



ZÖLD Újság

II. évfolyam / 3. szám
2020. október

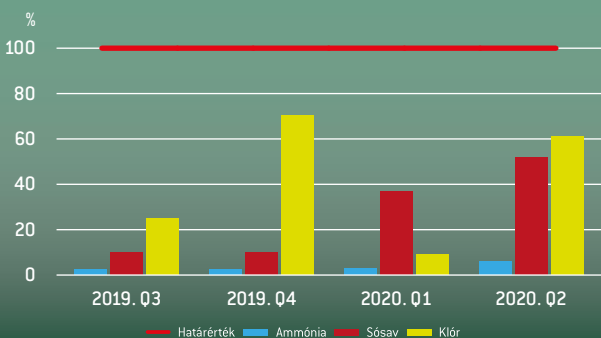


Környezeti teljesítményünk

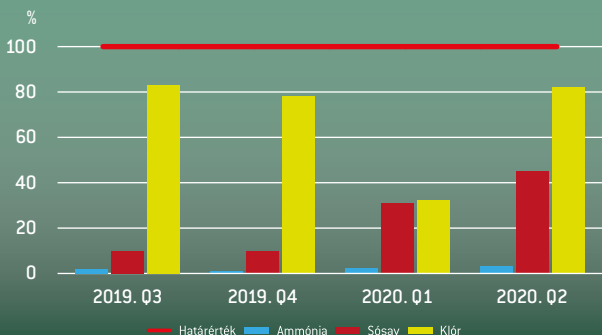
A BorsodChem, felelős nagyvállalatként rendszeresen azonosítja és ellenőrzi a környezeti elemekre gyakorolt hatását. Az egyes környezeti elemekre vonatkozó határértékek betartását saját mérésekkel vagy külső partnerek bevonásával vizsgáljuk, ellenőrizzük. Az általános légtéri szennyező komponenseket negyedévente mérjük. A levegőminőségi (immissziós) vizsgálatok Berentén és Kazincbarcikán mért, egy évet átölelő eredményeit az alábbi ábrán tüntettük fel.

A keletkezett szennyvizek megtisztítása egy összetett folyamat eredménye, ami már a gyártástástechnológiákban elkezdődik, majd a központi szennyvíztisztítással fejeződik be. A megtisztított vizet nagy térfogatú átlagosító medencéken keresztül vezetjük be a Sajóba. A szennyvíztisztítás és a kibocsátás a Hatóság által meghatározott követelmények és határértékek betartásával történik. A következő ábrán látható, hogy a mért értékek az utóbbi egy évben egyik komponens esetében sem közelítik meg a jogszabályban meghatározott határértékeket.

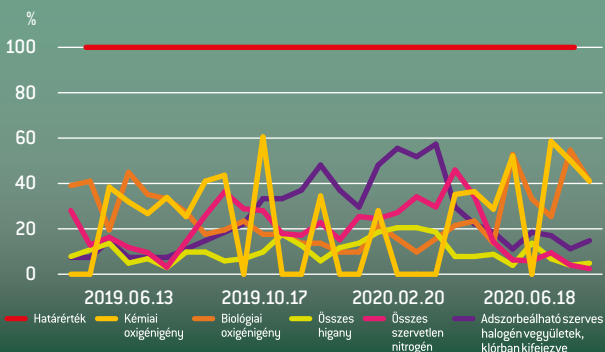
KAZINCBARCIKA, BC LAKÓTELEP



BERENTE, ÁLTALÁNOS ISKOLA



TISZTÍTOTT SZENNYVÍZBEN MÉRT PARAMÉTEREK (2019.04. - 2020.03.)



