



GAC konzerválás a gyakorlatban

Reszl Árpád

Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.



Tartalmi felépítés



- A téma aktualitása, a probléma ismertetése
- Az elvégzett feladat
- Összefoglalás



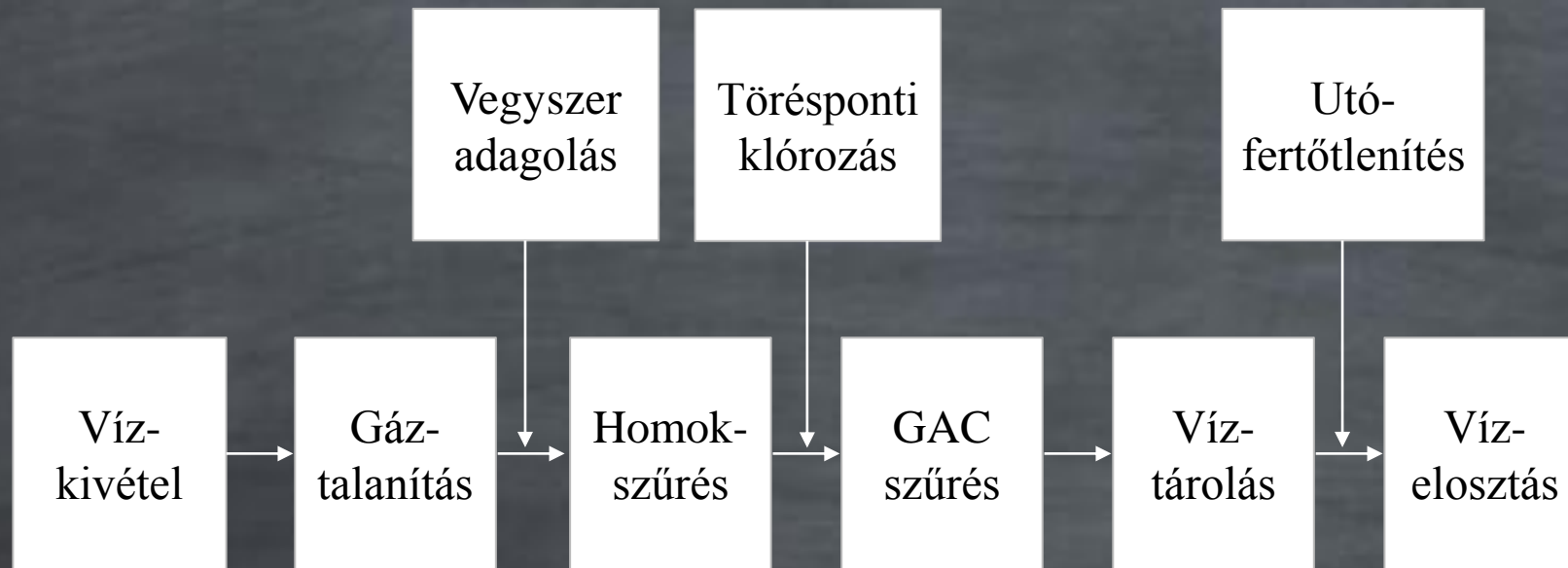
A téma aktualitása



- 2015 – IMJP
- Új technológia – GAC
- Biológiai ammóniummentesítés kialakulása -> GAC konzerválása



A technológia bemutatása



Az elvégzett feladat 1.



Szükséges eszközök

- Locsolótömlő
- Golyóscsap
- Nyitott kád
- Vegyszeradagoló szivattyú
- Keringető szivattyú (saválló)
- pH teszter
- Kármentő
- Védőeszközök



Az elvégzett feladat 2.



Technológia

1. Eszközök előkészítése
2. Passzíváló tartály átöblítése
3. Nyomó oldal összeállítása
4. „Visszatérő” ág összeállítása
5. Tartály feltöltése
6. Töltő-ürítő vezetékek zárása, PLC-n kikötése



Az elvégzett feladat 3.

