

# Vizsgálati jegyzőkönyv - FELSZÍN ALATTI VÍZ

Ügyfél neve:	MENTO Környezetkultúra Kft.			
Vizsgálati hely:	Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó, monitoring kút			
Munkaszám:	GS-265/2020	Mintavételi hely:	F2 (BK-1 a vjűe-ben)	
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-265-MJ-FAV-2020.08.12./1.	Mintavételi időszak:	2020./I.	
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft., Green Park 2000 Kft.	Minta jele:	MT-BK-F2-2020/I.	
Mintavétel időpontja:	2020.08.12	Kiértékelő jegyzőkönyv szám: GEON-265-KJ-FAV-2020.10.07./1.		



KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Határérték*	Megjegyzés
122137	pH		7,1	6,5-9,0	
163972	Fajl. el. vezkép.	µS/cm	1270	2500	
120700	Szulfát	mg/l	69,8	250	
120728	Nitrát	mg/l	58	50	
120737	Nitrit	mg/l	0,05	0,5	
155201	Klorid	mg/l	157	250	
120746	Amónium	mg/l	0,02	0,5	
120719	Összes foszfát	mg/l	0,099	0,5	
141385	Nátrium	mg/l	26,6	200	
120553	Higany	µg/l	0,212	1	
120580	Ezüst	µg/l	4	10	
120498	Arzén	µg/l	2,97	10	
120571	Bór	µg/l	175	500	
120544	Bárium	µg/l	16,9	700	
120526	Kadmium	µg/l	1	5	
120452	Kobalt	µg/l	2	20	
120434	Króm	µg/l	2	50	
120470	Réz	µg/l	13,1	200	
120508	Molibdén	µg/l	3	20	
120461	Nikkel	µg/l	3	20	
120535	Ón	µg/l	3	10	
120489	Cink	µg/l	21,1	200	
120562	Ólom	µg/l	2	10	
120517	Szelén	µg/l	2	10	
120755	TPH	µg/l	50	100	

A dőlt betűvel szedett  
eredmények alsó mérőhatárok,  
melyek mérőhatár alatti  
eredményeket jeleznek!

\*6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet "B" szennyezettségi határérték

Miskolc, 2020.10.07.


Készítette:  
Szekely Sándor



Jóváhagyta  
Dr. Szabó Attila ügyvezető

Azonosító: M-7.03-MVJ-FAV	MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV Felszín alatti víz mintavétel végzéséhez	 Mintavevő és vizsgáló szervezet
Mintavételi jegyzőkönyv azonosító:		
GEON-265 -MJ-FAV- 2020.08.12. / 1.		

