

HIÁNYPÓTLÁS
a HE/KVO/01845-12/2024. iktatószámú
Kiskörei 112 ha-os Falurégi halastórendszer
környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációjához

A Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya a Kiskörei 112 ha-os Falurégi halastórendszer teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációjához HE/KVO/01845-12/2024. iktatószámú végzésben hiánypótlást írt elő.

A válaszokat a Végzésben megadott sorrend megtartásával az alábbiakban adjuk meg:

1. Egészítse ki a dokumentáció 47. oldalán szemléltetett átnézeti térképet a halastórendszer Pélyi közigazgatási területére vonatkozóan.

A kiegészítést tartalmazó térképlapot csatoljuk Pély közigazgatási területének érintett részletével.

2. Mutassa be az esetleg bekövetkező meghibásodásból, vagy környezeti katasztrófa miatt feltételezhetően a környezetbe kerülő szennyező anyagokat.

E kérdésben az alábbi, 3. pontban adjuk meg a választ kiegészítve azzal, hogy a halgazdálkodás során vegyszert, vegyi anyagot nem alkalmaznak és veszélyes hulladék sem keletkezik.

3. Mutassa be a környezetveszélyeztetés megelőzése, a környezetkárosodás elhárítása érdekében tett és tervezett intézkedéseket.

A tevékenység jellegéből fakadóan a környezetveszélyeztetés mértéke és előfordulása üzemszerű működtetési állapotban nem fordulhat elő.

A működés során (tavasztól őszi) a tó ellátásához napi 1 db MTZ traktor (anyagmozgatás) és amennyiben szükséges a tógazda jelenléte 1 db szgk jelenhet meg. Továbbá az etetőanyag kihelyezés és a lehalászás során diesel üzemű motorcsónak használata jöhet számításba.

Környetkárosítási kockázati tényezők:

Üzemanyag elfolyás: csak tartály lukadásból, meghibásodásból következhet be úgy a szárazföldön, mint a vízben

Védekezés, elhárítás:

szárazföldön: a munkaművelet azonnali leállítása – a szennyezés terjedés lokalizálása – felitatóanyag (homok, perlit) alkalmazása – a szennyezett talaj eltávolítása (veszélyes hulladékként kezelése)

vízfelületen: a szennyezőforrás azonnali kivétele a vízfelületről – a szennyezett vízfelület lokalizálása olajfogó paplan szétterítéssel – az olajszennyezett vízréteg fizikai eltávolítása (felitatással, kimeréssel és veszélyes hulladékként kezelése)

Remediációs beavatkozás: elvileg nincs ilyen igény. A mederkotrás esetén a kotrógép használata miatt vehető számításba. Védekezés, elhárítás a fentiek szerint.

Egyéb, nem várt ismeretlen kockázati tényezővel nem számolnak, ilyen előfordulása esetén egyedi védekezés alkalmazása szükséges.

A kárelhárítási anyagokat, eszközöket vagyonbiztonság miatt a Sámágyi tavi telephelyen tárolják és káresemény esetén azonnal a mentesítési helyszínre szállítják.

A környezetveszélyeztetés elkerülésére vonatkozóan az Üzemeltetési szabályzatból az alábbiak emelhetők ki (4. pont Karbantartási előírások):

4.1. A vízminőség szabályozása

A tavat vízzel ellátó Jászsági főcsatorna vízminősége az elmúlt években kiváló volt.

4.2. Baleset-elhárítás és biztonságtechnikai előírások

Az üzemelés során be kell tartani:

- az 1993. évi XCIII. munkavédelemről szóló törvényben, valamint ennek végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendeletben,
- az anyagmozgatásra, anyagátrolásra vonatkozó előírásokat.
- az egyéb vonatkozó munkavédelmi, balesetvédelmi szabályokban foglaltakat,
- a műtárgyaknál csak az üzemeltetésért felelős személy, annak ellenőrző felettese, vagy hivatalos személyek tartózkodhatnak.

