



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-79-12-nnk-nnk

A NAT által NAT-1-1468/2010 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vevő: NNK Kft.

4025 Debrecen, Iskola u. 3.

Megrendelés tárgya: 3 db felszín alatti vízminta vizsgálata.
Vizsgálendő komponensek: pH, elektromos vezetőképesség, SO_4^{2-} , NO_3^- , NH_4^+ , PO_4^{3-} , NO_2^- , KIO_3 , összes só.

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: NNK Kft.

NAT-7-0039/2010

A mintavétel: ☒ akkreditált

☐ nem akkreditált

A minták átvételének időpontja: 2012.02.24.

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

**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

A minták jelölése

Mintavevő által használt kód	Laboratóriumi kód	A minta származása	A minta típusa
33/MU1	V91/12	NNK Kft.	Felszín alatti víz
33/MU3	V92/12	NNK Kft.	Felszín alatti víz
33/MU4	V93/12	NNK Kft.	Felszín alatti víz

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

1. táblázat: Vízminták eredményei

Vizsgált komponens	33/MU1	33/MU3	33/MU4
pH	6,47	7,44	6,74
Elektromos vezetőképesség 25°C-on (µS/cm)	1110	872	1145
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0,45	0,20	0,48
NO ₃ ⁻ (mg/l)	43,2	3,6	25,6
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0,14	< 0,02	0,15
KOI _k (mg O ₂ /l)	< 30	< 30	34,9
Összes só (mg/l)	988	720	856
PO ₄ ³⁻ (mg/l)	< 0,5	< 0,5	< 0,5
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	243	237	221



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
Elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	Consort C861 multiméter
NH_4^+	MSZ ISO 7150- 1: 1992	AVASPEC-2048 spektrofotométer
KOI_k	MSZ ISO 6060: 1991	Titrimetria
Összes só	MSZ 12750-6: 1971	Tömegmérés
NO_2^-	MSZ 1484-13: 2009 6.2.5.fejezet	AVASPEC-2048 spektrofotométer
SO_4^{2-} , NO_3^- , PO_4^{3-}	MSZ EN ISO 10304-1: 2009	Metrohm 761 Compact IC

A vizsgálatokat végezte: Ballai Csaba, Sági Gergő

A „Vizsgálati jegyzőkönyv vége”