

 <b>KISANALITIKA</b> KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-3792 Sajóbábony, Gyártelep Telefon: +3646 549-231 Fax: +3646 549-231 Email: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	<b>Vizsgálati jegyzőkönyv</b> <b>(felszín alatti víz)</b>	Jegyzőkönyvszám F-402/24
---	--	-----------------------------

A NAH által **NAH-1-1613/2023** számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe:	GEON system Kft., 3515 Miskolc, Egyetemváros, E/7. 808.	Beérkezés dátuma:	2024.12.18.
Munkaszáma:	GEON-1160/2024	Vizsgálatok kezdete:	2024.12.18.
Mintavétel helye, címe:	Szelektív Nonprofit Kft., Tura hulladéklerakó 2194 Tura, 0272/7 hrsz., monitoring kutak	Vizsgálatok befejezése:	2025.01.29.
Mintavétel dátuma:	2024.12.18.	Mintavevő:	KISANALITIKA Kft.
		Mintavétel módja:	<u>akkreditált</u> /nem akkreditált

Minta iktatószáma	8603/24	8604/24	8605/24	8606/24
Minta megnevezése	SZE-TU-K102- 2024/II.	SZE-TU-K103- 2024/II.	SZE-TU-K104- 2024/II.	SZE-TU-K105- 2024/II.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények			
<b>pH*</b> MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,14	7,33	7,06	7,44
<b>Fajl. el. vezetőkép.*</b> 25 °C-on [μS/cm] MSZ EN 27888:1998	1 240	1 180	2 750	1 300
<b>Perm. kémiai oxigénigény</b> (KOI <sub>ps</sub> ) [mg/l] MSZ 448-20:1990 5.fejezet	0,50	1,10	3,7	0,50
<b>Hidrogén-karbonát</b> [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	781	720	823	787
<b>Karbonát</b> [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	<6	<6	<6	<6
<b>Hidroxil</b> [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	<1	<1	<1	<1
<b>p-lúgosság</b> [mmol/l] MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1.szakasz	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>m-lúgosság</b> [mmol/l] MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1.szakasz	12,8	11,8	13,5	12,9
<b>Összes keménység</b> [CaO mg/l] MSZ 448-21:1986 3.fejezet	307	291	566	320
<b>Szulfát</b> [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	<20	<20	83,1	24,8
<b>Nitrát</b> [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	1 340	1 40	2 590	2 10
<b>Nitrit</b> [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
<b>Klorid</b> [mg/l] MSZ 1484-15:2009	18	20	357	24
<b>Ammónium</b> [μg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	<0,02	0,0314	0,0313	0,0325
<b>Összes foszfát</b> [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány) 5. fejezet	0,15	0,073	0,13	0,073
<b>Fluorid</b> [mg/l] MSZ 448-17:1986 2. fejezet	<0,2	<0,2	<0,2	0,32
<b>Kalcium</b> [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 2. fejezet	58	46,9	67	48,5
<b>Magnézium</b> [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 3. fejezet	98	98	205	109

Minta iktatószáma	8603/24	8604/24	8605/24	8606/24
Minta megnevezése	SZE-TU-K102-2024/II.	SZE-TU-K103-2024/II.	SZE-TU-K104-2024/II.	SZE-TU-K105-2024/II.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények			
<b>Nátrium</b> [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	66,2	63,4	95,6	76,4
<b>Kálium</b> [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,488	0,206	0,558	0,172
<b>Vas</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	133	11,9	192	39,6
<b>Mangán</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	43,4	89,7	81,6	17,2
<b>Arzén</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	<2	<2	<2	<2
<b>Kadmium</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<2	<2	<2	<2
<b>Réz</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<2	<2	<2	<2
<b>Higany</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
<b>Nikkel</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<2	2,03	<2	<2
<b>Ólom</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	2,63	<2	2,72	<2
<b>Cink</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	660	7,92	54,6	15,0
<b>Illékony szénhidrogén-tartalom (VPH)</b> [µg/l] E-2:2017	<50	<50	<50	<50
<b>Extrahálható szénhidrogén-tartalom (EPH)</b> [µg/l] MSZ 1484-7:2009	<50	<50	<50	<50
<b>TPH</b> [µg/l] E-2:2017, MSZ 1484-7:2009	<50	<50	<50	<50

\*Helyszíni vizsgálat.

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak, a mintavétel felelőssége a Mintavetőt terheli.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

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

Sajóbábony, 2025. január 29.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**ANALITIKA**  
 Laboratóriumi Szolgáltató Kft.  
 3792 Sajóbábony, Gyártelep  
 Szabó Szilvia  
 laboratóriumvezető  
 Tel: 128 13335-2-05