4.3. Fenntartásra vonatkozó előírások

A fenntartási munkákat rendszeresen el kell végezni az alábbi részletezéssel:

- A halastavak műtárgyainak kezelése, karbantartása, a kezelhetőség biztosítása, évenkénti kétszeri zsírzással és mozgatási próbák végzésével.
- A műtárgyak jégtelenítése téli időszakban, legalább kéthetente egyszer
- A halastavak töltésének gaztalanítása évi két alkalommal, a korona járhatóságának folyamatos biztosítása.
- A halastavak rézsűvédelmének karbantartása, esetleges hiányok pótlása, javítása.
- Jelentősebb feliszapolódás tervszerű eltávolítása.
- A halrácsok tisztítása.

Téli üzem karbantartási feladatai:

- műtárgyak környezetének jégtelenítése
- műtárgyak záró szerkezetének tisztítása

4.4. A kezelő és üzemeltető feladatai

- A halastó tulajdonosa Darázsne Simon Edina (5453 Mezőhék, Földvári u. 0362/5 hrsz. A vízszolgáltató a Kiskörei Szakasz mérnökség.

Feladatuk a művek üzemi állapotának biztosítása, a halastó üzemrendjének összehangolása, a vízkormányzási feladatok ellátása, az üzemeltetési szabályzat szükség szerinti módosítása.

Abban az esetben, ha a halastó üzemeltetésében érdemi változás következik be, az üzemeltetési szabályzatot módosítani kell.

A szabályzat hatálybalépése: kiadás napján. A szabályzat és mellékletei a T/3718 vksz.-ú vízjogi üzemeltetési engedély részét képezi.

(Karcag, 2016. március hó)

4. Mutassa be a tevékenység felhagyása után teendő intézkedéseket.

A tevékenység felhagyásával népgazdasági, vízgazdálkodási és nem utolsó sorban gazdálkodói szempontból sem reális számolni. Mivel a létesítmény meder jellege akár halastóként, akár más funkciójú víztározóként speciális és konkrét célra hasznosítható. Alternatív hasznosításként tájrendezéssel a mezőgazdasági használat jöhet még szóba nagytávon. esetben. A felhagyás nem releváns emberi léptékkal belátható időn belül.

5. Mutassa be a tevékenység földtani közegre gyakorolt hatásainak becslését és értékelését.

A tevékenység kialakításából eredően földmedrű víztározó halastó funkcióval. A tómeder földtani közegét a vízfelszín alatt a használatból eredően semmilyen káros hatás nem éri. A parti részeken, töltéseken a működtetésnek megfelelő használat és karbantartás érinti. Ez a parti növényzet kézi kaszálását, irtását jelenti, melynek földtani közegre károsító hatása nincs. A töltéskorona vizsgálata az esetleges süllyedések, rézsűhámítások, suvadások feltárása érdekében folyamatos megfigyeléssel és karbantartással biztosított.

6. Egészítse ki a dokumentációt a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet (a továbbiakban: KTM rendelet) 2. számú melléklet 3.4. pontjával.

Tekintettel arra, hogy a tavak már több évtizede üzemelnek változatlan funkcióval, a talaj igénybevételének és területhasználat változásának nincs kitéve. A tevékenységből eredő talajszennyezésre a 3. pontban adtunk választ.

Remediációs jellegű igény elvileg nem merül fel. A tómeder fenékszintjének feltöltődését akadályozó mederkotrás során kerülhet sor a talajrétegnél beavatkozásra, de ez nem remediáció. Kotrásra legutóbb 2017-2021. között került sor a Faluréti tavaknál, ahol 4 medert érintett. A művelet lényege, hogy biztosítva legyen a megfelelő vízmélységhez a fenékszint. Ezt az érintett tómeder leürítése, kiszáradása után végzik el kotrógéppel. A kitermelt iszapot a töltések helyreállítására, megerősítésére használják fel. A kiemelt iszap mennyisége tavanként változó, de átlagosan 50 m³-re tehető. A műveletek során talajszennyezés nem fordult elő, illetve a munkagép műszaki állapota alapján nem fordulhat elő. Így remediációs igény sem volt. Amennyiben mégis előfordulna, a 3. pontban leírtak szerint kell eljárni.

