

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A vizsgálatot végző laboratórium neve:

**Mertcontrol HL-LAB Kft.**

**Agrár, Környezetvédelmi és Élelmiszervizsgáló Laboratórium**

**A NAH által NAH-1-1776/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

Címe: 4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.  
Telefon: +3652/505-005; +3670/770-9574  
E-mail: [info@talajvizsgalo.hu](mailto:info@talajvizsgalo.hu)

Vevő neve: **Négy Csibe Kft.**  
Vevő címe: **2071 Páty, Kossuth utca 58.**

A mintavételt végezte: Mertcontrol HL-LAB Kft.  
A mintavétel módja: akkreditált

A vizsgált minta (minták) átvételének időpontja: 2026. 03.18.  
A vizsgálat elvégzésének időpontja: 2026. 03.18.-03.26.

**A vizsgálati jegyzőkönyv tartalma: 1 előlap 5 táblázat 3 módszer**

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára (mintákra) vonatkoznak!

Az Ügyfél által megadott adatokért a vizsgálólaboratórium felelősséget nem vállal.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A vizsgálati mintákat a jegyzőkönyv kiadása után egy hónapig őrizzük.

Debrecen, 2026.03.26.



Dr. Kónya Bálint  
laboratóriumvezető



Jegyzőkönyv azonosító: K26-7271

Előlap

## VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta származási helye:

Dombrád

Minta típusa:

talaj

Vizsgált paraméterek	Mérési eredmények	
Vevő azonosítója	Dombrád 1/1	Dombrád 1/2
Laborazonosító	K26/7271	K26/7272
pH (1:10 vizes kivonat) [-]	7,69	7,72
Fajlagos elektromos vezetőképesség (1:10 vizes kivonat) [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	150	132
Ammónium (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	0,07	0,09
Nitrát (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	1,20	<0,7
Nitrit (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	0,09	<0,02
Ortofoszfát (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	<0,05	<0,05
Szulfát (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	18	26
Ammónium (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	0,75	0,85
Nitrát (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	12,0	<7,0
Nitrit (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	0,88	<0,20
Ortofoszfát (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	<0,50	<0,50
Szulfát (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	180	265

\* NAH által akkreditált mérésből számított érték

Debrecen, 2026.03.26.



Dr. Kónya Bálint

laboratóriumvezető

## VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta származási helye:

Dombrád

Minta típusa:

talaj

Vizsgált paraméterek	Mérési eredmények	
Vevő azonosítója	Dombrád 2/1	Dombrád 2/2
Laborazonosító	K26/7273	K26/7274
pH (1:10 vizes kivonat) [-]	7,42	7,69
Fajlagos elektromos vezetőképesség (1:10 vizes kivonat) [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	104	200
Ammónium (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	0,11	0,10
Nitrát (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	0,86	<0,7
Nitrit (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	0,07	<0,02
Ortofoszfát (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	<0,05	<0,05
Szulfát (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	<10	53
Ammónium (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	1,12	0,97
Nitrát (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	8,6	<7,0
Nitrit (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	0,70	<0,20
Ortofoszfát (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	<0,50	<0,50
Szulfát (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	<100	526

\* NAH által akkreditált mérésből számított érték

Debrecen, 2026.03.26.



Dr. Kónya Bálint  
laboratóriumvezető

## VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta származási helye:

Dombrád

Minta típusa:

talaj

Vizsgált paraméterek	Mérési eredmények	
Vevő azonosítója	Dombrád 3/1	Dombrád 3/2
Laborazonosító	K26/7275	K26/7276
pH (1:10 vizes kivonat) [-]	7,62	7,77
Fajlagos elektromos vezetőképesség (1:10 vizes kivonat) [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	92	119
Ammónium (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	0,07	0,05
Nitrát (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	1,50	<0,7
Nitrit (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	0,07	<0,02
Ortofoszfát (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	<0,05	<0,05
Szulfát (1:10 vizes kivonat) [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	26	16
Ammónium (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	0,66	0,48
Nitrát (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	15,0	<7,0
Nitrit (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	0,68	<0,20
Ortofoszfát (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	<0,50	<0,50
Szulfát (1:10 desztillált víz oldható) [ $\text{mg}/\text{kg}$ légsz.a.]*	261	156

\* NAH által akkreditált mérésből számított érték

Debrecen, 2026.03.26.



