



ZÖLD ÚJSÁG

IV. évfolyam / 3. szám
2022. október

Sikeresen zárult a próbaüzem az új Salétromsav termelő egységben

A BorsodChem Zrt. termékeinek egyik fő bástyája a metilén-difenil-diizocianát (MDI), melyet világviszonylatban számos területen használnak az autóipartól, az építőiparon át a bútorgyártásig. Társaságunk életében kiemelkedő fontosságú a WNA-2 (Weak Nitric Acid) üzem indítása, mely az MDI gyártáshoz köthető, mivel ez biztosítja a híg salétromsavat a Site IV. telepen jelenleg épülő új Anilin üzem számára.

Az üzem a legmodernebb technológiával kialakított, alacsony kibocsátással üzemelő, világviszonylatban is az egyik legkorszerűbb salétromsav gyártó egységnek számít, melynek - Kruppa László vezérigazgató úr szavaival élve - „nemzetközi összehasonlításban is gyors indítása lehetőséget teremt a BorsodChem további fejlődésére”. A technológiába beépített EnviNOx rendszer segítségével jelentősen kisebb mennyiségű üvegházhatást okozó nitrogén-monoxid és nitrogén-oxid gázt bocsátunk ki, mint ennek használata nélkül. Az üvegházhatású gázok ilyen szintű mérséklése a BorsodChem saját vállalása volt, hiszen a jogszabályi határértékek miatt nem lett volna szükség a véggáz előkezelő berendezés használatára, de így a környezetvédelmi érdekek is érvényesültek a projekt során.

Zajvédelmi beruházások a nagyleállás alatt

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 2012-ben zajvédelmi intézkedési terv elkészítésére kötelezte a BorsodChemet. A probléma megoldására egy Magyarországon egyedülálló, összetett zajvédelmi projektet indítottunk. Ennek első lépéseként elkészítettük a teljes kazincbarcikai telephelyünkre kiterjedő háromdimenziós zajtérképet, melyre alapozva kidolgoztunk egy több éves, 3 fázisból álló intézkedési tervet. A három fázis közel 10 éves időszak alatt hivatott a teljes üzemi területünk zajcsökkentését megvalósítani.

Számos, az intézkedési tervben szereplő feladat, csak a nagyleállás alatt végezhető el, mivel üzemi működés közben nem lehetséges a berendezések beépítése. A rendelkezésre álló szűkös nagyleállási időszak, a számos karbantartási és beruházási feladat,



valamint a jelenleg tapasztalható gazdasági nehézségek ellenére sikeresen telepítettünk egy zajvédő falat és egy alacsony zajkibocsátású hűtőtornyot a Salétromsav üzemünkbe, két zajcsillapított kido-bóktűrt a PVC üzemünkbe, valamint elvégeztük a műszerszobáink friss levegő ellátását biztosító ún. „Frisslevegő cső” zajcsökkentését is. Ezen feladatok sikeres teljesítése hozzájárul ahhoz, hogy a Borsod-Chem egyre kisebb hatással legyen a környezetében élők életére!

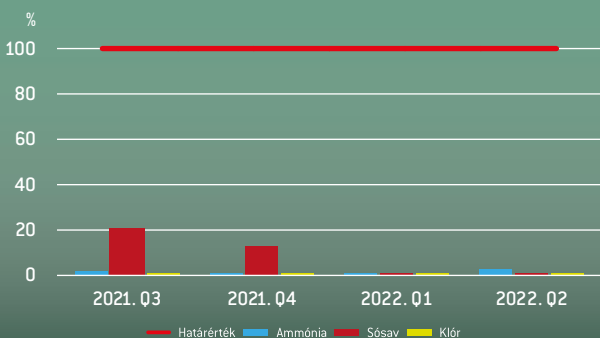
A Sajó-folyó jelenlegi állapota

A BorsodChem közvetlen környezetében elhelyezkedő Sajó-folyó kiemelt jelentőségű a gyár működése szempontjából, mivel a Natura 2000-es besorolása miatt fokozott figyelmet fordítunk a folyó állapotára, továbbá fontos abból a szempontból is, hogy az üzemeltetéshez szükséges vízmennyiséget teljes egészében ebből a forrásból biztosítjuk. A termeléshez elengedhetetlen szerepe miatt a BorsodChem a Sajó-folyó mennyiségi és minőségi vizsgálatán felül évente ökológiai állapotfelmérést is végez. Az idén tavasszal Szlovákiában a folyóba került szennyezőanyagok miatt Társaságunk terven felüli méréseket végzett a Sajó minket is érintő szakaszán. A mérési eredmények alapján egy enyhe emelkedést tapasztaltunk a vas és alumínium koncentráció tekintetében, azonban kiugró eredményt nem detektáltunk az elmúlt évek átlagához képest.

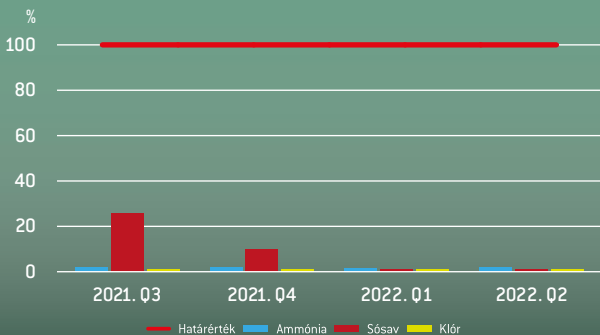
Környezeti teljesítményünk

Az eddigi Zöld Újságokhoz hasonlóan továbbra is nyíltan tájékoztatjuk a körülöttünk élő lakosságot vállalatunk tisztított szennyvíz kibocsátásáról, illetve a szomszédságunkban fekvő telephelyeken mért lég-téri immissziós mérési eredményeinkről:

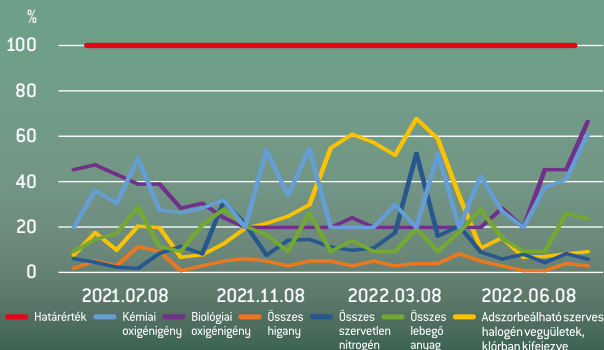
KAZINCBARCIKA, BC LAKÓTELEP



BERENTE, ÁLTALÁNOS ISKOLA



TISZTÍTOTT SZENNYVÍZBEN MÉRT PARAMÉTEREK (2021. Q3 - 2022. Q2)



Látható, hogy sem a Sajó folyóba visszaengedett tisztított szennyvíz, sem a településeken mért légtéri imissziós mérési eredmények esetében sem érte el egyik vizsgált paraméter sem a jogszabályban rögzített határértéket.

 **BorsodChem**
Chemistry for generations

 **ZÖLD**
Újság

BorsodChem Zrt. - ZÖLD újság
időszakos információs kiadvány

Cím: 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.

Telefon: +36-48 511 211

Fax: +36-48 511 511

E-mail: bc@borsodchem.eu

Honlap: www.borsodchem-group.com

Kérdése van? Írjon nekünk a
zoldujstag@borsodchem.eu címünkre.