7. Ismertesse az üzemi zajforrások típusát, darabszámát, mutassa be a telephely gépjárműforgalmát.

Ezt a felülvizsgálat 3.1.4. fejezete részletesen bemutatta. Kiegészítésként, pontosításként az alábbiakat adjuk meg:

Zajforrások:

- gázágyúk 5 db (leírást L.: 9. pontban, helyüket a csatolt térképlap mutatja be)
- 1 db terepjáró/ napi 2 óra
- 1 traktor napi 5 óra, amennyiben etetés van
- lehalászáskor szeptember-decemberig 1 darab traktor alkalmanként

8. Ábrázolja a vizsgált tevékenység közvetlen hatásterületét léptékhelyes térképen/helyszínrajzon, melyen meg kell jeleníteni az ingatlanhatárokat, a helyrajzi számokat és településrendezési terv szerinti építési övezeti/övezeti besorolásokat.

Pély közigazgatási terület tervlapja csatolva. Az önkormányzat nem tudott rendelkezésünkre bocsátani használható Hész tervlapot. Egyeztetés alapján közölték, hogy a tó vízgazdálkodási terület, környezete általános mezőgazdasági terület, amelyen védendő objektum nem található.

9. Ismertesse a nagy kárókatona riasztásához alkalmazott gázágyúk típusát, darabszámát, műszaki paramétereit (csőhossz, csőátmérő, a cső talaj síkjához viszonyított helyzete, a torkolat talajszint feletti magassága). Léptékhelyes térképen mutassa be a gázágyúk elhelyezkedését, adja meg a berendezések EOv koordinátáit. Ismertesse milyen időtartamban és milyen gyakorisággal működnek a berendezések, ismertesse alkalmanként hány lövést adnak le. Adja meg a lövések irányát.

Gázágyú NK5x programozható vad- és seregélyriasztó adatai

Az NK5x sorozatú propán-bután gázágyú használatával távol tarthatja a madarakat és a vadakat gyümölcsösétől, halastavaitól, veteményesétől, mezőgazdasági tábláitól.

A gázágyú propán-bután gáz és levegő megfelelő elegyének időzített begyújtásával nagy hangerejű robbanást hoz létre, melynek köszönhetően elriaszthatók a károkozó madarak, ezáltal megvédhetők a halastavak halállománya.

A készülék nem tartalmaz mechanikus alkatrészt, ezért szinte karbantartás mentes. A kivitelezésből és a felületvédelemből adódóan tartós, időjárás álló konstrukció.

A gázágyú működéséről egy fejlett mikroprocesszoros vezérlő gondoskodik, amelynek segítségével beállíthatók a kívánt üzemi paraméterek. A működtetés felügyeletmentes, a készülék magától ki-be kapcsol a programbeállításoknak megfelelően. Beüzemelését követően 4 szabad programhely áll rendelkezésre, amelyek az adott célnak megfelelően konfigurálhatók. A programok időzíthetők napszakoknak megfelelően. A beállítás kiterjed továbbá a detonációk számára, a robbanások között eltelt időre, illetve ezek ismétlődésének rendjére. A robbanások hangereje szintén szabályozható a gáztöltési idő módosításával, így 90-140 dB közötti hangteljesítmény érhető el. A gázágyú működése a propán-propánbutángáz és levegő megfelelő elegyének való időzített begyújtásával éri el a maximális hanghatást.

Az alkalmazott gázágyú esetünkben **10, vagy 15 perces időközzel és az alacsonyabb, 100 dB hangteljesítményszinttel** működik.