IV-es telepi hírek

Társaságunk 2018-ban megkezdte a 26-os főút másik oldalán található ún. IV-es telep kivitelezési munkálatait, amelyek a 2020-as évben is folytatódnak. A területen jelenleg a HPM (High Performance Material) üzem építése folyik, de idén megkezdődtek az MNB (Mono Nitro Benzol) és Anilin üzem alapozási munkái is. Maga a IV-es telep „barnamezős beruházásnak” minősül, tekintettel arra, hogy egy évek óta használaton kívüli

ipari területen valósul meg. A IV.-es telep alapozási munkái kapcsán a kulturális örökség védelméről szóló törvény előírta Társaságunk számára a terület Régészeti Dokumentációjának elkészítését. A régészeti szempontú előzetes vizsgálatok alapján megállapították, hogy a terület erősen bolygatott, nem valószínűsíthető régészeti szempontból figyelemreméltó lelet, ezért részletes feltárás nem szükséges, elégséges az alapozási munkák során helyszíni régészeti megfigyelés elvégzése. A régészeti megfigyelések jelenleg is zajlanak a területen, a BorsodChem Zrt. teljes támogatásával. Ezidáig semmilyen régészeti szempontból kiemelt leletet nem találtak a szakemberek. A régészeti megfigyelések a jövőben is folytatódnak a IV-es telep többi üzemének építési munkálatai kapcsán is.

BAT avagy a legjobb elérhető technológia alkalmazása

Az elérhető legjobb technológia (BAT – Best Available Techniques) azokat a technikákat foglalja össze, amelyek jelenleg az elérhető műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából. Ez a szemléletmód elsődleges fontosságú a BorsodChem üzemelése során, hiszen a működéshez szükséges egységes környezethasználati engedély megszerzésének feltétele, hogy a tervezett tevékenység megfeleljen az elérhető legjobb technika követelményének. A BAT kötelező alkalmazásával érik el, hogy a piacon működő vállalatok az alacsonyabb kibocsátáso-

kat biztosító technológiákat használják. Ezek az előírások, egy folyamatos fejlesztés követelményét jelentik a vállalatok számára a környezetterhelésük csökkentése érdekében. Az Európai Bizottság a BAT dokumentumokat rendszeresen felülvizsgálja és a kihirdetését követően 4 évet biztosít a termelők számára a szigorításoknak való megfeleléshez szükséges technológiai fejlesztések megvalósítására. A BorsodChem működése nagyon összetett folyamat, ezért több BAT előírásait is figyelembe kell vennünk. Vállalatunk számára az elmúlt időszakban az egyik legnagyobb kihívást jelentő BAT a CAK (klóralkáli gyártásra vonatkozó legjobb elérhető technológia volt. Az EU jogszabályi előírásoknak megfelelően a BorsodChem 2018-ban leállította a Higanykatódos elektrolízis technológia alkalmazását, és annak kiváltására egy új, korszerű membráncellás klórüzemet helyezett üzembe, valamint egyidejűleg megkezdte a higanyos technológia leszerelését.

A higanykatódos klórüzem bontási munkáinak előrehaladása

A BorsodChem megfelelően a BAT kötelezettségeknek elvégezte a technológia leállításával kapcsolatos tervezési munkálatokat. Ennek első lépésében elkészítette a technológia teljes felszámolását biztosító leszerelési tervet. A leszerelési tervet egy megvalósíthatósági tanulmány előzte meg, melynek elkészítésébe Társaságunk nagy tapasztalattal rendelkező külföldi alvállalkozót vont be, aki már számos nyugat-európai higanykatódos üzem bontásának tervezésében és kivitelezésében részt vett.

A 2018 év végén megkezdett bontás során számos környezeti elemet monitoringozunk, folyamatosan figyelemmel kísértük a keletkező hulladékok, a talajvíz, a munkahelyi és környezeti levegő, valamint a keletkező szennyvíz minőségének alakulását. A technológiából lefejtett fém-higany hulladékot először egy Svájcban található speciális előkezelő céghez szállítottuk, ahol higany-szulfidá, másnéven cinóberré, azaz a higany ércévé alakították. A higany higany-szulfid formájában környezetvédelmi és biztonságtechnikai szempontból kockázatmentesen szállítható és tárolható. A stabilizált hulladékot ezt követően egy németországi (az EU által erre a célra engedélyezett) letermelt sóbánya földfelszín alatt nagy mélységben kialakított hulladéklerakóban helyezték el, ahol számos biztonsági megoldás alkalmazása mellett gondoskodnak annak folyamatos megfigyeléséről is.



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.

 **BorsodChem**
Chemistry for generations