



MIVÍZ Kft.

Bükkfi forrásból

MIVÍZ Miskolci Vízmű Korlátolt Felelősségű Társaság  
Laboratórium  
3527 Miskolc, József Attila u. 78.  
Telefon: 46/519-300/ 8553 vagy 8560 mellék

## Vizsgálati jegyzőkönyv

A NAH által NAH-1-1111/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 2344/2024

Megrendelő neve és címe: MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. 3527, Miskolc József Attila utca 78. HRSZ: 4768/18  
A minta megnevezése: szennyvíziszap  
Mintavétel helye: Miskolc, SZV telep: Iszap havi átlag (Cf+Cp)  
Mintavétel címe: Miskolc, Somlay Artúr utca  
A mintavétel dátuma: 2024. október 01. 08:00 - 2024. október 31. 08:00  
Átvétel dátuma: 2024. november 04.  
Vizsgálatok megkezdésének dátuma: 2024. november 04. 08:00  
Vizsgálatok lezárásának dátuma: 2024. december 11.  
Mintavétel módja: Akkreditált  
Mintavevő neve: Glöckner Dóra (MIVÍZ Kft)  
Vizsgálati napló száma: 4544 / 2024

| Vizsgált komponens   | Mérték-egység | Mért érték | Vizsgálati módszer                               |
|----------------------|---------------|------------|--|
| Szárazanyag-tartalom | %             | 17,7       | MSZ 318-3:1979 4.1 szakasz (visszavont szabvány) |
| Kálium               | g/kg sz. a.   | 2,40       | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Réz                  | mg/kg sz. a.  | 229        | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Vas                  | g/kg sz. a.   | 11,9       | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Ni                   | mg/kg sz. a.  | 29,4       | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Magnézium            | g/kg sz. a.   | 4,5        | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Mangán               | mg/kg sz. a.  | 174        | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Króm                 | mg/kg sz. a.  | 46         | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Ólom                 | mg/kg sz. a.  | 24,0       | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Kadmium              | mg/kg sz. a.  | 0,7        | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Zn                   | mg/kg sz. a.  | 805        | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Összes nitrogén      | g/kg sz. a.   | 63,3       | MSZ 318-18:1981                                  |
| Összes foszfor       | g/kg sz. a.   | 16,0       | MSZ 318-19:1981                                  |
| Higany               | mg/kg sz. a.  | 0,75       | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Izzítási maradék     | %             | 29,8       | MSZ 318-3:1979 4.2 szakasz (visszavont szabvány) |
| Izzítási veszteség   | %             | 70,2       | MSZ 318-3:1979 4.3 szakasz (visszavont szabvány) |
| Kobalt               | mg/kg sz. a.  | 3,6        | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Kalcium              | g/kg sz. a.   | 41,8       | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |
| Nátrium              | g/kg sz. a.   | 0,64       | MSZ EN ISO 17294-2:2017                          |

A mintavételnél alkalmazott szabványok: MSZ EN ISO 5667-1:2022, MSZ EN ISO 5667-3:2018, MSZ EN ISO 5667-13:2012, MSZ 21470-50:2006 3.2.3. szakasz.


A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható!

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A megadott eredményekkel kapcsolatban kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet.

Miskolc, 2024. december 11.

  
laboratóriumvezető helyettes

  
laboratóriumvezető