

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti víz vizsgálatáról

Megbízó:

HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt.
2000 Szentendre, Pannónia utca 1-3. B.ép 1. em

KVI-PLUSZ-munkaszám: 18-0201-11

Szilveszter Ágnes
adminisztrátor

Dr. Ágoston Csaba
ügyvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti víz vizsgálatáról 18-0201-11	2	-

KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti víz vizsgálatáról

Megbízó:

HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt.
2000 Szentendre, Pannónia utca 1-3. B.ép 1. em

A jegyzőkönyvet készítette:

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Szilveszter Ágnes
adminisztrátor

Dr. Ágoston Csaba
ügyvezető, szakértő

A vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalt tartalmaz.

*A KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.*

1. A minták adatai

A mintavétel dátuma:	2018. június 4.
A mintavételt végezte:	Három Kör Delta Kft.
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Három Kör Delta Kft.
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2018. június 6.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Akkreditált - NAH-7-0051-2015
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
SZU-1	18-0201-11/1	felszín alatti víz	bromid, arzén, szelén

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	Vízvizsgálat. 3. rész: Az oldott, a lebegő anyaghoz kötött és az összes
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	fém tartalom meghatározása AAS- és ICP-OES-módszerrel
MSZ EN ISO 10304-1:2009	Vízminőség. Az oldott anionok meghatározása ionkromatográfiával. 1. rész: A bromid, a klorid, a fluorid, a nitrát, a nitrit, a foszfát és a szulfát meghatározása (ISO 10304-1:2007)

4. A mérésekhez használt készülékek

Metrohm 940 Professional IC Vario Two/SeS/PP ionkromatográfiás rendszer
Perkin Elmer Optima 5300 DV típusú ICP-OES készülék

5. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	SZU-1	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	18-0201- 11/1		
bromid	0,69	mg/L	0,05
arzén	<1,0	µg/L	1,0
szelén	<1,0	µg/L	1,0

A vizsgálatokat 2018. június 06. és június 13. között végeztük.
A vizsgálati eredmények becsült mérési bizonytalansága $\pm 10\%$.