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


Mintavételi terv azonosító:	GEON-265 -MT-FAV- 2020.08.05. / 1.	Munkaszám:	GS- 265 / 2020			
Megrendelő neve és címe:	MENTO Környezetkultúra Kft., 3527 Miskolc, Besenyői u. 26.					
Mintavételi pont helye, jellege:	Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó (Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.), monitoring kút					
Mintavételi pont adatai:	Pont jele:	F - 2	EOV Y: 819434,0			
	Szűrőzés [m-m]:	-9,5 - -15,0	EOV X: 315883,0			
	Kútanyag:	0,125 PVC	Z [mBf]: 139,0			
Vizsgáló laboratóriumok:	KISANALITIKA Kft.: ph, nitrit, nitrát, ammónium, szulfát, foszfát, fajl. el. vezetőképesség, klorid, nátrium, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, Zn, Hg.	A minta mennyisége, a tárolás, a tartósítás és szűrés módja:	A laboratóriumok által előkészített edényzet. 45 um. Hgve.			
	Green Park 2000 Kft.:TPH.					
Vízmintakód:	MT-BK - F 2 - 2020 / 1.					
Mintavétel ideje [év,hó,nap]:	2020.08.12.	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, MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány), MSZ ISO 5667-11:2012 MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz, MSZ-EN 27888:1998, MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. Fejezet					
Mintavételi tervtől való eltérés esetén indoklás:	-					
Mintavételi körülmények:	Napos. enyhe szél. 25 C.					
Mintavétel módja, leírása:	<input checked="" type="checkbox"/> gépi <input type="checkbox"/> kézi	Szivattyúzás előtti vízszint [m]: -9,55	Csőátmérő [m]: 0,125			
Vízoszlop [m]:	5,62	Háromszoros víztérfogó [l] ( $V=(d/2)^2 \times \pi \times h \times 1000 \times 3$ ):	207			
Mérőműszerek típusa:	<input checked="" type="checkbox"/> WTW pH/Cond 3320 <input type="checkbox"/> TFA KVD 011 szűrőhőmérő <input checked="" type="checkbox"/> Vízszintmérő <input type="checkbox"/> Egyéb:	Mintavételi berendezések, szivattyú típusa:	<input checked="" type="checkbox"/> COMET GEO Duplo Plus <input type="checkbox"/> GRUNDFOS <input type="checkbox"/> EXTOL CRAFT <input type="checkbox"/> Folyamatos üzemű, termelő kút, csap <input type="checkbox"/> BAILER <input type="checkbox"/> Egyéb:			
Tisztító szivattyúzás	Időpont [óra:perc]	Hozam [l/p]	Vízszint szivattyúzás után [m]	Fajlagos elektromos vezetőképesség. [ $\mu$ S/cm]	Víz hőmérséklet [C°]	pH érték
	09:19	4	-	1088	15,6	-
	09:50	4	-	1176	15,0	-
	10:05	4	-	1186	14,9	-
	10:11	4	-	1188	14,9	-
Alkalmazott szűrő pórusmérete [ $\mu$ m]:	45	Kitermelt víz [l]:	208	Mintavétel ideje [óra:perc]:	10:11	
Párhuzamos minták száma, elhelyezése:	-	Ellenminták száma, elhelyezése:	-			
Helyszíni vizsgálat	Víz-hőmérséklet [C°]:	14,9	Vezetőképesség [ $\mu$ S/cm]:	1188	pH:	-
	Szín*:	Színtelen	Átlátszóság*:	Átlátszó	Szag*:	Szagtalan
Jegyzőkönyvet kiegészítő dokumentumok:	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Mintavételi terv, <input type="checkbox"/> 2. Térkép, <input type="checkbox"/> 3. Egyéb:					
Megjegyzések:	<input checked="" type="checkbox"/> Vízszint és talpszint mérés a terepszinthez viszonyítva. <input checked="" 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:	2020.08.12.	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-265 -MÁ-FAV - 2020.08.12. / 1		

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

A megbízó neve:	GEON system Kft.	Címe:	3529 Miskolc, Knézh Károly utca 12/A 4. em. 1.			
Átvevő szervezet neve:	KISANALITIKA Kft.	Címe:	3792 Sajóbáony, Gyártelep			
Kapcsolattartó neve:	Leskó Edina	Telefonszáma:	+36-46-549-231			
A minta származási helye:	Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó, monitoring kút	Címe:	Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.			
A minta típusa:	Felszín alatti víz.					
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]:	2020.08.12.			
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:
MT-BK-F2-2020/I.	A laboratórium által előkészített edényzet.	F-2	10:11	pont	A laboratórium által előkészített edényzet.	ph, nitrit, nitrát, ammónium, szulfát, foszfát, fajl. el. vezetőképesség, klorid, nátrium, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, Zn, Hg.
Dátum:	2020.08.12.	Átadó neve, aláírása:			Átvevő neve, aláírása:	Leskó Edina

Hatályos: 2020. január 6.-tól

1/1

 <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-179/20
--	--	-----------------------------

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:	2020.08.12.
Munkaszám:	GS-265/2020	Vizsgálatok kezdete:	2020.08.12.
Mintavétel helye, címe:	Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó, 0172/38 hrsz., monitoring kutak	Vizsgálatok befejezése:	2020.09.18.
Mintavétel dátuma:	2020.08.12.	Mintavevő:	GEON System Kft.
		Mintavétel módja:	<u>akkreditált/nem akkreditált</u>

