


Vizsgálati eredmények összefoglalása
SZENNYVÍZ

Ügyfél neve:	Szelektív Nonprofit Kft.	Mintavételi hely:	csurg. víz tár. med.	
Vizsgálati hely:	Tura hulladéklerakó, 0272/7 hrsz., Fekete öltöző, csap	Mintavételi időszak:	2022./I.negyedév	
Munkaszám:	GEON-210/2022	Minta jele:	SZE-TU-CSURG-2022/I.	
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-210-MJ-SZV-2022.03.17./2.	Kiértékelő jegyzőkönyv szám:	GEON-210-KJ-SZV-2022.04.11./1.	
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft., Green Park 2000 Kft.			
Mintavétel időpontja:	2022.03.17			

KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		8,65	
158989	KOI _{kr}	mg/l	1050	
159111	Összes só	mg/l	4540	
163972	Fajlagos elektromos vez.kép	mS/cm	10	
120443	Króm VI	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	1530	
120580	Összes ezüst	mg/l	<0,005	
120498	Összes arzén	mg/l	0,025	
120571	Összes bór	µg/l	2,01	
120544	Összes bárium	mg/l	0,062	
120526	Összes kadmium	µg/l	<0,0015	
120452	Összes kobalt	µg/l	0,02	
120434	Összes króm	mg/l	0,046	
120470	Összes réz	mg/l	<0,0025	
120553	Összes higany	mg/l	<0,002	
120508	Összes molibdén	mg/l	<0,004	
120461	Összes nikkel	mg/l	0,059	
120562	Összes ólom	mg/l	<0,0065	
120517	Összes szelén	mg/l	<0,020	
120535	Összes ón	mg/l	0,004	
120489	Összes cink	mg/l	0,022	
120755	TPH	µg/l	12550,6	


Miskolc, 2022.04.11.


Készítette
Székely Sándor

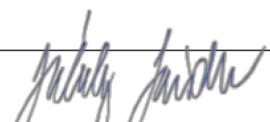
 **GEON system Kft.**
3529 Miskolc.
Knežich K. u. 12/A 4/1.
Adószám: 13605045-2-05

Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

Vizsgálati eredmények összefoglalása
SZENNYVÍZ


Azonosító: M-7.03-MVJ-SZV	MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV Szennyvíz mintavétel végzéséhez	 Mintavevő és vizsgáló szervezet
Mintavételi jegyzőkönyv azonosító:		
GEON- 210 -MJ-SZV-2022.03.17. / 1 .		

A NAH által NAH-1-1823/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

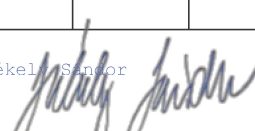
Mintavételi terv azonosító:	GEON- 210 -MT-SZV- 2022. 03.10. / 1 .	Munkaszám:	GS- 210 / 2022 .
Megrendelő neve, címe:	Szelektív Nonprofit Kft., 3000 Hatvan, 054/14.		
Mintavételi pont helye:	Tura hulladéklerakó, csurgalékvíz medence	Mintavételi módszer:	
Mintavételi pont adatai (jellemző koordinátái):	Pont megnevezése: CSURG csurgalékvíz medence EOY Y: 688780 EOY X: 249214 Z [mBf]: -		
Vizsgálandó komponensek, vizsgáló laboratóriumok:	KISANALITIKA Kft.: pH, KOIkr, Összes só, Fajl el vezkép, Fémek és félfémek, Króm VI, Klorid. Green Park 2000 Kft.: TPH.		A tartósítás és szűrés módja: A laboratóriumok által előkészített edényzetek. Hűtve.
Mintakód:	SZE-TU - CSURG - 2022 / I .		
Mintavétel ideje[év, hó, nap]:	2022.03.17.	Mintavétel a mintavételi terv szerint:	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Alkalmazott szabványok:	MSZ EN ISO 5667-1:2007, MSZ EN ISO 5667-3:2013(visszavont szabvány), MSZ ISO 5667-10:1995 MSZ 448 -2:1967 (visszavont szabvány) I. Fejezet		
Mintavételi tervtől való eltérés esetén indoklás:	-		
Mintavételi körülmények:	Napos, enyhe szél, 11 C.	Mintavétel ideje (pontmintavétel esetén) [óra:perc]:	12:35
Mintavétel módja, leírása:	<input type="checkbox"/> gépi <input checked="" type="checkbox"/> kézi Mintavételi berendezések, szivattyú típusa:	<input checked="" type="checkbox"/> Merítórúd <input checked="" type="checkbox"/> Merítőedény <input checked="" type="checkbox"/> Merítés közvetlenül az edényzetbe (ahol előírt) <input type="checkbox"/> Egyéb:	
Átlagminta esetén	Időbeli átlagmintát adó rész minta		Térbeli átlagmintát adó rész minta
	Mennyisége [l]:	-	Mennyisége [l]: -
	Időpontok [óra:perc]:		Mintavételi pontok helye (leírás/koordináta):
Alkalmazott szűrő pórusmérete [µm]:	-	Minta mennyisége [l]:	3.0
Párhuzamos minták száma, elhelyezése:	-	Ellenminták száma, elhelyezése:	-
Helysz. vizsg.	Víz-hőmérséklet [C°]: -	Vezetőképesség [µS/cm]: -	pH: -
	Szín*: Sárgás zöld	Átlátszóság*: Zavaros	Egyéb*: -
	Szag*: Enyhe bűz		
Jegyzőkönyvet kiegészítő dokumentumok:	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Mintavételi terv, <input type="checkbox"/> 2. Térkép, <input type="checkbox"/> 3. Egyéb:		
Megjegyzések:	<input type="checkbox"/> Vezetőképesség mérés 25 C°-ra vonatkoztatva. <input type="checkbox"/> pH mérés 25 C°-ra vonatkoztatva. <input type="checkbox"/> Egyéb:		
Mintavevő neve:	Székelv Sándor	Dátum:	2022.03.17.
		Aláírás:	


