

12. sz. melléklet
Monitoring kút vizsgálati eredmények

A NAH által NAH-1-1701/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2018/2219

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Tarnahús Kft.
Megrendelő címe: 3284 Tarnaméra, Zarányi út 1.

A vizsgálati minta adatai:

Mintaszám: 2018/2219 Minta jelölése: M2 sz. figyelőkút
Mintavétel: Megrendelő általi Akkreditált mintavétel: nem
Mintavétel helye: 030/6 hrsz.
Minta megnevezése: Felszín alatti víz
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: 2018.05.31. Vizsgálat kezdete: 2018.05.31. Vizsgálat vége: 2018.06.08.

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	7,74	---
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	659	µS/cm
Kémiai oxigénigény KOI _k	MSZ ISO 6060:1991	<30	mg/l
Ammónium	ISO 15923-1:2013 B. melléklet	0,48	mg/l
Nitrit	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	0,02	mg/l
Nitrát	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz	<1	mg/l
Szulfát	ISO 15923-1:2013 G. melléklet	15	mg/l
Ortofoszfát	ISO 15923-1:2013 F. melléklet	0,19	mg/l

Megjegyzés:

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

Bélmegyer, 2018.06.11.

Szabó Annamária
Szabó Annamária
laboratóriumvezető

EUROFINS ÖkoLabor Kft.
5643 Bélmegyer, Petőfi u. 45.
Adószám: 14550292-2-04
2

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

A NAH által NAH-1-1701/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2018/2220

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Tarnahús Kft.
Megrendelő cím: 3284 Tarnaméra, Zaránki út 1.

A vizsgálati minta adatai:

Mintaszám: 2018/2220 Minta jelölése: M3 sz. figyelőkút
Mintavétel: Megrendelő általi Akkreditált mintavétel: nem
Mintavétel helye: 030/6 hrsz.
Minta megnevezése: Felszín alatti víz
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: 2018.05.31. Vizsgálat kezdete: 2018.05.31. Vizsgálat vége: 2018.06.08.

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	7,74	---
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	644	µS/cm
Kémiai oxigénigény KOI _k	MSZ ISO 6060:1991	<30	mg/l
Ammónium	ISO 15923-1:2013 B. melléklet	0,48	mg/l
Nitrit	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	<0,01	mg/l
Nitrát	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz	1,5	mg/l
Szulfát	ISO 15923-1:2013 G. melléklet	16	mg/l
Ortofoszfát	ISO 15923-1:2013 F. melléklet	0,21	mg/l

Megjegyzés:

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

Bélmegyer, 2018.06.11.

Szabó Annamária
Szabó Annamária
laboratóriumvezető

EUROFINS ÖkoLabor Kft.
5643 Bélmegyer, Petőfi u. 45.
Adószám: 14550292-2-04
2

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

A NAH által NAH-1-1701/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2018/2221

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Tarnahús Kft.
Megrendelő cím: 3284 Tarnaméra, Zaránki út 1.

A vizsgálati minta adatai:

Mintasza: 2018/2221 Minta jelölése: M4 sz. figyelőkút
Mintavétel: Megrendelő általi Akkreditált mintavétel: nem
Mintavétel helye: 034/6 hrsz.
Minta megnevezése: Felszín alatti víz
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: 2018.05.31. Vizsgálat kezdete: 2018.05.31. Vizsgálat vége: 2018.06.08.

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	7,73	---
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	647	µS/cm
Kémiai oxigénigény KOI _k	MSZ ISO 6060:1991	<30	mg/l
Ammonium	ISO 15923-1:2013 B. melléklet	0,49	mg/l
Nitrit	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	<0,01	mg/l
Nitrát	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz	1,1	mg/l
Szulfát	ISO 15923-1:2013 G. melléklet	16	mg/l
Ortofoszfát	ISO 15923-1:2013 F. melléklet	0,21	mg/l

Megjegyzés:

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

Bélmegyer, 2018.06.11.

Szabó Annamária
Szabó Annamária
laboratóriumvezető

EUROFINS ÖkoLabor Kft.
5643 Bélmegyer, Petőfi u. 45.
Adószám: 14550222-2-04

2

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

A NAH által NAH-1-1701/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2018/5247

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Tarnahús Kft.
Megrendelő címe: 3284 Tarnaméra, Zaránki út 1.

A vizsgálati minta adatai:

Mintaszáma: 2018/5247 Minta jelölése: M4 sz. figyelőkút
Mintavétel: Megrendelő általi Akkreditált mintavétel: nem
Mintavétel helye: 034/6 hrsz.
Minta megnevezése: Felszín alatti víz
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: Vizsgálat kezdete: Vizsgálat vége:
2018.11.14. 2018.11.15. 2018.11.15. 2018.11.21.