Minta iktatószáma	4636/20
Minta megnevezése	MT-BK-F2-2020/I.
Mintavételi módszer	pontminta
<b>Vizsgált paraméter</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
<b>pH</b> MSZ 1484-22:2009	7,10
<b>Fajl. el. vezkép.</b> 25 °C-on [μS/cm] MSZ EN 27888:1998	1 270
<b>Szulfát</b> [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	69,8
<b>Nitrát</b> [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5. fejezet	58
<b>Nitrit</b> [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6. fejezet	<0,05
<b>Klorid</b> [mg/l] MSZ 1484-15:2009	157
<b>Ammónium</b> [mg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	<0,02
<b>Összes foszfát</b> [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)	0,099



Minta iktatószáma	4636/20
Minta megnevezése	MT-BK-F2-2020/I.
Mintavételi módszer	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
<b>Nátrium</b> [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	26,6
<b>Ezüst</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<4
<b>Arzén</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	2,97
<b>Bór</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	175
<b>Bárium</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	16,9
<b>Kadmium</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1
<b>Kobalt</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	2,00
<b>Króm</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<2
<b>Réz</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	13,1
<b>Higany</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	0,212
<b>Molibdén</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<3
<b>Nikkel</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<3
<b>Ólom</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	<2
<b>Szelén</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	<2
<b>Ón</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<3
<b>Cink</b> [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	21,1

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.


Sajóbáony, 2020. szeptember 18.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**KISANALITIKA**  
 Laboratórium Szolgáltató Kft.  
 3792 Sajóbáony, Gyártelep  
 Adószám: 153335-2-05  
 Szabó Szilvia  
 laboratóriumvezető

Azonosító: M-7.04-02	MINTA ÁTADÁS-ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV	 geon ●●●system Mintavevő és vizsgáló szervezet
Egyedi jegyzőkönyv azonosító:		
GEON-265 -MÁ-FAV - 2020.08.1 / 2 -		

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

A megbízó neve:	GEON system Kft.	Címe:	3529 Miskolc, Knézh 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:	Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó, monitoring kút	Címe:	Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.			
A minta típusa:	Felszín alatti víz.					
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]:	2020.08.12.			
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:
MT-BK-F2-2020/I.	A	F-2	10:11	pont	A	TPH.
	laboratórium				laboratórium	
	által				által	
	előkészített				előkészített	
	edényzet.				edényzet.	
Dátum:	2020.08.12.	Átadó neve, aláírása:			Átvevő neve, aláírása:	Dr. Kadenczki Lajos

Hatályos: 2020. január 6.-tól



**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](mailto:green.park@chello.hu)

A NAH által NAH-1-1720/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv azonosító száma: 739/2020

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A megrendelő neve: **GEON system Kft**

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

A minta származási helye: Bodrogkeresztúr Regionális hulladék lerakó

Minta megnevezése: Felszín alatti víz

Mintavétel végezte: Székely Sándor a Geon system Kft képviselője

Mintavétel ideje: 2020.08.12

Mintavétel jellege: akkreditált – nem akkreditált

Minta mennyisége: 0,5 L

Mintaátvevő neve: Dr.Kadenczki Lajos

A vizsgált minta átvételének időpontja: 2020.08.12

A vizsgálat elvégzésének időpontja: 2020.08.14

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

### Vizsgálati eredmények

Minta labor száma	Minta azonosítója	TPH kimutatási határ (LOQ) (ug/L)	Mért eredmény (ug/L)
739	MT-BK-F2-2020/I	50ug/L	≤LOQ