Dr. Kónya Bálint  
laboratóriumvezető

## VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta származási helye: Dombrád  
Minta típusa: talaj

Vizsgált paraméterek	Mérés eredmények	
Vevő azonosítója	Dombrád 1/1	Dombrád 1/2
Laborazonosító	K26/7271	K26/7272
Ezüst [mg/kg szárazanyag]	<0,2	<0,2
Alumínium [mg/kg szárazanyag]	36472	13885
Arzén [mg/kg szárazanyag]	6,8	3,8
Bór [mg/kg szárazanyag]	29	10
Bárium [mg/kg szárazanyag]	157	55,8
Kalcium [mg/kg szárazanyag]	6040	4093
Kadmium [mg/kg szárazanyag]	0,52	0,28
Kobalt [mg/kg szárazanyag]	9,9	7,4
Króm [mg/kg szárazanyag]	52	19
Réz [mg/kg szárazanyag]	22	10
Vas [mg/kg szárazanyag]	20330	12915
Kálium [mg/kg szárazanyag]	6641	1616
Magnézium [mg/kg szárazanyag]	6536	3593
Mangán [mg/kg szárazanyag]	476	259
Molibdén [mg/kg szárazanyag]	<1	<1
Nátrium [mg/kg szárazanyag]	308	146
Nikkel [mg/kg szárazanyag]	36	21
Foszfor [mg/kg szárazanyag]	421	335
Ólom [mg/kg szárazanyag]	16,2	7,3
Ón [mg/kg szárazanyag]	<2,5	<2,5
Cink [mg/kg szárazanyag]	61,4	34,5
Higany [mg/kg szárazanyag]	<0,1	<0,1
Szelén [mg/kg szárazanyag]	<0,2	<0,2
Antimon [mg/kg szárazanyag]	<1	<1

Debrecen, 2026.03.26.



Dr. Kónya Bálint  
laboratóriumvezető

## VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta származási helye: Dombrád  
Minta típusa: talaj

Vizsgált paraméterek	Mérési eredmények	
Vevő azonosítója	Dombrád 2/1	Dombrád 2/2
Laborazonosító	K26/7273	K26/7274
Ezüst [mg/kg szárazanyag]	<0,2	<0,2
Alumínium [mg/kg szárazanyag]	33909	17346
Arzén [mg/kg szárazanyag]	5,6	2,9
Bór [mg/kg szárazanyag]	25	14
Bárium [mg/kg szárazanyag]	142	71,3
Kalcium [mg/kg szárazanyag]	5215	4491
Kadmium [mg/kg szárazanyag]	0,57	<0,25
Kobalt [mg/kg szárazanyag]	11,1	7,4
Króm [mg/kg szárazanyag]	50	23
Réz [mg/kg szárazanyag]	25	11
Vas [mg/kg szárazanyag]	22260	12776
Kálium [mg/kg szárazanyag]	4918	2890
Magnézium [mg/kg szárazanyag]	6836	3684
Mangán [mg/kg szárazanyag]	247	235
Molibdén [mg/kg szárazanyag]	<1	<1
Nátrium [mg/kg szárazanyag]	197	242
Nikkel [mg/kg szárazanyag]	40	21
Foszfor [mg/kg szárazanyag]	390	339
Ólom [mg/kg szárazanyag]	17,3	7,4
Ón [mg/kg szárazanyag]	<2,5	<2,5
Cink [mg/kg szárazanyag]	65,9	34,0
Higany [mg/kg szárazanyag]	<0,1	<0,1
Szelén [mg/kg szárazanyag]	<0,2	0,3
Antimon [mg/kg szárazanyag]	<1	<1

Debrecen, 2026.03.26.

