



ORSZÁGOS KÖZEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT
ORSZÁGOS KÖRNYEZETEGÉSZSÉGÜGYI IGAZGATÓSÁGA
 VÍZHIGIÉNÉS OSZTÁLY

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., 1437 Budapest, Pf. 777/1. Tel.:(1) 476-1173, Fax:(1) 215-0148

E-mail: igazgatosag@oki.antsz.hu

Szakvélemény

a **Diehl Metering GmbH** (Németország) által gyártott **Aquarius S hideg és melegvízmérők**
ivóvízellátás területén (max 30 °C) történő alkalmazásáról

Ikt.sz.: 6843-1/2014

Forgalmazó (kérelmező)
neve, címe:

MOM (Magyar Optikai Művek) Vízméréstechnikai Zrt.

Cím: H-4700 Mátészalka Ipari út.16.

Gyártó neve; címe:

Diehl Metering GmbH

Cím: Werk Ansbach, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, Németország

Werk Apolda, Am Weimarer Berg 3, 99510 Apolda, Németország

Felülvizsgált
termékek neve és anyagai:

Aquarius S hideg és melegvízmérők (Lakásmérők)

Ivóvízzel érintkező anyagai:*

Mérettartomány:

Közegészségügyi szempontból nincs korlátozás

Alkalmazási terület:

Ivóvízellátás (max. 30 °C)

*A termékek előállítása során felhasznált anyagok/alkatrészek ismertetését a kérelmező/gyártó részünkre dokumentálta a közegészségügyi szakvéleményezéshez (lásd a következő táblázatban).

Az ivóvízzel érintkező részek anyagai:

Ivóvízzel érintkező anyag	Alkatrész megnevezése	Gyártó	Külföldi higiénés vizsgálati jelentések / Engedélyek
CuZn40Pb2-CW617N	házanyag	Metal Technology Ltd, Anglia	-
Noryl GFN 1630V 73701 schwarz	tű, szűrő	Hydrometer GmbH, Németország	HY (Németo.): K-213735-12-Bs/st, 2012 (60 °C)
		Sabic Innovative Plastics BV, Hollandia	HY (Németo.): W-208857e-11-SI, 2013 (W270)
Saphir synthet (zafirkő, Al ₂ O ₃ ZrO ₂)	szorító gyűrű	Chongqing Concord Crystal Co., Ltd., Kína	-
Grilamid LKN-5H natural	szorító gyűrű	Hydrometer GmbH, Németország	TZW (Németo.) KA 045/11, 2011 (60 °C) MO 083/09, 2009 (W270) OFI (Ausztria) 412,642, 2014 (W270)
Altech PP-H FC 1000/100 DS natural	járókerék	Hydrometer GmbH, Németország	TZW (Németo.) KA 218/11, 2011 (60 °C) MO 076/11, 2011 (W270)
X ₂ CrNiMo 17-12-2 1.4404	járókerék	Diehl Metal Company	-
Hartrferrit 24/16	járókerék	Diehl Metal Company	-
Grivory HTV-5X1 black 9205	műanyaggyűrű	Hydrometer GmbH, Németország	TZW (Németo.) KA 122/10, 2010 (85 °C) MO 123/10, 2010 (W270)
EPDM 70 Shore A TIMO 5-70	tömítő O-gyűrű	Technogomma International S.P.A., Olaszország	TZW (Németo.) KA 484/10, 2011 (85 °C) MO 089/12, 2012 (W270)
EPDM 70 Shore A TIMO 70			TZW (Németo.) KA 265/11, 2011 (85 °C) MO 250/10, 2011 (W270)
NBR 70	tömítő O-gyűrű	Technogomma International S.P.A., Olaszország	TZW (Németo.) KA 016/11, 2011 (85 °C)
Untec 300 green	tömítő	Karl Späh GmbH & Co. KG, Németország	HY (Németo.): K-223330-12-Ko, 2012 (23 °C) W-167506-08-SI, 2008 (W270)

A kérelmező (MOM Zrt.) a fentebb nevesített **Aquarius S lakásvízmérőket** szeretné az **ivóvízellátás** területén **forgalmazni (alkalmazni)**. A megrendelő ezzel kapcsolatban kérte ki véleményünket. A szakvéleményezéshez szükséges dokumentumokat rendelkezésünkre bocsátotta, valóságtartalmukért a kérelmező felel.