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

### Vizsgálati módszer, készülék és a mérések becslés 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, 2020.08.24

Dr. Kadenczki Lajos  
 Laboratórium vezető

# Vizsgálati jegyzőkönyv - FELSZÍN ALATTI VÍZ

Ügyfél neve:	MENTO Környezetkultúra Kft.				
Vizsgálati hely:	Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó, monitoring kút				
Munkaszám:	GS-185/2021	Mintavételi hely:	F2 (BK-1 a vjűe-ben)		
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-185-MJ-FAV-2021.09.06./1.	Mintavételi időszak:	2021./I.		
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft., Green Park 2000 Kft.	Minta jele:	MT-BK-F2-2021/I.		
Mintavétel időpontja:	2021.09.06	Kiértékelő jegyzőkönyv szám:	GEON-185-KJ-FAV-2021.10.01./1.		



KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Határérték*	Megjegyzés
122137	pH		6,9	6,5-9,0	
163972	Fajl. el. vezkép.	µS/cm	1 210	2500	
120700	Szulfát	mg/l	39,5	250	
120728	Nitrát	mg/l	37	50	
120737	Nitrit	mg/l	0,05	0,5	
155201	Klorid	mg/l	142	250	
120746	Amónium	mg/l	0,0366	0,5	
120719	Összes foszfát	mg/l	0,03	0,5	
141385	Nátrium	mg/l	30,9	200	
120553	Higany	µg/l	7,19	1	
120580	Ezüst	µg/l	4	10	
120498	Arzén	µg/l	3,56	10	
120571	Bór	µg/l	204	500	
120544	Bárium	µg/l	9,16	700	
120526	Kadmium	µg/l	1	5	
120452	Kobalt	µg/l	2	20	
120434	Króm	µg/l	2	50	
120470	Réz	µg/l	2	200	
120508	Molibdén	µg/l	3	20	
120461	Nikkel	µg/l	3	20	
120535	Ón	µg/l	3	10	
120489	Cink	µg/l	7,61	200	
120562	Ólom	µg/l	2	10	
120517	Szelén	µg/l	2	10	
120755	TPH	µg/l	52,5	100	

A dőlt betűvel szedett  
eredmények alsó  
mérés határok, melyek  
mérés határ alatti  
eredményeket jeleznek!

\*6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet "B" szennyezettségi határérték

Miskolc, 2021.10.01.



Készítette  
Székely Sándor

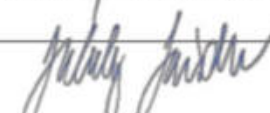


Jóváhagyta  
Dr. Szabó Attila ügyvezető



Azonosító: M-7.03-MVJ-FAV	MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV Felszín alatti víz mintavétel végzéséhez	 Mintavevő és vizsgáló szervezet
Mintavételi jegyzőkönyv azonosító:		
GEON-185 -MJ-FAV-2021.09.06. / 1.		