Dr. Kónya Bálint  
laboratóriumvezető



## VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta származási helye: Dombrád  
Minta típusa: talaj

Vizsgált paraméterek	Mérési eredmények	
Vevő azonosítója	Dombrád 3/1	Dombrád 3/2
Laborazonosító	K26/7275	K26/7276
Ezüst [mg/kg szárazanyag]	<0,2	<0,2
Alumínium [mg/kg szárazanyag]	22579	13712
Arzén [mg/kg szárazanyag]	4,6	2,7
Bór [mg/kg szárazanyag]	18	11
Bárium [mg/kg szárazanyag]	94,8	55,4
Kalcium [mg/kg szárazanyag]	4527	5589
Kadmium [mg/kg szárazanyag]	0,34	<0,25
Kobalt [mg/kg szárazanyag]	8,2	6,5
Króm [mg/kg szárazanyag]	31	18
Réz [mg/kg szárazanyag]	14	9
Vas [mg/kg szárazanyag]	15956	11975
Kálium [mg/kg szárazanyag]	3351	1793
Magnézium [mg/kg szárazanyag]	4594	3451
Mangán [mg/kg szárazanyag]	345	298
Molibdén [mg/kg szárazanyag]	<1	<1
Nátrium [mg/kg szárazanyag]	168	138
Nikkel [mg/kg szárazanyag]	27	19
Foszfor [mg/kg szárazanyag]	396	312
Ólom [mg/kg szárazanyag]	10,5	6,4
Ón [mg/kg szárazanyag]	<2,5	<2,5
Cink [mg/kg szárazanyag]	43,3	31,0
Higany [mg/kg szárazanyag]	<0,1	<0,1
Szelén [mg/kg szárazanyag]	<0,2	<0,2
Antimon [mg/kg szárazanyag]	<1	<1

Debrecen, 2026.03.26.



Dr. Kónya Bálint  
laboratóriumvezető

## VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta származási helye:

Dombrád

Minta típusa:

felszín alatti víz

Vizsgált paraméterek	Mérési eredmények		
Vevő azonosítója	Dombrád 1	Dombrád 2	Dombrád 3
Laborazonosító	K26/7277	K26/7278	K26/7279
pH [-]	8,18	8,22	8,16
Fajlagos elektromos vezetőképesség [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	630	624	626
Ammónium [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	0,61	0,64	0,59
Nitrát [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	2,9	2,7	3,4
Nitrit [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	0,21	0,21	0,18
Ortofoszfát [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	0,27	0,26	0,27
Szulfát [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	43	43	40

Debrecen, 2026.03.26.



Dr. Kónya Bálint  
laboratóriumvezető



## VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta származási helye:

Dombrád

Minta típusa:

felszín alatti víz

Vizsgált paraméterek	Mérési eredmények		
Vevő azonosítója	Dombrád 1	Dombrád 2	Dombrád 3
Laborazonosító	K26/7277	K26/7278	K26/7279
Kadmium [mg/dm <sup>3</sup> ]	<0,001	<0,001	<0,001
Kobalt [mg/dm <sup>3</sup> ]	<0,002	<0,002	<0,002
Króm [mg/dm <sup>3</sup> ]	<0,01	<0,01	<0,01
Réz [mg/dm <sup>3</sup> ]	<0,005	<0,005	<0,005
Kalcium [mg/dm <sup>3</sup> ]	84,6	84,1	83,5
Magnézium [mg/dm <sup>3</sup> ]	16,1	15,8	16,0
Nátrium [mg/dm <sup>3</sup> ]	31,2	30,8	30,6
Kálium [mg/dm <sup>3</sup> ]	1,96	1,69	1,85
Vas [mg/dm <sup>3</sup> ]	0,288	0,044	0,137
Molibdén [mg/dm <sup>3</sup> ]	<0,002	<0,002	<0,002
Nikkel [mg/dm <sup>3</sup> ]	<0,002	<0,002	<0,002
Ólom [mg/dm <sup>3</sup> ]	<0,002	<0,002	<0,002
Cink [mg/dm <sup>3</sup> ]	<0,005	<0,005	<0,005
Ezüst [mg/dm <sup>3</sup> ]	<0,002	<0,002	<0,002
Alumínium [mg/dm <sup>3</sup> ]	0,57	0,09	0,24
Bárium [mg/dm <sup>3</sup> ]	0,097	0,086	0,092
Bór [mg/dm <sup>3</sup> ]	<0,05	<0,05	<0,05
Ón [mg/dm <sup>3</sup> ]	<0,002	<0,002	<0,002
Arzén [µg/dm <sup>3</sup> ]	<1	<1	<1
Higany [µg/dm <sup>3</sup> ]	<0,2	<0,2	<0,2
Szelén [µg/dm <sup>3</sup> ]	<0,02	<0,02	<0,02
Antimon [µg/dm <sup>3</sup> ]	<1	1	<1

Debrecen, 2026.03.26.



Dr. Kónya Bálint  
laboratóriumvezető

## VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

Vizsgálat neve	Módszer	Készülék
Mintaelőkészítés, membránszűrés	MSZ 1484-3:2006 MSZ EN ISO 5667-3:2013	Membránszűrő 0,45 µm Whatman WCN típus
pH	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	WTW inoLab pH7310 digitális pH-mérő SinTex 41 elektróda
Fajlagos elektromos vezetőképesség [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	MSZ EN 27888:1998	WTW inoLab Cond7310 konduktométer TetraCon 325 elektróda
Ammónium [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	MSZ ISO 7150-1:1992	Thermo Scientific Gallery diszkrét analízátor
Nitrát [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	EPA 353.1:1978 EPA 354.1:1971	Thermo Scientific Gallery diszkrét analízátor
Nitrit [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	EPA 354.1:1971	
Ortofoszfát [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	EPA 365.1:1993	
Szulfát [ $\text{mg}/\text{dm}^3$ ]	EPA 375.4:1978	
Vizes kivonat készítése	MSZ 21470-50:2006 3.4. szakasz	Heidolph átfordulós keverő

## VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

Vizsgálat neve	Módszer	Készülék
Ezüst [mg/kg szárazanyag]	EPA Method 6010C:2007	Agilent 5800 VDV ICP-OES spektrométer
Alumínium [mg/kg szárazanyag]	EPA Method 6010C:2007	
Arzén [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz	
Bárium [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz	
Bór [mg/kg szárazanyag]	EPA Method 6010C:2007	
Kalcium [mg/kg szárazanyag]	EPA Method 6010C:2007	
Kadmium [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz	
Kobalt [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz	
Króm [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz	
Réz [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz	
Vas [mg/kg szárazanyag]	EPA Method 6010C:2007	
Kálium [mg/kg szárazanyag]	EPA Method 6010C:2007	
Magnézium [mg/kg szárazanyag]	EPA Method 6010C:2007	
Mangán [mg/kg szárazanyag]	EPA Method 6010C:2007	
Molibdén [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz	
Nátrium [mg/kg szárazanyag]	EPA Method 6010C:2007	
Nikkel [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz	
Foszfor [mg/kg szárazanyag]	EPA Method 6010C:2007	
Ólom [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz	
Ón [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz	
Antimon [mg/kg szárazanyag]	EPA Method 6010C:2007	
Cink [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz	
Szelén [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 3.1., 4.2.4.5. szakasz	
Higany [mg/kg szárazanyag]	MSZ 21470-50:2006 3.1., 4.2.4.4. szakasz	
Roncsolatkészítés salétromsav-hidrogén- peroxid eleggyel [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ]	MSZ 21470-50:2006 3.1. szakasz	Milestone ETHOS Easy T480 mikrohullámú fettáró

## VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

Vizsgálat neve	Módszer	Készülék
Mintaelőkészítés, membránszűrés	MSZ 1484-3:2006 MSZ EN ISO 5667-3:2018 (visszavont szabvány)	Membránszűrő 0,45 µm Whatman WCN típus
pH [-]	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	WTW inoLab pH7310 digitális pH-mérő SinTex 41 elektróda
Fajlagos elektromos vezetőképesség [µS/cm]	MSZ EN 27888:1998	WTW inoLab Cond7310 konduktométer TetraCon 325 elektróda
Ammónium [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ ISO 7150-1:1992	Thermo Scientific Gallery diszkrét analízátor
Nitrát [mg/dm <sup>3</sup> ]	EPA 353.1:1978 EPA 354.1:1971	Thermo Scientific Gallery diszkrét analízátor
Nitrit [mg/dm <sup>3</sup> ]	EPA 354.1:1971	
Ortofoszfát [mg/dm <sup>3</sup> ]	EPA 365.1:1981	
Szulfát [mg/dm <sup>3</sup> ]	EPA 375.4:1978	
Kadmium [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	Agilent 5800 VDV ICP-OES spektrométer
Kobalt [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Króm [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Réz [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Kalcium [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Magnézium [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Nátrium [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Kálium [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Vas [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Molibdén [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Nikkel [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Ólom [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Cink [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Szelén [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Higany [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ 1484-3:2006 4., 5. fejezet	
Ezüst [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Alumínium [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Bárium [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Bór [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Ón [mg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Arzén [µg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ EN ISO 11885:2009	
Higany [µg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ 1484-3:2016 5., 9. fejezet	
Szelén [µg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ 1484-3:2006 10. fejezet	
Antimon [µg/dm <sup>3</sup> ]	MSZ 1484-3:2006 10. fejezet	

A "Vizsgálati jegyzőkönyv" vége



Mertcontrol HL-LAB Kft  
Agrár, Környezetvédelmi és Élelmiszervizsgáló Laboratórium  
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.  
Telefon: +3652/505-005, +3670/770-6987  
E-mail: [info@talajvizsgalo.hu](mailto:info@talajvizsgalo.hu)  
A NAH által NAH-1-1776/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium

### Talaj mintavételi jegyzőkönyv MSZ 21470-1:1998 szerint

Mintavételi terv azonosító: MT\_20260313\_DOMBRÁD  
Mintavételi jegyzőkönyv száma: MJ\_20260316\_DOMBRÁD\_1  
Megrendelő neve: Négy Csibe Kft.  
Címe: 2071 Páty, Kossuth utca 58.  
Mintavétel helye: Dombrád 0297/6 hrsz  
Mintavétel ideje: 2026 év 03 hónap 16 nap  
Mintavétel: ☒ akkreditált ☐ nem akkreditált  
Fúrás/nyíltfeltárás száma: 17

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: vödör, lapát. Eijkelkamp talajfúró, bailer, szivattyú

Használt térkép adatai vagy koordináták: 85° 7' 50", 47° 39' 44"

Megütött vízszint a terep felszínétől (m): 1,5 Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m): 1,5

Rétegsor leírás									
	Jellemzés		Mintára vonatkozó adatok				Bolygatott/ bolygatatlan	WGS84 Koordináták	
	Rétegsor mélysége (cm)	(szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintavétel mélysége (cm)	Minta jele	Átlag	Pont		x	y
1	0-80	Szürke agyag	0-0,15	Paraból 1/1	✓		Behagyott		
2	80-120	V. barna iszap	100-150	— 1/2	✓		—		

Vizsgálandó komponensek: fémek és félfémek, pH, fajt. el. vezkép, ammónium nitrit, nitrát, foszfát, szulfát

Megjegyzések: A furatokból talajvíz mintavétel is történik

Időjárási körülmények: ☒ napsütés ☐ pára ☐ eső  
☐ felhő ☐ köd ☐ hó  
hőmérséklet: 17 °C

Szállítási körülmények: hűtődoboz

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavételt végző szervezet: Mertcontrol HL-LAB Kft.  
Agrár, Környezetvédelmi és Élelmiszervizsgáló Laboratórium  
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.



