



## NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Iktatószám: 15830-2/2020/KTEF  
Ügyintéző: Dr. Beregszászi Tímea,  
+36 1 476 1278

Tárgy: Tájékoztatás koronavírusról  
Hiv. szám: -  
Ügyintézőjük: -  
Melléletek: -

*Kérem, hogy válaszában a fenti számra hivatkozzon!*

**Borbély Tamás**  
részére

**Tomikút Kft.**

[info@tomikut.hu](mailto:info@tomikut.hu)

**Tisztelt Borbély Tamás Úr!**

Köszönettel vettem a Nemzeti Népegészségügyi Központ (a továbbiakban: NNK) és a népegészségügyi hatóságok munkájával kapcsolatban tett elismerő szavait.

Az új koronavírussal kapcsolatban, az élelmiszerek érintettségéről az alábbiakban tájékoztatom.

Hasonlóan az influenza és más légúti kórokozók terjedéséhez, az új koronavírus egyik terjedési módja a cseppfertőzés, melynek során a fertőzött ember köhögése vagy tüsszentése során a levegőbe kerülő, a kórokozót tartalmazó nyálcseppek, légúti partikulumok a közelben álló másik ember orrára vagy szájára kerülnek, illetve esetleg belégzés útján a tüdőbe jutnak. Egy másik lehetséges terjedési mód, ha egy ember a kórokozót tartalmazó nyálcseppekkel, légúti partikulumokkal szennyezett felületek vagy tárgyak érintése után kezével a saját orrához, szájához vagy szeméhez nyúl.

Fentiekre tekintettel az új koronavírus járvány terjedésének megelőzése érdekében legfontosabb a gyakori és alapos szappanos kézmosás, vagy legalább 60% alkoholtartalmú kézfertőtlenítő használata, továbbá a zsúfolt, zárt helyek kerülése, a közösségi kapcsolatok minimalizálása.

A terjedési módot figyelembe véve, az eddig rendelkezésre álló információk alapján elmondható, hogy a csomagolt élelmiszerek külső csomagolásán a koronavírus, az egyéb csomagolási felületre jellemző módon nagyon rövid ideig képes életben maradni, ezáltal fertőzni, tekintettel arra, hogy a koronavírus felépítéséből adódóan érzékeny a beszáradásra, az UV fény hatására, valamint a környezeti hőmérsékletre. Hosszabb ideig történő életben maradásához minden esetben élő sejtre, szövetre van szükség.

Magyarországon kívülről történő csomagolt élelmiszer importálása esetén a gyártótól, forgalmazótól minden esetben elvárás, hogy az élelmiszerek felületén ne fordulhasson elő

Közegészségügyi Főosztály  
Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6. Tel: + 36 1 476 1220  
e-mail: [kozegeszseg@nnk.gov.hu](mailto:kozegeszseg@nnk.gov.hu)  
Hivatali kapu KRID azonosító: 355530977

51

semmilyen olyan szennyeződés, vírust tartalmazó váladék mely a raktározás, rakodás, szállítás, áruátvétel és csomagolt élelmiszer magyarországi forgalmazása során veszélyeztetné a láncban résztvevő dolgozókat és a vásárlókat. Tekintettel arra, hogy a fent említett, koronavírus felépítéséből adódó érzékenység miatt a vírus, a csomagolt élelmiszerek felületére kerülve rövid időn belül elpusztul, minimális annak valószínűsége, hogy a Magyarországra beszállított csomagolt élelmiszerek részt vennének a koronavírus közvetítésében. Igaz ez a fagyasztva, hűtve, valamint a környezeti hőmérsékleten történő csomagolt élelmiszerek szállítására egyaránt.

Gyanús szennyeződés esetén javasolt a csomagolt élelmiszer felületét, olyan vírusölő hatású szerrel letörölni, mely a csomagolóanyagot nem károsítja. Munkavédelmi és járványügyi érdekből a szállításban és az áruátvételben résztvevő személynek egyszerhasználatos gumikesztyű biztosítása és használata szükséges.

Nem csomagolt élelmiszerek estében (zöldségek, gyümölcsök) a felületükön történő koronavírus túlélési esély a csomagolt élelmiszerhez hasonlóan nagyon alacsony. A szállítás és lerakodás szabályait a fent leírtak szerint kell végezni. Zöldségek-gyümölcsök felhasználása és fogyasztása előtt minden esetben javasolt a felületük alapos folyóvízes lemosása.