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

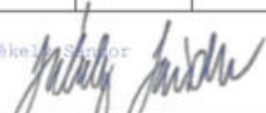
Mintavételi terv azonosító:	GEON-185 -MT-FAV-2021. 08.30. / 1.	Munkaszám:	GS-185 / 2021.
Megrendelő neve és címe:	MENTO Környezetkultúra Kft., 3527 Miskolc, Besenyői u. 26.		
Mintavételi pont helye, jellege:	Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó (Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.), monitoring kút		
Mintavételi pont adatai:	Pont jele:	F - 2	EOV Y: 819434,0
	Szűrőzés [m-m]:	-9,5 - -15,0	EOV X: 315883,0
	Kútanyag:	0,125 PVC	EOV Z [mBf]: 139,0
Vizsgáló laboratóriumok:	KISANALITIKA Kft.: ph, nitrit, nitrát, ammónium, szulfát, foszfát, fajl. el. vezetőképesség, klorid, nátrium, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, Zn, Hg.	A minta mennyisége, a tárolás, a tartósítás és szűrés módja:	
	Green Park 2000 Kft.:TPH.	A laboratóriumok által előkészített edényzet. 45 um. Hgve.	
Vízmintakód:	MT-BK - F 2 - 2021 / 1.		
Mintavétel ideje [év,hó,nap]:	2021.09.06.	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, MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány), MSZ ISO 5667-11:2012 MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz, MSZ-EN 27888:1998, MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. Fejezet		
Mintavételi tervtől való eltérés esetén indoklás:	-		
Mintavételi körülmények:	Napos, enyhe szél, 19 C.		
Mintavétel módja, leírása:	<input checked="" type="checkbox"/> gépi <input type="checkbox"/> kézi	Szivattyúzás előtti vízszint [m]:	-13,12
Vízoszlop [m]:	2,06	Csőátmérő [m]:	0,125
Mérőműszerek típusa:	<input checked="" type="checkbox"/> WTW pH/Cond 3320 <input checked="" type="checkbox"/> TFA KVD 011 szűrőhőmérő <input type="checkbox"/> Vízszintmérő <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: AD12 pH mérő		<input checked="" type="checkbox"/> COMET GEO Duplo Plus <input type="checkbox"/> GRUNDFOS <input type="checkbox"/> EXTOL CRAFT <input type="checkbox"/> Folyamatos üzemű, termelő kút, csap <input type="checkbox"/> BAILER <input type="checkbox"/> Egyéb:
	Mintavételi berendezések, szivattyú típusa:		
Tisztító szivattyúzás	Időpont [óra:perc]	Hozam [l/p]	Vízszint szivattyúzás után [m]
	11:04	7	-
	11:08	7	-
	11:12	7	-
	11:15	7	-
Alkalmazott szűrő pórusmérete [µm]:		45	Kitermelt víz [l]:
Párhuzamos minták száma, elhelyezése:		-	Ellenminták száma, elhelyezése:
Helyszíni vizsgálat	Víz-hőmérséklet [C°]:	14,4	Vezetőképesség [µS/cm]:
	Szín*:	Szürkés barna	Átlátszóság*:
Jegyzőkönyvet kiegészítő dokumentumok:		<input checked="" type="checkbox"/> 1. Mintavételi terv, <input type="checkbox"/> 2. Térkép, <input type="checkbox"/> 3. Egyéb:	
Megjegyzések:		<input checked="" type="checkbox"/> Vízszint és talpszint mérés a terepszinthez viszonyítva. <input checked="" type="checkbox"/> Vezetőképesség mérés 25 C°-ra vonatkoztatva. <input checked="" type="checkbox"/> pH mérés 25 C°-ra vonatkoztatva. <input type="checkbox"/> Egyéb:	
Mintavevő neve:	Székelv Sándor	Dátum:	2021.09.06.
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-185 -MÁ-FAV - 2021.09.06 - / 1		

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

A megbízó neve:	GEON system Kft.	Címe:	3529 Miskolc, Knézh 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:	Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó, monitoring kút	Címe:	Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.			
A minta típusa:	Felszín alatti víz.					
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]:	2021.09.06			
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:
MT-BK-F2-2021/I.	A	F-2	11:15	pont	A	ph, nitrit, nitrát, ammónium, szulfát, foszfát, fajl. el. vezetőképesség, klorid, nátrium, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, Zn, Hg.
	laboratórium által előkészített edényzet.				laboratórium által előkészített edényzet.	
Dátum:	2021.09.06.	Átadó neve, aláírása:			Átvevő neve, aláírása:	Leskó Edina

Hatályos: 2020. január 6.-tól

1/1

 <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-290/21
--	--	-----------------------------

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

Megrendelő neve, címe:	GEON System Kft., 3529 Miskolc, Knézych Károly u. 12/A 4. em. 1.	Beérkezés dátuma:	2021.09.06.
Munkaszám:	GS-185/2021	Vizsgálatok kezdete:	2021.09.06.
Mintavétel helye, címe:	Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó, 0172/38 hrsz., monitoring kutak	Vizsgálatok befejezése:	2021.09.30.
Mintavétel dátuma:	2021.09.06.	Mintavevő:	GEON System Kft.
		Mintavétel módja:	<u>akkreditált</u> /nem akkreditált