Tulajdonságok:

- Fix lábakon álló kivitel, szétszerelhető
- Időjárásálló felületvédelem (szinterezve)
- Teljesen automatizált működés
- Beépített valós idejű óra
- Szabadon felhasználható 4 programhely
- LCD kijelző a beállításhoz
- Szabályozható gáztöltési idő
- Beállítható ciklusidő, robbantások száma, robbantások között eltelt idő
- Üzemelési időtartományok testre szabhatók
- Automatikus programoptimalizáló
- Időjárásálló IP65 vezérlődoboz
- A készüléknek nem tartozéka a PB gázpalack és az akkumulátor

Az NK5x sorozatú vad- madárriasztók Magyarországon gyártott professzionális készülékek, magyar szervizháttérrel és ügyféltámogatással.

Az EU Megfelelőségi nyilatkozatot és a Gyártói nyilatkozatot csatoljuk.



NK5x gázágyú

A riasztás elsősorban tavasszal a költés, fiókanevelés időszakában van. Ekkor naponta történhet egy hónap időtartamban akár. Az év további szakaszában már csak eseti, nagyobb vonuláskor riasztanak a tavak támadott pontján.

A tavaszi időszakban nappal 10 percenként egyidejűleg két lövést adnak le:

a Faluréti tavaknál a légtérben mutató madár nagyságától függően 2 vagy 3 ágyúból történhet a 10 percenkénti 2 lövés. Ez egy lövészólából 150 lövés/nap, 2 lövészólából 300 lövés/nap, 3 lövészólából 450 lövés/nap. A lövések iránya minden esetben a tófelület felé történik, amely riasztja a parti sávot is.

Egy-egy lövés hanghatása max. 5 másodperc. Ez a hatás ismétlődhet meg 10, vagy 15 percenként, ha intenzív riasztásra kerül sor.

A gázágyúk kerítéssel körbezárt helyen vannak, ahová csak az illetékes személynek van bejutási lehetősége. (Kivétel persze az illetéktelen behatolás, vagy lopás esete. Ilyen esemény még nem fordult elő. Mint ahogyan lakossági panasz sem!)

10. Ismertesse, hogy milyen mérési módszer, szabvány szerint vizsgálta a gázágyúk működéséből származó zajterhelést, csatolja a mérési jegyzőkönyvet.

A felülvizsgálat időszakában a gázágyúk használata nem volt indokolt, így a mérés miatt elvégzett lövés sorozat alapján nem volt eldönthető, hogy melyik szabvány ad megbízható

eredményt. Ezért úgy gondoljuk, hogy a módszer eldöntése riasztás szempontjából aktív időszakban végzett zajmérések alapján realizálható.

Az elvégzett mérés alapján a közlekedési zaj volt a domináns a legközelebbi védendő homlokzat előtt. A vizsgált zaj települési övezetbe terjedő része impulzusos jellege ellenére átlagos emberi megítélés alapján sem volt zavaró hatásának érzékelhető.

11. Csatolja a méréshez használt SVAN 971 típusú, 91493 gyári számú mérőműszer hitelesítési bizonyítványának másolatát.

A hitelesítési dokumentum csatolva.

12. Amennyiben az MSZ 18150-1 számú szabvány szerint vizsgálta a gázágyúk zajterhelését, végezze el a vizsgálatot MSZ 15037 számú szabvány előírásai, illetve az MSZ ISO 1996-1 szabvány előírásai szerint „C” súlyozó szűrővel is.

A 10. pontban leírtak alapján e kérdés utólagosan lesz csak tisztázható, illetve eldönthető.

13. Mutassa be a tevékenység felhagyása után teendő intézkedéseket és azok zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos hatásait.

Mint azt a 4. pontban leírtuk, felhagyással emberi számítás szerint nem számolnak.

Ezt a 4. pontban leírtak támasztják alá.

