- és megfigyelőeszközök nyilvántartása (MD76-01-02)
<p>Az ellenőrzések és kalibrálások eredményei hozzáférhetőek kell legyenek a vevő részére, ha ezt igényli.</p>	Minőség-irányítási megbízott	Ellenőrzések és kalibrálások eredményei
<p>A környezeti feltételeket biztosítani kell</p> <ul style="list-style-type: none">• a kalibrálásokhoz,• a mérésekhez.	Minőség-irányítási megbízott	
<p>A mérőeszközöket kezelő személyzetet ki kell képezni, hogy a mérőeszközöket úgy kezeljék, szállítsák és tárolják, hogy azok állaga, minősége ne romoljon.</p>	Minőség-irányítási megbízott	

HEFOP-3.3.1-P.2004-09-0071/1.0

Magyarország célba ér

A projekt az EU társfinanszírozásával, a Nemzeti Fejlesztési Terv Humán erőforrás-fejlesztési Operatív Programja keretében valósul meg





ME/76-01 A mérő és megfigyelőeszközök kezelése

Kiadás száma: 2.

Kiadás dátuma: 2010.05.05.

Oldalszám: 5/6

Folyamatleírás	Felelős	Kapcsolódó feljegyzés, adat, dokumentum
Gondoskodni kell a mérő és vizsgáló berendezések védett, megfelelő tárolásáról az olyan beavatkozások ellen, amelyek a kalibrálást, hitelesítést érvénytelenítenék, a mérőeszköz állapotát rontanák.		
2.6. A mérések visszamenőleges megbízhatósága A használt mérőeszköz meghibásodása esetén a minőségirányítási megbízott feladata kivizsgálni, hogy az eszköz meghibásodása az utolsó hitelesítés/kalibrálás óta végzett mérések hitelességét, illetve az adott berendezés minőségét, funkcionális megfelelőségét, használhatóságát, tartósságát befolyásolta-e. A minőségirányítási megbízott kötelessége a témafelelőst tájékoztatni, aki dönt a továbbiakról (az addig végzett mérések megismétlése, mérőeszköz javítás, pótlólagos szerelés, azt követő hitelesítés, kalibrálás).	Minőség-irányítási megbízott Témafelelős	
2.7. A nem megfelelő mérő- és vizsgálóeszközök kezelése A használatból kikerült nem megfelelő mérő- és vizsgálóeszközt a témavezető a használatból kivonja és gondoskodik az elkülönítés, megjelölés és használatból való kivonás folyamatáról.	Témafelelős	Mérőeszköz nyilvántartó karton MD76-01-01 számú

3. Mellékletek

1. sz. melléklet Mérőeszköz kezelés és pontosságellenőrzés folyamata

1. sz. melléklet
Mérőeszköz kezelés és pontosságellenőrzés folyamata