Minta iktatószáma	5244/21
Minta megnevezése	MT-BK-F2-2021/I.
Mintavételi módszer	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
<b>pH</b> MSZ 1484-22:2009	6,90
<b>Fajl. el. vezkép. 25 °C-on</b> [μS/cm] MSZ EN 27888:1998	1 210
<b>Szulfát</b> [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	39,5
<b>Nitrát</b> [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5. fejezet	37
<b>Nitrít</b> [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6. fejezet	<0,05
<b>Klorid</b> [mg/l] MSZ 1484-15:2009	142
<b>Ammónium</b> [mg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	0,0366
<b>Összes foszfát</b> [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)	0,030



Minta iktatószáma	5244/21
Minta megnevezése	MT-BK-F2-2021/I.
Mintavételi módszer	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
Nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 30,9
Ezüst MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <4
Arzén MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	[µg/l] 3,56
Bór MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 204
Bárium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 9,16
Kadmium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <1
Kobalt MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Króm MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Réz MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Higany MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	[µg/l] 7,19
Molibdén MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <3
Nikkel MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <3
Ólom MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	[µg/l] <2
Szelén MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	[µg/l] <2
Ón MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <3
Cink MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 7,61

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, 2021. szeptember 30.


 I

  
**KISANALITIKA**  
 Laboratóriumi Szolgáltató Kft.  
 3792 Sajóbábony, Gyöngytelep  
 Adószám: 12913335-2-05  
 Szabó Szilvia  
 laboratóriumvezető



Azonosító: M-7.04-02	MINTA ÁTADÁS-ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV	 geon ●●●system Mintavevő és vizsgáló szervezet
Egyedi jegyzőkönyv azonosító:		
GEON-185 -MÁ-FAV - 2021.09.0 / 1		

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

A megbízó neve:	GEON system Kft.	Címe:	3529 Miskolc, Knézh 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:	Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó, monitoring kút	Címe:	Bodrogkeresztúr 0172/38 hrsz.			
A minta típusa:	Felszín alatti víz.					
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]:	2021.09.06			
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:
MT-BK-F2-2021/I.	A	F-2	11:15	pont	A	TPH.
	laboratórium által előkészített edényzet.				laboratórium által előkészített edényzet.	
Dátum:	2021.09.06.	Átadó neve, aláírása:			Átvevő neve, aláírása:	Dr. Kadenczki Lajos



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

✉ 3526 Miskolc, Huszár. út 27.

☎ 00/36/20/434-7038

E-mail: [greenpark2000kft@gmail.com](mailto:greenpark2000kft@gmail.com)

A NAH által NAH-1-1720/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv azonosító száma: 856/2021

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**A megrendelő neve: GEON system Kft**

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

A minta származási helye: Bodrogkeresztúr, Regionális Hulladéklerakó

Minta megnevezése: Felszín alatti víz

Mintavételt végezte: Székely Sándor a Geon system Kft képviselője

Mintavétel ideje: 2021.09.06

Mintavétel jellege: akkreditált – nem akkreditált

Minta mennyisége: 0,5 L

Mintaátvevő neve: Dr.Kadenczki Lajos

A vizsgált minta átvételének időpontja: 2021.09.06

A vizsgálat elvégzésének időpontja: 2021.09.16

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

### Vizsgálati eredmények

Minta labor száma	Minta azonosítója	TPH kimutatási határ (LOQ) (ug/L)	Mért eredmény (ug/L)
856	MT-BK-F-2/2021/I	50ug/L	<b>52,5</b>

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 450	± 10 rel.%

**A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!**

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

Miskolc, 2021.09.21

  
 Dr. Kadenczki Lajos  
 Laboratórium vezető  


## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 1260 / 2022

A minta származása:

Bodrogkeresztúri Regionális Hulladéklerakó  
monitoring kút; Hrsz:0172/38; F-2 Kút

**Bodrogkeresztúr**

Vizsgált anyag: Felszín alatti víz

Mintavevő: megrendelő

Mintavétel: 2022.04.05. Bevétel: 2022.04.05.