*Az akkreditálási területen kívül eső vizsgálat.

Hatályos: 2020. január 6.-tól

Azonosító: M-7.04-02	MINTA ÁTADÁS-ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV	 Mintavevő és vizsgáló szervezet
Egyedi jegyzőkönyv azonosító:		
GEON-210 -MÁ-SZV 2022.03. 17. / 1.		

A NAH által NAH-1-1823/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A megbízó neve:	GEON system Kft.		Címe:	3529 Miskolc, Knézich Károly utca 12/A 4. em. 1.		
Átvevő szervezet neve:	KISANALITIKA Kft.		Címe:	3792 Sajóbábony, Gyártelep		
Kapcsolattartó neve:	Leskó Edina		Telefonszáma:	+36-46-549-231		
A minta származási helye:	Tura hulladéklerakó		Címe:	Tura, 0272/7 hrsz.		
A minta típusa:	Szennyvíz					
Mintavétel célja:	Ellenőrző vizsgálatok			Minták össz. mennyisége [db]:	1	
A mintavétel módja:	<input checked="" type="checkbox"/> Akkreditált <input type="checkbox"/> Nem akkreditált		Mintavétel napja [év. hónap. nap]:	2022.03. 17		
Mintavevő neve:	GEON system Kft.					
Mintaazonosító/mintatartó edényzet jele:	Mintatartó edényzet:	Mintavételi pont jele/neve:	Mintavétel időpontja [óra.perc]:	Mintavétel módszere [pont v. átlag]:	Minta mennyisége [M.e.: kg v. l]:	Kért vizsgálati csomag:
SZE-TU-CSURG-2022/I.	A laboratórium által előkészített edényzet.	CSURG	12:35	pont	A laboratórium által előkészített edényzet.	pH, KOIkr, Összes só, Fajl el vezkép, Fémek és félfémek, Króm VI, Klorid.
Dátum:	2022.03. 17.	Átadó neve, aláírása:	Székely Sándor 		Átvevő neve, aláírása:	Leskó Edina

 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 (szennyvíz)	Jegyzőkönyvszám SZ-196/22
--	---	------------------------------

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.	Beérkezés dátuma:	2022.03.17.
Munkaszáma:	GS-210/2022	Vizsgálatok kezdete:	2022.03.17.
Mintavétel helye, címe:	Szelektív Nonprofit Kft. Tura hulladéklerakó 0272/7 hrsz.	Vizsgálatok befejezése:	2022.03.31.
Mintavétel dátuma:	2022.03.17.	Mintavevő:	GEON System Kft.
		Mintavétel módja:	<u>akkreditált</u> /nem akkreditált