Mertcontrol HL-LAB Kft  
Agrár, Környezetvédelmi és Élelmiszervizsgáló Laboratórium  
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.  
Telefon: +3652/505-005, +3670/770-6987  
E-mail: [info@talajvizsgalo.hu](mailto:info@talajvizsgalo.hu)  
A NAH által NAH-1-1776/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium

Mintavevő

Aláírás:

Mintavételnél jelenlévők:

Név	Szervezet	Aláírás
.....	.....	.....
.....	.....	.....

A mintavételt jóváhagyó személy/beosztás:

A mintát a Laboratóriumban átvette:

.....

Dr. Kónya Bálint  
laboratóriumvezető

.....

Dátum: 2016 év 03 hónap 18 nap

Időpont: 12 óra 42 perc

Minta laboratóriumi sorszáma:

426/7271-7272  
426/7277

A "Mintavételi jegyzőkönyv" vége



Mertcontrol HL-LAB Kft  
Agrár, Környezetvédelmi és Élelmiszervizsgáló Laboratórium  
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.  
Telefon: +3652/505-005, +3670/770-6987  
E-mail: [info@talajvizsgalo.hu](mailto:info@talajvizsgalo.hu)  
A NAH által NAH-1-1776/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium

**Talaj mintavételi jegyzőkönyv**  
**MSZ 21470-1:1998 szerint**

Mintavételi terv azonosító: MT\_20260313\_DOMBRÁD  
Mintavételi jegyzőkönyv száma: MJ\_20260316\_DOMBRÁD-2  
Megrendelő neve: Négy Csibe Kft.  
Címe: 2071 Páty, Kossuth utca 58.  
Mintavétel helye: Dombrád 0297/6 hrsz  
Mintavétel ideje: 2026 év 03 hónap 16 nap  
Mintavétel: ☒ akkreditált ☐ nem akkreditált

Fúrás/nyíltfektetés száma: 27

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: vödör, lapát. Eijkelkamp talajfúró, bailer, szivattyú

Használt térkép adatai vagy koordináták: 857 802, 319327

Megütött vízszint a terep felszínétől (m): 1,7

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m): 1,4

Rétegsor leírás									
	Jellemzés		Mintára vonatkozó adatok				Bolygatott/ bolygatatlan	WGS84 Koordináták	
	Rétegsor mélysége (cm)	(szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintavétel mélysége (cm)	Minta jele	Átlag	Pont		x	y
1	0-50	barack agra	0-50	Dombrád 2/1	X		Bolygatott		
	50-120	v. barack iszap/iszap hulladék	120-170	5-2/2	X		—		

Vizsgálandó komponensek: fémek és félfémek, pH, fajt. el. vezkép, ammónium nitrit, nitrát, foszfát, szulfát

Megjegyzések: A furatokból talajvíz mintavétel is történik

Időjárási körülmények:

☒ napsütés ☐ pára ☐ eső  
☐ felhő ☐ köd ☐ hó  
hőmérséklet: 18 °C

Szállítási körülmények: hűtőtaszka

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavételt végző szervezet:

Mertcontrol HL-LAB Kft.  
Agrár, Környezetvédelmi és Élelmiszervizsgáló Laboratórium  
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.