Vizsgálat kezdete: 2022.04.13.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

**GEON SYSTEM KFT.**

3529 Miskolc, Knézich Károly út 12/A 4. emelet 1.

Kiadás: 2022.04.13.

Vizsgálat vége: 2022.04.13.

### Kémiai vizsgálatok

Higany MSZ 1484-3:2006 9.

0,41 µg/L


A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

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



**BORSODVÍZ** Önkormányzat Képviselőtestületének Dr. Kiss Ádám Ferenc  
Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság vizsgáló laboratórium vezetője  
Vizsgáló Laboratórium  
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.  
3.

 <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-372/22
--	--	-----------------------------

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

Megrendelő neve, címe: GEON System Kft., 3529 Miskolc, Knézh Károly u. 12/A 4. em. 1. Beérkezés dátuma: 2022.12.21.

Munkaszám: GS-185/2021 Vizsgálatok kezdete: 2022.12.21.

Mintavétel helye, címe: MENTO Környezetkultúra Bodrogkeresztúri Regionális 0172/38 hrsz., Mintavétel dátuma: 2022.12.21. Vizsgálatok befejezése: 2023.01.27.

Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	7535/22
Minta megnevezése	MT-BK-F2-2022/I.
Mintavételi módszer	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
<b>pH*</b> MSZ 1484-22:2009	7,06
<b>Fajl. el. vezkép.*</b> 25 °C-on [μS/cm] MSZ EN 27888:1998	961
<b>Szulfát</b> [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	291
<b>Nitrát</b> [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5. fejezet	37
<b>Nitrit</b> [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6. fejezet	<0,05
<b>Klorid</b> [mg/l] MSZ 1484-15:2009	68
<b>Ammónium</b> [mg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	0,113
<b>Összes foszfát</b> [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)	0,17
<b>Illékony szénhidrogén-tartalom (VPH)</b> [μg/l] E-2:2017	<50
<b>Extrahálható szénhidrogén-tartalom (EPH)</b> [μg/l] MSZ 1484-7:2009	<50
<b>TPH</b> [μg/l] E-2:2017, MSZ 1484-7:2009	<50



Minta iktatószáma	7535/22
Minta megnevezése	MT-BK-F2-2022/I.
Mintavételi módszer	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
Nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 26,4
Ezüst MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <4
Arzén MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	[µg/l] 5,09
Bór MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 124
Bárium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 22,8
Kadmium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 4,18
Kobalt MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Króm MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 3,21
Réz MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 3,44
Higany MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	[µg/l] <0,2
Molibdén MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <3
Nikkel MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <3
Ólom MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Szelén MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	[µg/l] <2
Ón MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <3
Cink MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 11,4

**\*Helyszíni 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, 2023. január 27.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**KISANALITIKA**  
 Laboratóriumi Szolgáltató Kft.  
 3792 Sajóbábony, Gyártelep  
 Tel: 06-30-1281333-2-05  
**Szabó Szilvia**  
 laboratóriumvezető

 <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-303/23
---	--	-----------------------------

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:	2023.09.22.
Munkaszám:	GEON-395/2023	Vizsgálatok kezdete:	2023.09.22.
Mintavétel helye, címe:	MENTO Környezetkultúra Bodrogkeresztúri Regionális 0172/38 hrsz.	Vizsgálatok befejezése:	2023.10.27.
Mintavétel dátuma:	2023.09.22.	Mintavevő:	GEON system Kft.
		Mintavétel módja:	<u>akkreditált</u> /nem akkreditált

