

Vizsgálati eredmények összefoglalása  
SZENNYVÍZ

Ügyfél neve:	Szelektív Nonprofit Kft.			
Vizsgálati hely:	Tura hulladéklerakó, 0272/7 hrsz., csurgalékvíz tározó medence			
Munkaszám:	GEON-210/2022	Mintavételi hely:	csurg. víz tár. I	
Mintavételi jegyzőkönyv:	1836/22	Mintavételi időszak:	2022./III.negyedév	
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	SZE-TU-CSURG-2022/III.	
Mintavétel időpontja:	2022.09.15	Kiértékelő jegyzőkönyv szám:	GEON-210-KJ-SZV-2022.09.15./1.	




KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		8,97	
158989	KOIkr	mg/l	1650	
159111	Összes só	mg/l	3700	
163972	Fajlagos elektromos vez.kép	mS/cm	11,7	
120443	Króm VI	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	1820	
120580	Összes ezüst	mg/l	<0,005	
120498	Összes arzén	mg/l	<0,056	
120571	Összes bór	mg/l	1,82	
120544	Összes bárium	mg/l	0,048	
120526	Összes kadmium	mg/l	<0,0015	
120452	Összes kobalt	mg/l	0,025	
120434	Összes króm	mg/l	19,8	
120470	Összes réz	mg/l	<0,0025	
120553	Összes higany	mg/l	<0,002	
120508	Összes molibdén	mg/l	<0,004	
120461	Összes nikkelt	mg/l	0,065	
120562	Összes ólom	mg/l	<0,0065	
120517	Összes szelén	mg/l	<0,02	
120535	Összes ón	mg/l	<0,004	
120489	Összes cink	mg/l	0,018	
120755	TPH	µg/l	<50	

Miskolc, 2022.10.12.



Dr. Szabó Attila ügyvezető

 <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>Mintavételi jegyzőkönyv</b> <b>(szennyvíz)</b>	A jegyzőkönyv száma: 1836 ...../22
--	--	---

A NAH által **NAH-1-1613/2018** számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A megrendelő neve, címe: GEON System Kft., 3529 Miskolc, Knézich Károly u. 12/A 4. em. 1.

A mintavétel helye: Szelektív Nonprofit Kft., Tura hulladéklerakó, 2194 Tura, 0272/7 hrsz.

A mintavő neve, címe: KISANALITIKA Kft., 3792 Sajóbábony, Gyártelep

A mintavétel dátuma: 2022.09.15.

A mintavétel módszere: pontminta/időarányos átlagminta

A mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta	Minta azonosító	Mintavételi pont	Mintavétel módszere	Minta térfogata [l]	Vizsgálandó jellemzők
1.	5320/22	SZE-TU-CSURG-2022/III.	pont	3	pH, fajl. el. vezetőképesség, $KO_{lkr}$ , összes só, klorid, króm VI, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, Zn, Hg, TPH

Minta	Mintavétel ideje	Helyszíni mérés	
		pH	Fajlagos el. vezetőképesség 25 °C-on [ $\mu S/cm$ ]
1.	12 <sup>00</sup>	8,97	11650

Dátum: 2022.09.15. Mintaátvevő neve, aláírása: LEVAY ERIKA *Levay Erika*

A mintavételnél és a helyszíni vizsgálat(ok) során alkalmazott szabványok (akkreditált mintavétel esetén):

MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány) Vízmintavétel. A mintavételi technikák előírásai

MSZ EN ISO 5667-3:2013 (visszavont szabvány) Vízhőmérséklet. Mintavétel. 3. rész: A minták tartósításának és kezelésének irányelvei

MSZ ISO 5667-10:1995 Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálat céljára,

~~MSZ EN ISO 19458:2007 Mintavétel mikrobiológiai vizsgálat céljára~~ *10.15*

MSZ 260-4:1971 (visszavont szabvány) 3. fejezet pH

MSZ EN 27888:1998 Fajlagos elektromos vezetőképesség

Mintavételi eszközök, berendezések:

*Teljeskörű mintavétel*

Alkalmazott szűrő pórusmérete:

-

Tartósítás módja:

*A KISANALITIKA Kft. MU-3 szűrő.*

Megjegyzések:

-

A laboratórium nem hoz nyilvánosságra olyan információt, mely a megrendelő adataival, mintáival, vizsgálati eredményeivel kapcsolatos.

Mintavételnél jelenlévő(k) neve, aláírása: .....

Dátum: *2022.09.15.* Mintavevő neve, aláírása: *BENNY BALÁZS* *Benny Balázs*

A NAH által **NAH-1-1613/2018** számon akkreditált vizsgálólaboratórium.Megrendelő neve, címe: GEON system Kft., 3529 Miskolc,  
Knézich Károly u. 12/A 4. em. 1.

Munkaszáma: GS-210/2022

Mintavétel helye, címe: Szelektív Nonprofit Kft.  
Tura hulladéklerakó 0272/7 hrsz.

Mintavétel dátuma: 2022.09.15.

Beérkezés dátuma: 2022.09.15.

Vizsgálatok kezdete: 2022.09.15.

Vizsgálatok befejezése: 2022.10.12.

Mintavevő: KISANALITIKA Kft.

Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	5320/22
Minta megnevezése	SZE-TU-CSURG-2022/III.
Mintavételi módszer	pontminta
<b>Vizsgált paraméter</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
<b>pH*</b> MSZ 260-4:1971 (visszavont szabvány) 3. fejezet	8,97
<b>Fajl. el. vezkép.*</b> 25 °C-on [mS/cm] MSZ EN 27888:1998	11,7
<b>Kémiai oxigén igény (KOI<sub>k</sub>)</b> [mg/l] MSZ ISO 6060:1991	1 650
<b>Összes oldott anyag izzítási maradéka (összes só)</b> [mg/l] MSZ 260-3:1973 3. fejezet	3 700
<b>Klorid</b> [mg/l] MSZ 260-6:1977 (visszavont szabvány)	1 820
<b>Króm (VI)</b> [mg/l] MSZ 260-32:1989 2. fejezet	<0,05



Minta iktatószáma	5320/22
Minta megnevezése	SZE-TU-CSURG-2022/III.
Mintavételi módszer	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
Összes ezüst [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,005
Összes arzén [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,056
Összes bór [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	1,82
Összes bárium [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,048
Összes kadmium [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,0015
Összes kobalt [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,025
Összes króm [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	19,8
Összes réz [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,0025
Összes higany [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,002
Összes molibdén [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,004
Összes nikkel [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,065
Összes ólom [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,0065
Összes szelén [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,020
Összes ón [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,004
Összes cink [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,018
EPH (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) [µg/l] MSZ 1484-7:2009	<50
VPH (C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> ) [µg/l] E-2:2017	<50
TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> ) [µg/l]	<50

\*Helyszíni vizsgálat.

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

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, 2022. október 12.



KISANALITIKA  
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.  
3792 Sajóbábony Gyártelep  
Adószám: 2813335-2-05  
Szabó Szilvia  
laboratóriumvezető