A benyújtott dokumentumokat átnézve megállapítottuk, hogy a kérdéses vízmérő rendelkezik már francia higiénés bevizsgálással (Carso L.S.E.H.L.: 10 ACC LY 061, 2010), melyet a kérelmező megküldött a részünkre. Az említett bevizsgálást elfogadjuk.

A vízmérők ivóvízzel érintkező anyagai (ahol az indokolt) rendre mind rendelkeznek valamilyen külföldi (német: TZW, HY ill. DVGW) higiénés bevizsgálással, lásd fentebb a táblázatban feltüntetve.

A fém részek anyagi minőségeit áttekintve megállapítottuk, hogy a megnevezett fém típusok anyagi minőségei megfelelnek az általunk alkalmazott minősítési elveknek (a „Procedure for the Acceptance of Metallic Materials Used for Products in Contact with Drinking Water” kiadványban megadott, elfogadható ötvözeteknek).

Továbbá megállapítottuk, hogy a zafirkő alkalmazásából feltételezhető közegészségügyi kockázat elhanyagolható mértékű.

Összességében megállapítottuk, hogy eltekinthetünk az egyes ivóvízzel érintkező részek migrációs vizsgálatának lebonyolításától, és a beküldött dokumentációkra, valamint a megfelelőnek talált külföldi higiénés bevizsgálásokra támaszkodva adjuk meg szakmai véleményünket.

Szakmai vélemény:

A fentiek alapján a **Diehl Metering GmbH** (Németország) által gyártott **Aquarius S hideg és melegvízmérők** alkalmazását **ivóvízellátás** területén (**max. 30 °C**) az alábbi feltételek mellett tartjuk engedélyezhetőnek:

1. A forgalmazó köteles a felhasználót tájékoztatni az alábbiakról:

- Az érintkező víz hőmérséklete a 30°C-ot nem haladhatja meg.
- A tisztítási, ill. fertőtlenítési utasítást a gyártónak, ill. forgalmazónak egyértelműen a vásárló tudomására kell hoznia!

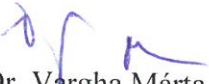
A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére, nyilvántartásba vételére, ill. engedélyeztetésére vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.

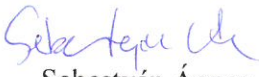
- A vízmérőket a használatbavétel előtt legalább egy napra ivóvízzel fel kell tölteni, az öblítővizet a csatornába kell engedni. Az öblítővizet háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a rendszer rendeltetésszerű használatát.
2. A nyilvántartásba vétel kizárólag az Országos Közegészségügyi Központ - Országos Környezetegészségügyi Igazgatóságához (OKK-OKI-hoz) benyújtott dokumentációval megegyező termékekre vonatkozik.

Szakvéleményünk kizárólag közegészségügyi vonatkozású, nem jelenti a termék, illetve technológia egyéb (műszaki, gazdasági) szempontból történő elbírálását és nyilvántartásba vételét / bejelentését.

A nyilvántartási igazolást szakvéleményünk alapján, a 201/2001 (X.25.) Kormányrendelet szerint az Országos Tisztifőorvosi Hivataltól kell kérniük. Szakvéleményünk felülvizsgálat nélkül a kiadástól számított egy évig érvényes. A rendszeres felülvizsgálatot a bejelentőnek kell kezdeményeznie az OKK-OKI-nál a nyilvántartási igazolás kiállításától számított 5 éven belül. (A felülvizsgálati szakvéleményezési eljárás során minőség-ellenőrzés céljából sor kerülhet a termék egyszerűsített ellenőrző vizsgálatára is.)

Szakvélemény kizárólag teljes terjedelmében használható fel, illetve másolható!


Dr. Vargha Márta
osztályvezető


Sebestyén Ágnes
szakmai ellenőrzés


Léderné Gyenge Lilla
témafelelős

