

 KISANALITIKA 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	Vizsgálati jegyzőkönyv (felszín alatti víz)	Jegyzőkönyvszám F-179/24
---	--	-----------------------------

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

Megrendelő neve, címe:	GEON system Kft., 3529 Miskolc, Knézich Károly u. 12/A 4. em. 1.	Beérkezés dátuma:	2024.06.10.
Munkaszáma:	GEON-1160/2024	Vizsgálatok kezdete:	2024.06.10.
Mintavétel helye, címe:	Szelektív Nonprofit Kft., Tura hulladéklerakó 2194 Tura, 0272/7 hrsz., monitoring kutak	Vizsgálatok befejezése:	2024.06.27.
Mintavétel dátuma:	2024.06.10.	Mintavevő:	KISANALITIKA Kft.
		Mintavétel módja:	akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	3952/24	3953/24	3954/24	3955/24
Minta megnevezése	SZE-TU-K102-2024/I.	SZE-TU-K103-2024/I.	SZE-TU-K104-2024/I.	SZE-TU-K105-2024/I.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények			
pH* MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	7,29	7,53	7,27	7,47
Fajl. el. vezetőkép.* 25 °C-on [μS/cm] MSZ EN 27888:1998	1 210	1 180	2 670	1 270
Perm. kémiai oxigénigény (KOI_{ps}) [mg/l] MSZ 448-20:1990 5.fejezet	0,74	2,5	3,4	1,10
Hidrogén-karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	775	726	768	781
Karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	<6	<6	<6	<6
Hidroxil [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	<1	<1	<1	<1
p-lúgosság [mmol/l] MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1.szakasz	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-lúgosság [mmol/l] MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1.szakasz	12,7	11,9	12,6	12,8
Összes keménység [CaO mg/l] MSZ 448-21:1986 3.fejezet	310	289	680	331
Szulfát [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	22,3	29,1	86,4	30,3
Nitrát [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	98	79	149	71
Nitrit [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	<0,05	0,22	<0,05	<0,05
Klorid [mg/l] MSZ 1484-15:2009	15	23	396	27
Ammónium [μg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	0,0329	0,833	0,0479	2,28
Összes foszfát [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány) 5. fejezet	0,098	0,21	<0,05	<0,05
Fluorid [mg/l] MSZ 448-17:1986 2. fejezet	0,21	0,27	<0,2	0,38
Kalcium [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 2. fejezet	70	57	134	54
Magnézium [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 3. fejezet	92	97	213	111

Minta iktatószáma	3952/24	3953/24	3954/24	3955/24
Minta megnevezése	SZE-TU-K102-2024/l.	SZE-TU-K103-2024/l.	SZE-TU-K104-2024/l.	SZE-TU-K105-2024/l.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények			
Nátrium [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	89,4	93,0	123	91,8
Kálium [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,330	0,374	0,645	0,313
Vas [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	4,88	2,54	2,15	6,62
Mangán [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	18,8	46,3	23,5	254
Arzén [µg/l] MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	<2	<2	<2	<2
Kadmium [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<2	<2	<2	<2
Réz [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<2	<2	<2	<2
Higany [µg/l] MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	<0,2	<0,2	4,20	0,333
Nikkel [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<2	<2	<2	<2
Ólom [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<2	<2	<2	<2
Cink [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	199	8,63	39,6	8,34
Bróm** [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1	<1	<1	<1
Illékony szénhidrogén-tartalom (VPH) [µg/l] E-2:2017	<50	<50	<50	<50
Extrahálható szénhidrogén-tartalom (EPH) [µg/l] MSZ 1484-7:2009	<50	<50	<50	<50
TPH [µg/l] E-2:2017, MSZ 1484-7:2009	<50	<50	<50	<50

*Helyszíni vizsgálat.

**Nem akkreditált vizsgálat.

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak, a mintavétel felelőssége a Mintavevőt 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, 2024. június 27.

Szabó Szilvia
 laboratóriumvezető