Vagyis:

- A világ és a hazai élelmiszer ellátottság biztosítása nem nélkülözheti az egyébként is egészséges hal alapanyagok megtermelését. Ezért a hazai halastavak felszámolásának nincs realitása.
- A jelenlegi, a klímaváltozás által egyre inkább aszályosodó közép-európai térségben a felszíni és felszín alatti vizek megtartása létfontosságú. Ezért a hazai vízgazdálkodásban a csapadék-, és felszíni vizek megtartása stratégiai fontosságú. Így amennyiben a halgazdálkodás valamely okból megszűnne a kiskörei tavak vonatkozásában, a tómeder víztározóként való megtartása feltétlen indokolt lenne.
- Ha a fentiek közül egyik alternatíva sem tudna realizálódni, akkor a területet tájrendezéssel kialakított eredős területté lenne legcélszerűbb újrahasznosítani. Ennek klímavédelmi vonatkozása és hatása is jótékonyan segítené az éghajlatváltozáshoz való hatékonyabb alkalmazkodást.
- Zajvédelmi szempontból ez utóbbinak lenne figyelembe vehető hatása. Tekintettel a védett övezetek nagy távolságára az építési kivitelezésből származó zajterhelési határértékek védett objektumokat nem veszélyeztetnének.

Debrecen, 2024. 10. 21.



Lévai Martin

okl. környezetmérnök, szakértő
Kamarai reg.: HBM MK 09-01447
4024 Debrecen, Kandia u. 15. 4/19.
levaimartin@windowslive.com
+36-70/61-28-677

MELLÉKLETEK

Gázágyú gyártói nyilatkozat

Megfelelőségi nyilatkozat

Pély közigazgatási területének érintett része

Faluréti tavak körüli gázágyúk helye

SVAN 971 típusú, 91493 gyári számú mérőműszer hitelesítési bizonyítvány

Gyártói nyilatkozat

NYILATKOZAT

Alulírott a Wild Control Kft. ügyvezetője nyilatkozom arról hogy az **NK5x.-es típusú programozható vadriasztóágyú** a mi termékünk, azt kizárólagosan csak egyedülként mi gyártjuk és a szervizelésével is csak a mi cégünk foglalkozik.

WILD CONTROL KFT.
2700 Cegléd, Kőrösfalva u. 7.
Adószám: 24221076-2-13
Cégjegyzékszám: 13-09-161082
Bsz.: 18103512-26416900-01003006

Wild Control Kft.
Székhely: 2700. Cegléd Kőrösfalva u. 7.
Adószám: 24221076-2-13

Megfelelőségi nyilatkozat

Iktatsz.: H-WCL-145/2016

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



A gyártó neve: Wild Control Kft.
A gyártó címe: H-2700, Cegléd, Kőrísa utca 7.
A termék megnevezése: Vadriasztó gázágyú
A termék típusa: NK52, NK53, NK54, NK55, NK56

A gyártó kijelenti, hogy a termékek tervezése az alábbi szabványok előírásainak figyelembevételével történt:

2006/95EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU és azok módosításainak.

A gyártó kijelenti, hogy a termékek tervezése az alábbi szabványok előírásainak figyelembevételével történt:

