

HIÁNYPÓTLÁS
a HE/KVO/01844-11/2024. iktatószámú
Kiskörei 56 ha-os Sámágyi halastórendszer
környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációjához

A Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya a Kiskörei 56 ha-os Sámágyi halastórendszer teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációjához HE/KVO/01844-11/2024. iktatószámú Végzésben hiánypótlást írt elő.

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

3. 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.

A környezetveszélyeztetés és havária elkerülése érdekében az Üzemeltetési szabályzat az alábbiakat rögzíti (kivonatos idézet):

Az üzemelési utasítás a tógazdaság üzemelésének csak a vízügyi és környezetvédelmi vonatkozású előírásaira terjed ki, a halászati technológiai üzemelési problémáival nem foglalkozik.

Feladatkörök:

- vízgazdálkodási felelős
- tározó őr
- halászmester
- halőr

Rendkívüli üzem

Rendkívüli üzem rendkívüli helyzet kialakulása esetén kerül előtérbe. Minden olyan esemény, ami a normál üzemrendet károsan befolyásolja, veszélyezteti a halastó-horgászto állapotát rendkívüli eseménynek minősül.

Rendkívüli események lehetnek:

- Vízszennyezés, halpusztulás, környezeti kár
- Üzemzavar, műtárgyak veszélyes szintű károsodása

Rendkívüli esemény bekövetkezése esetén azonnal értesíteni kell az üzemeltetőt, valamint a mindenkori vízgazdálkodási felelőst. A kialakult helyzet súlyosságának megfelelően a vízgazdálkodásért felelős tájékoztatja az illetékes hatóságokat és a vízügyi igazgatóságot. A hatóságok értesítésével párhuzamosan megkezdődhet a kialakult helyzet kezelése, kármegelőzés, kárenyhítés, további károk kialakulásának megelőzése. A káresemény felszámolásának érdekében védekezési feladatok elrendelése szükséges. Saját hatáskörben végrehajtható védekezés esetén, a védekezés vezetője minden esetben az üzemeltető, aki helyi védelem vezetőt jelölhet ki a feladatok végrehajtására (vízgazdálkodási felelős). Amennyiben a káresemény olyan mértékű vagy jellegű, a védekezés irányítását átvehetik az illetékes hatóságok, illetve a Jászsági-főcsatorna vagyongazdálkodója (KÖTIVIZIG Kiskörei Szakasztechnikusok). A védekezés irányítója határozza meg az elvégzendő feladatokat a védekezés során.

A vízgyűjtő terület ellenőrzése

A vízgyűjtő területet rendszeresen ellenőrizni kell, a havária helyzetek megelőzésének érdekében. Ha olyan jellegű morfológiai elváltozás tapasztalható, vagy környezetre káros anyag található a vízgyűjtő területen, ami havária helyzet kialakulásához vezethet, azonnal értesíteni kell az illetékes hatóságokat

Baleset, havária

Baleset esetén a sérültet azonnali elsősegélyben kell részesíteni.

Haladéktalanul gondoskodni kell a legközelebbi egészségügyi intézménybe történő szállításról.

Havária esetén, azonnal értesíteni kell a vízügyi igazgatóságot, az önkormányzatot, valamint a katasztrófavédelmet mint a területileg illetékes vízügyi hatóságot, és haladéktalanul meg kell kezdeni a káresemény elhárítását a katasztrófavédelem és a vízügyi igazgatóság utasításainak figyelembevételével.

4. 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 ősziig) a tó ellátásához napi 1 db MTZ traktor (anyagmozgatás) és amennyiben szükséges a tógazda jelenléte 4 db szgk. 1-1 db Quad és JCB rakodó jelenhet meg. Továbbá az etetőanyag kihelyezés és a lehalászás során diesel üzemű motoresónak használata jöhet számításba. Ezek műszaki állapota kifogástalan, szennyezési kockázatuk nincs.

Környezetkárosítási kockázati tényezők:

Üzemyanyag elfolyás: csak tartály lukadásból, meghibásodásból következhet be úgy a szárazföldön, mint a vízen.