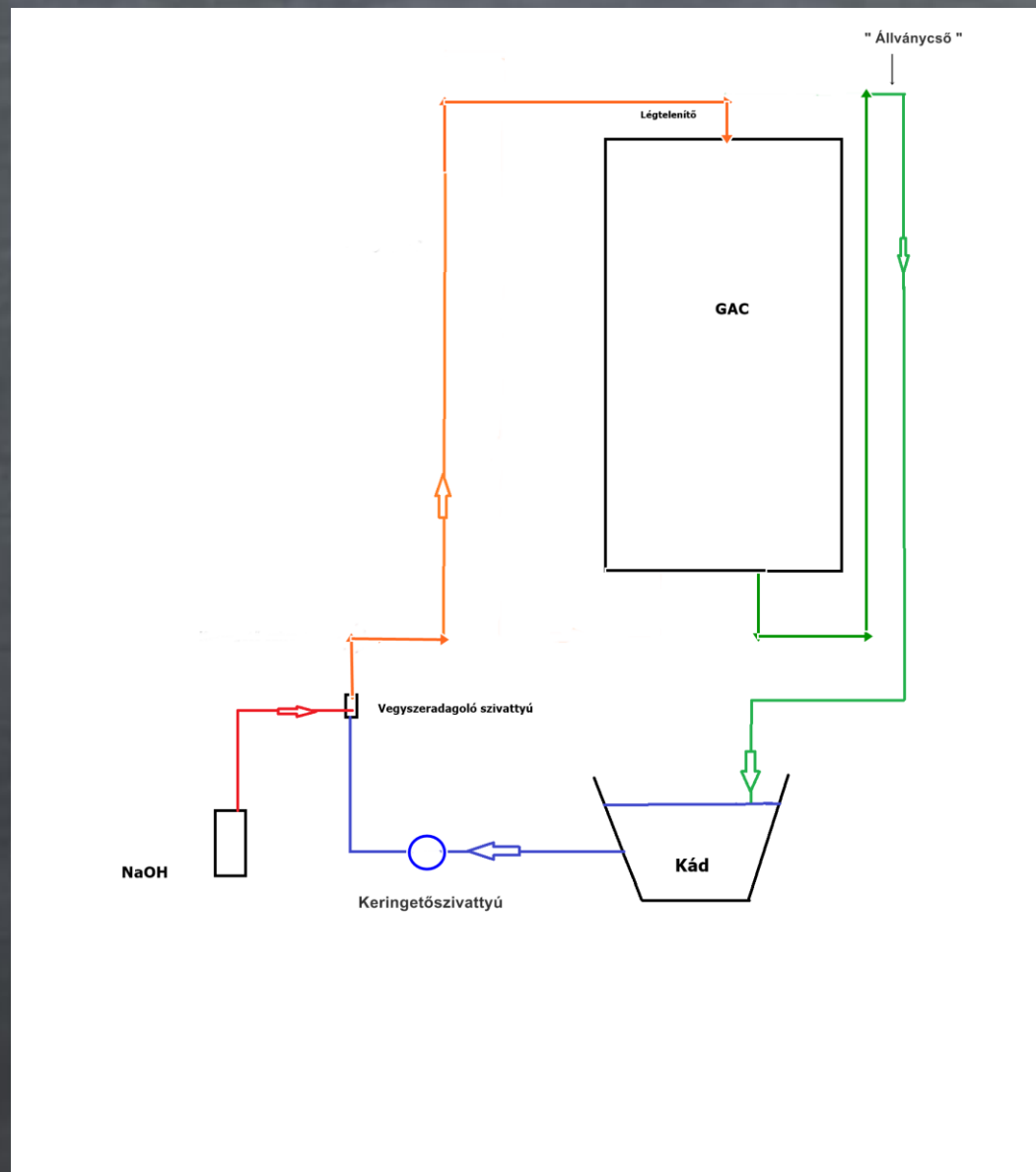


Technológia

7. Keringetés megkezdése
8. Vegyszeradagoló indítása
9. Folyamatos pH mérés
10. Keringetés 12 órán át
11. Felszerelés elbontása, kádban lévő lúgos víz közömbösítése
12. Tartály lezárása, feliratozás



Az elvégzett feladat 4.



Összefoglalás, tapasztalatok



- 50%-os NaOH oldat
- ~ 4 liter NaOH/tartály m³
- A közömbösítéshez ~ 15%-os sósav
- Fontos: habosodás!