EN 60335-2-4

EN 60335-1

EN 55014-1

EN 55014-2

EN 61000-3-3

EN 61000-6-3

EN 61000-3-2

A CE jelölés elhelyezési évének utolsó két számjegye: 16

Cegléd. 2016-08-10

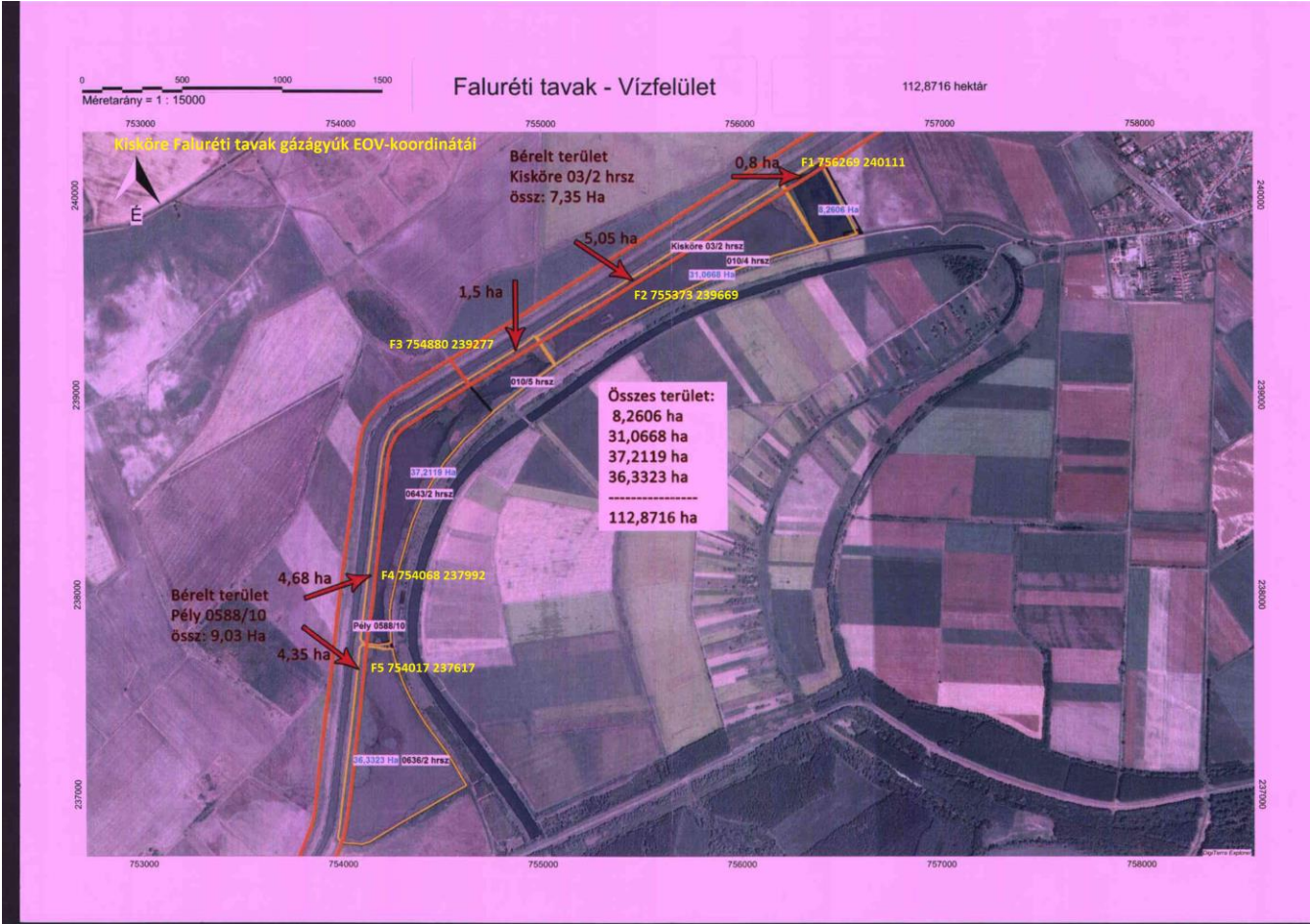
Milus Róbert

Milus Róbert
Wild Control Kft

Pély közigazgatási területének érintett része



Faluréti tavak körüli gázágúk helye



SVAN 971 típusú, 91493 gyári számú mérőműszer hitelesítési bizonyítvány

BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103/02536-3/2024

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Lelovics György

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya:
Gyártó: **Integráló zajsztintmérő**
Típus: **SVANTEK**
Azonosító szám: **SVAN971**
91493

Hitelesítésre bemutatta:
Név: **Lévai Martin e.v.**
Cím: **4024 Debrecen, Kandia u. 15.**

A hitelesítés helye és ideje: BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2024. május 02.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés:

A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M810045** sorszámu öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz

2026. május 02-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2024. május 02.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond főispán megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Némethyúti út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5563

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrakalibrálást a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 60 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_211014