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	7,81	---
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	616	µS/cm
Kémiai oxigénigény KO _l	MSZ ISO 6060:1991	<30	mg/l
Ammónium	ISO 15923-1:2013 B. melléklet	0,47	mg/l
Nitrit	ISO 15923-1:2013 D. melléklet	<0,05	mg/l
Nitrát	ISO 15923-1:2013 C. melléklet	<2	mg/l
Szulfát	ISO 15923-1:2013 G. melléklet	17	mg/l
Ortofoszfát	ISO 15923-1:2013 F. melléklet	0,16	mg/l

Megjegyzés:

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

Bélmegyer, 2018.11.21.

EUROFINS ÖkoLabor Kft.
5643 Bélmegyer, Petőfi u.45.
Adószám: 14550292-2-04
2

Szabó Annamária

Szabó Annamária
laboratóriumvezető

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

A NAH által NAH-1-1701/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2019/1337

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Tarnahús Kft.
Megrendelő címe: 3284 Tarnaméra, Zaránki út 1.

A vizsgálati minta adatai:

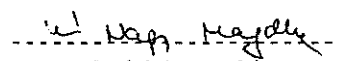
Mintaszám: 2019/1337 Minta jelölése: M2 sz. kút
Mintavétel: Megrendelő általi Akkreditált mintavétel: nem
Mintavétel helye: 030/6 Hrsz.
Minta megnevezése: Felszín alatti víz
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: 2019.03.26. Vizsgálat kezdete: 2019.03.26. Vizsgálat vége: 2019.03.28.

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	7,94	---
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	646	µS/cm
Kémiai oxigénigény KO ₂	MSZ ISO 6060:1991	<30	mg/l
Ammónium	ISO 15923-1:2013 B. melléklet	0,35	mg/l
Nitrit	ISO 15923-1:2013 D. melléklet	0,16	mg/l
Nitrát	ISO 15923-1:2013 C. melléklet	<2	mg/l
Szulfát	ISO 15923-1:2013 G. melléklet	15	mg/l
Ortofoszfát	ISO 15923-1:2013 F. melléklet	0,38	mg/l

Megjegyzés:

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

Bélmegyer, 2019.03.29.


Szabó Annamária
laboratóriumvezető

EUROFINS ÖkoLabor
5643 Bélmegyer, Petőfi u.
Adószám: 14550292
2

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

Azonosító: **FO07/1**

1/1

Változat: **1/180209**

A NAH által NAH-1-1701/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2019/1338

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Tarnahús Kft.
Megrendelő címe: 3284 Tarnaméra, Zaránki út 1.

A vizsgálati minta adatai:

Mintaszám:	2019/1338	Minta jelölése:	M3 sz. kút
Mintavétel:	Megrendelő általi	Akkreditált mintavétel:	nem
Mintavétel helye:	030/6 Hrsz.		
Minta megnevezése:	Felszín alatti víz		
Mintavétel ideje:	Beérkezés ideje:	Vizsgálat kezdete:	Vizsgálat vége:
	2019.03.26.	2019.03.26.	2019.03.28.

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	7,88	---
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	644	μS/cm
Kémiai oxigénigény KOI _k	MSZ ISO 6060:1991	<30	mg/l
Ammónium	ISO 15923-1:2013 B. melléklet	0,39	mg/l
Nitrit	ISO 15923-1:2013 D. melléklet	0,06	mg/l
Nitrát	ISO 15923-1:2013 C. melléklet	<2	mg/l
Szulfát	ISO 15923-1:2013 G. melléklet	17	mg/l
Ortofoszfát	ISO 15923-1:2013 F. melléklet	0,23	mg/l

Megjegyzés:

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

Bélmegyer, 2019.03.29.

Szabó Annamária
laboratóriumvezető

PROFINS ÖkoLabor AG
5643 Bálványos, Pósfő u. 45
Adószám: 14550292-2-04

•

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

A NAH által NAH-1-1701/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2019/1339

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Tarnahús Kft.
Megrendelő címe: 3284 Tarnaméra, Zaránki út 1.

A vizsgálati minta adatai:

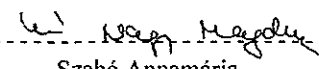
Mintaszáma: 2019/1339 Minta jelölése: M4 sz. kút
Mintavétel: Megrendelő általi Akkreditált mintavétel: nem
Mintavétel helye: 034/6 Hrsz.
Minta megnevezése: Felszín alatti víz
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: Vizsgálat kezdete: Vizsgálat vége:
2019.03.26. 2019.03.26. 2019.03.28.