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 vagyonzbiztonság miatt a Sámágyi tavi telephelyen tárolják és káresemény esetén azonnal a mentesítési helyszínre szállítják.

5. 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. A felhagyás nem releváns emberi léptékkal belátható időn belül.

6. 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 közeget károsító hatása nincs.

7. 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 Sámágyi tavaknál 3 medert érintően. 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.

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

Ezt a felülvizsgálat 3.1.4., a 4.3.2., az 5.3. fejezetei részletesen bemutatta.

9. 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.

Kisköre HÉSZ térképi anyaga csatolva.

10. Adja meg a dokumentáció 19. oldalán megjelölt megítélési pontok pontos címét és településrendezési terv szerinti besorolását.

Zajvédelmi szempontból relevánsnak tekinthető az:

- MP1/1 Kisköre Kossuth u. 133. hrsz. 2. Lke kertvárosias lakóövezet
EOV: 759 238 241 495
távolság: S2 gázágútól 650 m, S1 gázágútól 1450 m
- MP1/2 Kisköre Termál út 47. hrsz. 2538. Üh-1 hétvégi házas üdülőterület
EOV: 760 247 241 034
távolság: S1 és S2 gázágúktól 900-900 m
- MP1/3 Kisköre Hajnal u. 2.. hrsz. 3013/11. Üh-1 hétvégi házas üdülőterület
EOV: 760 741 241 195
távolság: S2 gázágútól 660 m, S1 gázágútól 1115 m

11. A legközelebbi védendő homlokzatok előtt határozza meg a háttérterhelést az MSZ 18150-1 számú szabvány előírásai szerinti méréssel.

A Halastavak és egyéb telephelyek üzemi zajterhelése jelentéktelen, a közelben nincsenek telephelyek, így a Halastavak környezetében háttérterhelés gyakorlatilag nincs, azaz azonosra vehető az alapzaj mértékével. Ez a felülvizsgálatban megadott értékekkel egyező.

12. 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 begyűjtésével 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 90-130 dB közötti hangteljesítmény érhető el.

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 tavak támadott pontján.

A tavaszi időszakban nappal 10, vagy 15 percenként egyidejűleg két lövést adnak le.

A Sámágyi tavaknál ez ÉNY-É-i irányban történik a 10 percenkénti 2 lövés. ez összesen az egy lövészállásból a nappali időszakban max.150 db lövés

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. Ilyen esemény még nem fordult elő. Mint ahogyan lakossági panasz sem!)

13. 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 (MP) homlokzat előtt. A vizsgált zaj települési övezetbe terjedő része impulzusos jellege ellenére átlagos emberi megítélés alapján sem volt zavaró hatásúnak érzékelhető.

A háttérzaj a legközelebbi lakossági ponton gyakorlatilag megegyezik az ott uralkodó alapzajjal (közlekedési zajjal együtt), de mindezekhez adódóan a riasztó lövések módosító hatása olyan csekély (3 dB-en belüli), ami által kijelenthető, hogy a vizsgált zaj az alapzajtól függetlenül nem (volt) meghatározható.

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

A hitelesítési dokumentum csatolva.

15. 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 13. pontban leírtak alapján e kérdés utólagosan lesz tisztázható, eldönthető.

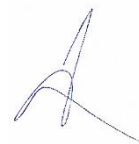
16. Mutassa be a tevékenység felhagyása után teendő intézkedéseket és azok zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos hatásait.

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 élelmiszerellátottság 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. Ezért 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. 20.



Lévai Donát

környezetvédelmi szakértő

/Kamarai reg.: HBM MK 09-01386/

4024 Debrecen, Kandia u. 15.

e-mail: levaid@msn.com; tel.: 06-20/970-9473

MELLÉKLETEK

Megfelelési nyilatkozat

Gázágyú gyártói nyilatkozat

Kisköre Hész tervlap MP pontokkal

Sámágyi tó körüli gázágyú helye

SVAN 971 típusú, 91493 gyári számú mérőműszer hitelesítési bizonyítvány

Megfelelési 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

Gázágyú 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, Kőrösi u. 7.

