



ANALAB Kft.

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Levélcím: 4010 Debrecen, Pf.: 68.

Telefon: (+36 52) 532-926, (30) 349-7630

Fax: (+36 52) 532-925

www.analab.hu

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

VJ-704-14-nnk-geokomplex

Vevő: NNK Kft.

4025 Debrecen, Iskola u.3.

Megrendelés tárgya: 5 db felszín alatti vízminta vizsgálata.
Vizsgálandó komponensek: pH, fajlagos elektromos
vezetőképesség, NH_4^+ , NO_3^- , NO_2^- , PO_4^{3-} , SO_4^{2-} összes só, KOI_k .

A mérési eredmények csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak. Az ANALAB Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható. A mintákat a Jegyzőkönyv kiadása után egy hónappal megsemmisítjük.

A mintavételt végezte: Geokomplex Kft.
NAT-7-0015/2013

A mintavétel: ☒ akkreditált
☐ nem akkreditált

Mintavétel időpontja: 2014.11.03.

A minták átvételének időpontja: 2014.11.03.

Vizsgálatok időpontja: 2014.11.03.-2014.11.28.

A vizsgálati jegyzőkönyv tartalma:

- ♦ Vizsgálati eredmények: 1.táblázat
- ♦ Vizsgálati módszerek: 2.táblázat

Lengyel Adrienn

Lengyel Adrienn
Laboratóriumvezető

ANALAB KFT.

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Adószám: 13343976-2-09

Kozák János

Kozák János
Ügyvezető

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

1. táblázat: Felszín alatti vízminták eredményei*

Vizsgált komponens	395/MJ-1	395/MJ-2	395/MJ-3	395/MJ-4	395/MJ-5
pH	6,93	6,83	6,51	6,50	6,93
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C-on ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	1119	858	814	1360	856
NH_4^+ (mg/l)	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
NO_3^- (mg/l)	< 1	9,03	6,17	25	11,7
NO_2^- (mg/l)	< 0,1	0,26	< 0,1	0,42	0,30
PO_4^{3-} (mg/l)	0,5	0,13	< 0,5	< 0,5	< 0,5
SO_4^{2-} (mg/l)	93,6	159	161	199	158
Összes só (mg/l)	1220	1340	692	1210	754
KOI_k (mg/l O_2)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30

*A TiKTVF Mérőállomás (NAT-1-1337/2012) által kiállított vizsgálati jegyzőkönyv alapján.
Akkreditált mérési eredmények.



ANALAB Kft.

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Levélcím: 4010 Debrecen, Pf.: 68.

Telefon: (+36 52) 532-926, (30) 349-7630

Fax: (+36 52) 532-925

www.analab.hu

VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

2. táblázat: Vizsgálati módszerek

Vizsgálat neve	Módszer	Készülék
pH	MSZ 1484-22: 2009	Consort C861 multiméter
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888: 1998	Consort C861 multiméter
NH_4^+	MSZ ISO 7150-1: 1992	AVASPEC-2048 spektrofotométer
SO_4^{2-} , PO_4^{3-} , NO_3^- , NO_2^-	MSZ EN ISO 10304-1: 2009	Metrohm 761 Compact IC
KIO_3	MSZ ISO 6060: 1991 Titrimetria	Automata buretta
Összes só	MSZ 12750-6: 1971 Tömegmérés	Kern770 Analitikai mérleg

A „Vizsgálati jegyzőkönyv vége”