Minta iktatószáma	6113/23
Minta megnevezése	MT-BK-F2-2023/I.
Mintavételi módszer	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
<b>pH</b> MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	6,81
<b>Fajl. el. vezetőkép. 25 °C-on</b> [μS/cm] MSZ EN 27888:1998	1 120
<b>Szulfát</b> [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	96,3
<b>Nitrát</b> [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	65
<b>Nitrit</b> [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	<0,05
<b>Klorid</b> [mg/l] MSZ 1484-15:2009	117
<b>Ammónium</b> [mg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	0,0253
<b>Összes foszfát</b> [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány) 5. fejezet	0,16
<b>Illékony szénhidrogén-tartalom (VPH)</b> [μg/l] E-2:2017	<50
<b>Extrahálható szénhidrogén-tartalom (EPH)</b> [μg/l] MSZ 1484-7:2009	<50
<b>TPH</b> [μg/l] E-2:2017, MSZ 1484-7:2009	<50

Minta iktatószáma	6113/23
Minta megnevezése	MT-BK-F2-2023/I.
Mintavételi módszer	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
Nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 29,0
Ezüst MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <5
Arzén MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	[µg/l] 3,32
Bór MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 244
Bárium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 16,1
Kadmium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Kobalt MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Króm MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Réz MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Higany MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	[µg/l] 0,429
Molibdén MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Nikkel MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Ólom MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Szelén MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	[µg/l] <2
Ón MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Cink MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 4,88


A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak, a mintavétel felelőssége a Mintavevő terhére.  
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, 2023. október 27.



  
Szabó Szilvia  
laboratóriumvezető

**KISANALITIKA**  
Laboratórium Szolgáltató Kft.  
3792 Sajóbábony, Gyártelep  
Adószám: 12813335-2-05

 <b>KISANALITIKA</b> 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-32/24
--	--	----------------------------

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

Megrendelő neve, címe:	GEON System Kft., 3529 Miskolc, Knézych Károly u. 12/A 4. em. 1.	Beérkezés dátuma:	2024.02.19.
Munkaszám:	GEON-395/2023	Vizsgálatok kezdete:	2024.02.19.
Mintavétel helye, címe:	MENTO Környezetkultúra Bodrogkeresztúri Regionális 0172/38 hrsz.,	Vizsgálatok befejezése:	2024.02.29.
Mintavétel dátuma:	2024.01.30.	Mintavevő:	GEON system Kft.
		Mintavétel módja:	<u>akkreditált</u> /nem akkreditált

Minta iktatószáma	1101/24
Minta megnevezése	MT-BK-F2-2023/II.
Mintavételi módszer	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
<b>pH*</b> MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	6,84
<b>Fajl. el. vezkép.*</b> 25 °C-on [μS/cm] MSZ EN 27888:1998	1 450
<b>Szulfát</b> [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	90,7
<b>Nitrát</b> [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	80
<b>Nitrit*</b> [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	<0,05
<b>Klorid</b> [mg/l] MSZ 1484-15:2009	196
<b>Ammónium</b> [mg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	0,0300
<b>Összes foszfát</b> [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány) 5. fejezet	0,17
<b>Illékony szénhidrogén-tartalom (VPH)*</b> [μg/l] E-2:2017	<50
<b>Extrahálható szénhidrogén-tartalom (EPH)*</b> [μg/l] MSZ 1484-7:2009	<50
<b>TPH*</b> [μg/l] E-2:2017, MSZ 1484-7:2009	<50



Minta iktatószáma	1101/24
Minta megnevezése	MT-BK-F2-2023/II.
Mintavételi módszer	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
Nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 28,4
Ezüst MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <5
Arzén MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	[µg/l] 2,86
Bór MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 212
Bárium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 23,5
Kadmium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Kobalt MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Króm MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Réz MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 2,88
Higany* MSZ 1484-3:2006 9. fejezet	[µg/l] 0,226
Molibdén MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Nikkel MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 2,17
Ólom MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	[µg/l] <2
Szelén MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	[µg/l] <2
Ón MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] <2
Cink MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 3,24

\*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. február 29.



  
 Szabó Szilvia  
 laboratóriumvezető

**KISANALITIKA**  
 Laboratórium Szolgáltató Kft.  
 3792 Sajóbábony, Gyártelep  
 Adószám: 12813335-2-05