Adószám: 24221076-2-13

Céginformációk: 13-09-161082

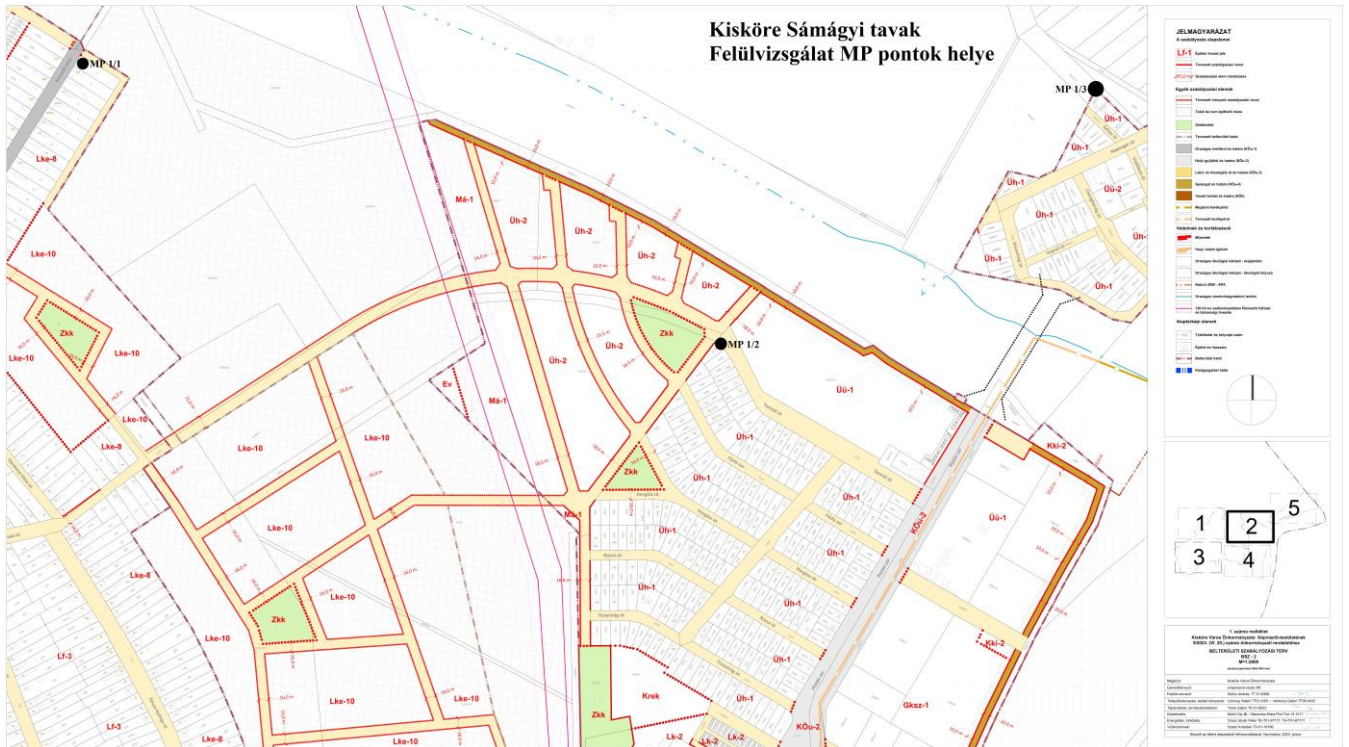
Bsz: 187038/2023-18900-01003006

Wild Control Kft.

Székhely: 2700, Cegléd Kőrösi u. 7.

Adószám: 24221076-2-13

Kisköre Hész tervlap MP pontokkal



Sámági tó körüli gázágúkok 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: Integráló zajsztintmérő
Gyártó: SVANTEK
Típus: SVAN971
Azonosító szám: 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** sorszámú 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, Németvölgyi 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 újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 60 nappal meg kell rendelni.
HE 26-2015-HB_211014