Minta iktatószáma	1575/22
Minta megnevezése	SZE-TU-CSURG-2022/I.
Mintavételi módszer	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
pH	8,65
MSZ 260-4:1971 (visszavont szabvány) 3. fejezet	
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [mS/cm]	10,0
MSZ EN 27888:1998	
Kémiai oxigén igény (KOI _k) [mg/l]	1 050
MSZ ISO 6060:1991	
Összes oldott anyag izzítási maradéka (összes só) [mg/l]	4 540
MSZ 260-3:1973 3. fejezet	
Klorid [mg/l]	1 530
MSZ 260-6:1977 (visszavont szabvány)	
Króm (VI) [mg/l]	<0,05
MSZ 260-32:1989 2.fejezet	

Minta iktatószáma	1575/22
Minta megnevezése	SZE-TU-CSURG-2022/I.
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	0,025
Összes bór [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	2,01
Összes bárium [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,062
Összes kadmium [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,0015
Összes kobalt [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,020
Összes króm [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,046
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	0,059
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	0,022

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. március 31.




 Szabó Szilvia
 laboratóriumvezető

Azonosító: M-7.04-02	MINTA ÁTADÁS-ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV	 Mintavevő és vizsgáló szervezet
Egyedi jegyzőkönyv azonosító:		
GEON-210 -MÁ- SZV -2022.03.17./ 2 .		

A NAH által NAH-1-1823/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A megbízó neve:	GEON system Kft.		Címe:	3529 Miskolc, Knézich Károly utca 12/A 4. em. 1.		
Átvevő szervezet neve:	Green Park 2000 Kft.		Címe:	3526 Miskolc, Huszár út 27.		
Kapcsolattartó neve:	Dr. Kadenczki Lajos			Telefonszáma:	+36-46-358-027	
A minta származási helye:	Tura hulladéklerakó		Címe:	Tura, 0272/7 hrsz.		
A minta típusa:	Szennyvíz					
Mintavétel célja:	Ellenőrző vizsgálatok			Minták össz. mennyisége [db]:	1	
A mintavétel módja:	<input checked="" type="checkbox"/> Akkreditált <input type="checkbox"/> Nem akkreditált		Mintavétel napja [év. hónap. nap]:	2022.03.17		
Mintavevő neve:	GEON system Kft.					
Mintaazonosító/mintatartó edényzet jele:	Mintatartó edényzet:	Mintavételi pont jele/neve:	Mintavétel időpontja [óra.perc]:	Mintavétel módszere [pont v. átlag]:	Minta mennyisége [M.e.: kg v. l]:	Kért vizsgálati csomag:
SZE-TU-CSURG-2022/I.	A laboratórium által előkészített edényzet.	CSURG	12:35	pont	A laboratórium által előkészített edényzet.	TPH.
Dátum:	2022.03. 17	Átadó neve, aláírása:	Székelv Sándor		Átvevő neve, aláírása:	Dr. Kadenczki Lajos



Green Park 2000 Kft
Környezet-analitikai Laboratórium
3527 Miskolc, József A. út 59.

✉ 3526 Miskolc, Huszár. út 27.
 ☎ 46/358-027; Fax: 46/358-027
 E-mail: green.park@chello.hu

A NAH által NAH-1-1720/2022 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv azonosító száma: 145/2022

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A megrendelő neve: **GEON system Kft**

Címe: **3529 Miskolc, Knézich Károly u. 12/A 4/1.**

A minta származási helye: Tura Hulladéklerakó

Minta megnevezése: csurgalék víz

Mintavételt végezte: Székely Sándor a Geon system Kft képviselője

Mintavétel ideje: 2022.03.17

Mintavétel jellege: akkreditált – nem akkreditált

Minta mennyisége: 0,5 L

Mintaátvevő neve: Dr.Kadenczki Lajos

A vizsgált minta átvételének időpontja: 2022.03.17

A vizsgálat elvégzésének időpontja: 2022.03.21

A minták külső megjelenése:	megfelelő
-----------------------------	-----------

Vizsgálati eredmények

Minta labor száma	Minta azonosítója	TPH kimutatási határ (LOQ) (ug/L)	Mért eredmény (ug/L)
145	SZE-TU-CSURG-2022/I	50ug/L	12550,6

Magyarázat: <LOQ: A mért érték kisebb, mint a kimutatási határ.

Vizsgálati módszer, készülék és a mérések becsült bizonytalansága

Vizsgálat neve	Módszer	Készülék	Bizonytalanság
TPH=VPH+EPH	EPA 5021/A:2003 Rev:3	GC-FID Head Space Varian 3800	± 10 rel.%
	MSZ 1484-7:2005	GC-FID Varian 3900	± 10 rel.%

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Miskolc, 2022.04.06


 Dr. Kadenczki Lajos
 Laboratórium vezető