**Tájékoztató Délegyháza ivóvíz Klorid tartalmával kapcsolatban**

Délegyháza településen az ivóvíz magas ásványi klorid tartalmú. A klorid tartalom meghaladja a 250 mg/l értéket ezért folyamatosan a településen «kifogásolt» kategóriába tartozik.

A nátrium- vagy a kálium-klorid formában fordul elő. A sejtek nélkülözhetetlen ionja, amit az elfogyasztott étetekkel, folyadékokkal részben és a konyhasóval juttatunk a szervezetbe.

Attól függően, hogy milyen annak a kőzetnek az összetétele, amelyen a víz átszivárgott, és milyen mélyen fekszik a vízadó kőzet (a mélyen fekvő víznek magasabb a hőmérséklete, így több ásványi anyagot old), változik a víz oldott ásványianyag-tartalma, összetétele. A természetes ásványvizekről tudni kell, hogy eredetüknél fogva nem kerülhet bele környezeti szennyező anyag, mert a vízadó képződmény védett a felszíni szennyeződésekkel szemben, valamint a vízadó kutat meghatározott nagyságú védő terület veszi körül. Több ezer éven keresztül szűrődött abba a vízadó rétegbe, ahonnan kitermelik. Minden kémiai és mikrobiológiai szennyeződéstől mentes.

Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/200 1 (X.25) Kormányrendelet C táblájának értelmében a kloridra vonatkozó határérték 250 mg/l

**\* Mik a határérték túllépésének lehetséges okai?**

* természetes ásványi-
* ipari, illetve
* szennyvíz eredetű.

Tekintettel arra, hogy Délegyházának vízbázisának felszíni kimetsződése nincs – tehát védett- így a klorid tartalom egyértelműen ásványi eredetű.

**Mik a lehetséges egészségügyi és technológiai hatásai?**

**A klorid élettani jelentőségű anion, nem káros az egészségre**. Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 2011200 1. (X.25.) Korm. rendelet C táblázatába - indikátor vízminőség jellemzők közé - sorolt paraméter. A WHO adatai alapján esztétikai kifogsok, elsősorban íz panaszok (sós íz) merülhetnek fel a 250 mg/1-ot meghaladó klorid tartalmú ivóvíz esetében. A küszöbérték nagyban függ az egyén ízérzete mellett, a kloridhoz kapcsolódó kation minőségétől (Na, K, Ca) is.

Részletek: https://www.webbeteg.hu/cikkek/fogyokura/3044/az-asvanyvizek-osszetetele

Nagy mennyiségben a korróziós folyamatok elősegítése miatt magas fémkoncentrációt okozhat [WHO, 20 11].

**Túllépés csökkentésének lehetséges módjai:**

Túlságosan nagy klorid koncentráció - az esetek többségében - gazdaságosan csökkenthető például a kloridban gazdag vízforrás kiváltásával vagy annak kis klorid koncentrációjú nyersvízzel történő keverésével.

\* *Forrás: Országos Környezetegészségügyi Intézet Vízhigiénés és vízbiztonsági főosztá*ly Lakossági tájékoztatás Magyarország közműves ivóvízminősége – 2009- információs anyag