Mertcontrol HL-LAB Kft.  
Agrár, Környezetvédelmi és Élelmiszervizsgáló Laboratórium  
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3  
Telefon: +3652/505-005, +3670/770-6987  
E-mail: [info@elelvizsgalo.hu](mailto:info@elelvizsgalo.hu)  
A NAH által NAH-1-1776/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium

Mintavevő

Aláírás:

Mintavételnél jelenlévők:

Név	Szervezet	Aláírás
.....	.....	.....
.....	.....	.....

A mintavételt jóváhagyó személy/beosztás:

A mintát a Laboratóriumban átvette:

Dr. Kónya Bálint  
laboratóriumvezető

Dátum: 2026 év 03 hónap 18 nap

Időpont: 12 óra 42 perc

Minta laboratóriumi sorszáma:

416/7273-7274  
416/7278

A "Mintavételi jegyzőkönyv" vége





Mertcontrol HL-LAB Kft  
Agrár, Környezetvédelmi és Élelmiszervizsgáló Laboratórium  
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.  
Telefon: +3652/505-005, +3670/770-6987  
E-mail: [info@talajvizsgalo.hu](mailto:info@talajvizsgalo.hu)  
A NAH által NAH-1-1776/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium

### Talaj mintavételi jegyzőkönyv MSZ 21470-1:1998 szerint

Mintavételi terv azonosító: MT\_20260313\_DOMBRÁD  
Mintavételi jegyzőkönyv száma: MJ\_20260316\_DOMBRÁD-3  
Megrendelő neve: Négy Csibe Kft.  
Címe: 2071 Páty, Kossuth utca 58.  
Mintavétel helye: Dombrád 0297/6 hrsz  
Mintavétel ideje: 2026 év 03 hónap 16 nap  
Mintavétel: ☒ akkreditált ☐ nem akkreditált  
Fúrás/nyíltfektetés száma: 37

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: vödör, lapát. Eijkelkamp talajfúró, bailer, szivattyú

Használt térkép adatai vagy koordináták: 857 853, 219 221

Megütött vízszint a terep felszínétől (m): 1,7 Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m): 1,7

Rétegsor leírás									
	Jellemzés		Mintára vonatkozó adatok				Bolygatott/ bolygatatlan	WGS84 Koordináták	
	Rétegsor mélysége (cm)	(szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintavétel mélysége (cm)	Minta jele	Átlag	Pont		x	y
	0-90	barackaság	0-50	Dombrád 3/1	L		Szabott		
	90-200	v. barackaságos kőmés	120-140	1-3/2	L		1-1		

Vizsgálandó komponensek: fémek és félfémek, pH, fajl. el. vezkép, ammónium nitrit, nitrát, foszfát, szulfát

Megjegyzések: A furatokból talajvíz mintavétel is történik

Időjárási körülmények: ☒ napsütés ☐ pára ☐ eső  
☐ felhő ☐ köd ☐ hó  
hőmérséklet: 17 °C

Szállítási körülmények: Hűtőtaska

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavételt végző szervezet: Mertcontrol HL-LAB Kft.  
Agrár, Környezetvédelmi és Élelmiszervizsgáló Laboratórium  
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.



Mertcontrol HL-LAB Kft  
Agrár, Környezetvédelmi és Élelmiszervizsgáló Laboratórium  
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.  
Telefon: +3652/505-005, +3670/770-6987  
E-mail: [info@talajvizsgalo.hu](mailto:info@talajvizsgalo.hu)  
A NAH által NAH-1-1776/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium

Mintavevő

Aláírás:

Mintavételnél jelenlévők:

Név	Szervezet	Aláírás
.....	.....	.....
.....	.....	.....

A mintavételt jóváhagyó személy/beosztás:

Dr. Kónya Bálint  
laboratóriumvezető

A mintát a Laboratóriumban átvette:

Dátum: 2026 év 03 hónap 18 nap

Időpont: 12 óra 02 perc

Minta laboratóriumi sorszáma:

426/7275 - 7276  
426/7279

A "Mintavételi jegyzőkönyv" vége