Fentiekről az NNK a <https://www.nnk.gov.hu> honlapon tájékoztatta a lakosságot.

Közműves ivóvíz-, illetve szennyvízellátás vonatkozásában tájékoztatom, hogy a legfrissebb eredmények szerint a vírust kimutatták fertőzött személyek vizeletében és székletében, viszont nincs evidencia sem a jelen járvány, sem a korábbi koronavírus esetén vízzel terjedő fertőzésre.

Az új koronavírus egy burokkal rendelkező vírus, mely az ivóvíz fertőtlenítésére jellemzően használt szabad aktív klór koncentrációnál (0,2-0,5 mg/l) pillanatszerűen inaktiválódik, tekintettel arra, hogy a vízkezelőszer hatására ez a burok megsérül és a vírus elveszíti fertőző képességét. Alternatív fertőtlenítőszer (pl. hidrogén-peroxid) hatásosságáról jelenleg nincs információ.

A magánkutak nagy része sekély mélységű talajvíz kút, esetleg karsztvízre telepített kút, amelyek ki vannak téve a felszíni szennyezéseknek, ráadásul a szennyezések egy része a magánkút tulajdonosának tevékenységéből is származhat. Az NNK tapasztalatai alapján a legtöbb magánkút vize több paraméter tekintetében sem felel meg az ivóvízre vonatkozó követelményeknek, a főként fekális eredetű mikrobiológiai szennyezések, illetve a mezőgazdasági tevékenységre visszavezethető nitrát szennyezés jelenti a legnagyobb közegészségügyi kockázatot.

Korábban a magánkutak vízminőségének ellenőrzése nem volt kötelezően előírva, ezért a minőségükre vonatkozóan csak kevés információ van, így a kiépítésükből, használatukból, illetve az ivóvíz fogyasztásából eredő közegészségügyi kockázataik sem voltak értékelhetőek. *A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról* szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 2016. június 15-én hatályba lépett módosítása alapján a saját célú ivóvízmű mint vízellétesítmény üzemeltetéséhez hatósági engedély szükséges.

Fúrt vagy ásott kutak használata esetén nagyon fontos, hogy hangsúlyt fektessenek a problémák megelőzésére, illetve a megfelelő vízminőség megóvására. Ennek megvalósítása érdekében a kutak létesítése és kiépítése előtt mindenképp érdemes szakértővel konzultálni, tájékozódni a lehetséges szennyező forrásokról (pl.: közelben folyó ipari, mezőgazdasági tevékenység stb.).


Meglévő kút esetén fontos a kút környezetének tisztán tartása, a kút környezetében peszticidek (pl.: gyomirtót) és egyéb vegyszerek használatának, állattartásnak, hulladéktárolásnak a kerülése.

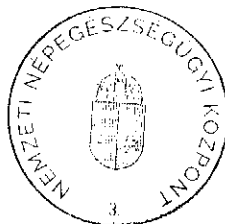
Nem szabad megfeledkezni a kútvíz rendszeres fertőtlenítéséről és a kút alján esetlegesen felhalmozódó üledék (iszap) időszakonkénti eltávolításáról sem. A kútban lévő víz fertőtlenítése során  $m^3$ -ként kb. 100 ml nátrium-hipoklorit (90 g/L) oldatot vagy klórmészt ( $m^3$ -enként kb. 30 g) lehet használni. A fertőtlenítőszeret előzetesen egy-két vödör vízben kell elkeverni és úgy a kútba önteni. Ha a víznek klór szaga és íze van, akkor valószínűsíthető a hatékony fertőtlenítés. A fertőtlenítőszerrel kezelt kútvizet 24 órán át szükséges állni hagyni, majd a kutat 2-3 alkalommal teljesen ki kell termelni vödörrel vagy szivattyúval, mielőtt a vizet újra használni szeretnék.

Jelen járványügyi helyzetben az NNK támogatja a munkavállalók egészségbiztonságának érdekében a munkaterületek fertőtlenítését, egyéni védőeszközök biztosítását, illetve személyes ügyintézés csökkentését.

Budapest, 2020. március 20.

Tisztelettel:

  
**Dr. Müller Cecília** *h*  
országos tisztifőorvos



*h*

