



/MÉLYÉPÍTŐ LABOR Kft.

Akkreditált Vizsgáló Laboratórium NAH-1-1383/2021 sz.

1142 Nagytarcsa, Csonka János u. 6.

Munkaszám: GEO/072/2025

Témafelelős: Morvay Zoltán (30)-9406-707

ügyvezető igazgató

geotechnikai tervező, - szakértő

GT/14-00974, SZÉS8/14-00974

Dokumentum: GEO_072_2025_TVJ

Talajminták környezetvédelmi kiértékelése

B&B Salgó Kft., Salgótarján (Zagyvaróza) 0173/5 hrsz.

2025.június

MÉLYÉPÍTŐ LABOR Kft.

1. MEGBÍZÁS TÁRGYA

T. Megbízó felkért bennünket, hogy végezzünk környezetanalitikai mintavételeket a címben szereplő területen. A talajminták környezetanalitikai vizsgálatát az ANALAB Analitikai Laboratóriumi Kft. a NAH-1-1468/2024 számon akkreditált laboratórium végezte. A talajminták jegyzőkönyveinek az értékelését a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján végeztük el.

A megbízás a következő geotechnikai, talajmechanikai feladatokból állt:

- 56db talajminta környezetanalitikai vizsgálata (fémek és félfémek)
- 8db talajminta környezetanalitikai vizsgálata (TPH, PCB)

2. JELENTÉS ÖSSZEÁLLÍTÓJA

Mélyépítő labor Kft

Székhely: H-1144 Budapest, Füredi utca 74-76

e-mail: info@melyepitolabor.hu

web: <http://www.melyepitolabor.hu/>

Morvay Zoltán, geotechnikai tervező, -szakértő GT/14-00974,
SZÉS8/14-00974

Ágoston Gábor: okleveles földtudományi kutató TTIK-
00310/2017/OKL

3. ALAPADATOK

3.1 Kapcsolattartók

Megrendelő részéről: Pusztai Petra (B&B Salgó Kft.)

Vállalkozó részéről: Ágoston Gábor (0630 429 6894)

4. TALAJMINTÁK KIÉRTÉKELÉSE

A mintavételezést az MSZ 21470-1:1998 szabvány előírásainak megfelelően végeztük.

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele				Előírt érték 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM egvüttes rendelet	K _i
		F1/1-8m	F2/1-8m	F3/1-8m	F4/1-8m		
Króm	mg/kg	<10	<10	<10	<10	75	K2
Kobalt	mg/kg	<5	<5	<5	<5	30	K2
Nikkel	mg/kg	<5	<5	<5	<5	40	K2
Réz	mg/kg	<10	<10	<10	<10	75	K2
Cink	mg/kg	<10	<10	<10	<10	200	K2
Arzén	mg/kg	<1	<1	<1	<1	15	K1
Szelén	mg/kg	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1	K2
Molibdén	mg/kg	<1	<1	<1	<1	7	K2
Kadmium	mg/kg	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1	K1
Ón	mg/kg	<1	<1	<1	<1	30	K2
Bárium	mg/kg	<10	<10	<10	<10	250	K2
Higany	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5	K1
Ólom	mg/kg	<10	<10	<10	<10	100	K2
Ezüst	mg/kg	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2	K2

1.táblázat: A vizsgált területről származó minták oldott elemtartalma (fémek és félfémek)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			Előírt érték 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM egvüttes rendelet	K _i
		F5/1-8m	F6/1-8m	F7/1-8m		
Króm	mg/kg	<10	<10	<10	75	K2
Kobalt	mg/kg	<5	<5	<5	30	K2
Nikkel	mg/kg	<5	<5	<5	40	K2
Réz	mg/kg	<10	<10	<10	75	K2
Cink	mg/kg	<10	<10	<10	200	K2
Arzén	mg/kg	<1	<1	<1	15	K1
Szelén	mg/kg	<0,1	<0,1	<0,1	1	K2
Molibdén	mg/kg	<1	<1	<1	7	K2
Kadmium	mg/kg	<0,1	<0,1	<0,1	1	K1
Ón	mg/kg	<1	<1	<1	30	K2
Bárium	mg/kg	<10	<10	<10	250	K2
Higany	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	0,5	K1
Ólom	mg/kg	<10	<10	<10	100	K2
Ezüst	mg/kg	<0,5	<0,5	<0,5	2	K2

2.táblázat: A vizsgált területről származó minták oldott elemtartalma (fémek és félfémek)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele				Előírt érték 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM egvüttes rendelet	K _i
		F1/1m	F1/2m	F1/3m	F1/4m		
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50	100	K1

3.táblázat: A vizsgált területről származó talajminták TPH vizsgálatainak az eredménye

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			Előírt érték 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet	K _i
		F1/5m	F1/6m	F1/7m		
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	100	K1

4.táblázat: A vizsgált területről származó talajminták TPH vizsgálatainak az eredménye

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele				Előírt érték 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet	K _i
		F1/1m	F1/2m	F1/3m	F1/4m		
ΣPCB (28-180)	mg/kg	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,1	K1

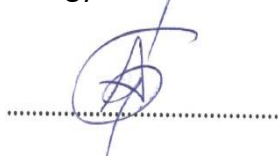
5.táblázat: A vizsgált területről származó talajminták PCB vizsgálatainak az eredménye

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele				Előírt érték 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet	K _i
		F1/5m	F1/6m	F1/7m	F1/8m		
ΣPCB (28-180)	mg/kg	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,1	K1

6.táblázat: A vizsgált területről származó talajminták PCB vizsgálatainak az eredménye

Az eredmények alapján megállapítható, hogy a bevizsgált talajminták esetében a szennyező anyagok koncentrációja nem haladja meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéket.

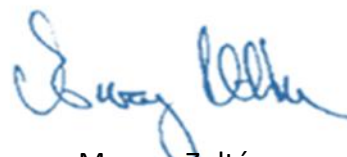
Nagytarcsa 2025.07.07



Ágoston Gábor

okleveles földtudományi kutató

TTIK-00310/2017/OKL



Morvay Zoltán

geotechnikai tervező, - szakértő

GT/14-00974, SZÉ8/14-00974