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	8,00	---
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	646	µS/cm
Kémiai oxigénigény KOI _k	MSZ ISO 6060:1991	<30	mg/l
Ammonium	ISO 15923-1:2013 B. melléklet	0,46	mg/l
Nitrit	ISO 15923-1:2013 D. melléklet	<0,05	mg/l
Nitrát	ISO 15923-1:2013 C. melléklet	<2	mg/l
Szulfát	ISO 15923-1:2013 G. melléklet	15	mg/l
Ortofoszfát	ISO 15923-1:2013 F. melléklet	0,20	mg/l

Megjegyzés:

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

Bélmegyer, 2019.03.29.


Szabó Annamária
laboratóriumvezető

EUROFINS ÖkoLabor Kft.
5643 Bélmegyer, Petőfi u. 45.
Adószám: 14550292-2-04

2

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

A NAH által NAH-1-1701/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2019/5058

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Tarnahús Kft.
Megrendelő címe: 3284 Tarnaméra, Zarányi út 1.

A vizsgálati minta adatai:

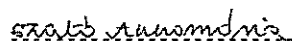
Mintaszám: 2019/5058 Minta jelölése: M4 figyelő kút
Mintavétel: Megrendelő általi Akkreditált mintavétel: nem
Mintavétel helye: 034/6 Hrsz.
Minta megnevezése: Felszín alatti víz
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: Vizsgálat kezdete: Vizsgálat vége:
2019.09.25. 2019.09.27. 2019.09.27. 2019.10.02.

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	7,67	---
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	633	µS/cm
Kémiai oxigénigény KOI ₁	MSZ ISO 6060:1991	<30	mg/l
Ammónium	ISO 15923-1:2013 B. melléklet	1,30	mg/l
Nitrit	ISO 15923-1:2013 D. melléklet	<0,05	mg/l
Nitrát	ISO 15923-1:2013 C. melléklet	<2	mg/l
Szulfát	ISO 15923-1:2013 G. melléklet	<10	mg/l
Ortofoszfát	ISO 15923-1:2013 F. melléklet	0,33	mg/l

Megjegyzés:

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

Bélmegyer, 2019.10.02.



Szabó Annamária
laboratóriumvezető

EUROFINS ÖkoLabor Kft.
5643 Bélmegyer, Petőfi u. 45.
Adószám: 14550292-2-04

2

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

Azonosító: **FO07/1**

1/1

Változat: **1/180209**



Ökolabor

EUROFINS ÖkoLabor Kft. Laboratórium

Cím: 5643 Bélmegyer, Petőfi u.45.

Tel: 66/899-055

Fax: 66/899-056

E-mail: info@okolaborkft.hu

Web: www.okolaborkft.hu

A NAH által NAH-1-1701/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2020/1167

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Tarnahús Kft.
Megrendelő címe: 3284 Tarnaméra, Zaránki út 1.

A vizsgálati minta adatai:

Mintaszáma: 2020/1167 Minta jelölése: M2 sz. kút
Mintavétel: Megrendelő általi Akkreditált mintavétel: nem
Mintavétel helye: 030/6 Hrsz.
Minta megnevezése: Felszín alatti víz
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: Vizsgálat kezdete: Vizsgálat vége:
2020.03.24. 2020.03.26. 2020.03.26. 2020.04.06.

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	7,96	---
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	645	µS/cm
Kémiai oxigénigény KOI ₅	MSZ ISO 6060:1991	53	mg/l
Ammónium	ISO 15923-1:2013 B. melléklet	1,44	mg/l
Nitrit	ISO 15923-1:2013 D. melléklet	<0,05	mg/l
Nitrát	ISO 15923-1:2013 C. melléklet	<2	mg/l
Szulfát	ISO 15923-1:2013 G. melléklet	<10	mg/l
Ortofoszfát	ISO 15923-1:2013 F. melléklet	0,39	mg/l

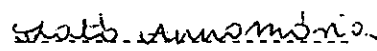
Megjegyzés:

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

Bélmegyer, 2020.04.06.

EUROFINS ÖkoLabor Kft.
5643 Bélmegyer, Petőfi u. 45.
Adószám: 14550292-2-04

2


Szabó Annamária
laboratóriumvezető

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

Azonosító: F007/1

1/1

Változat: 1/180209



Ökolabor

EUROFINS ÖkoLabor Kft. Laboratórium

Cím: 5643 Bélmegyer, Petőfi u.45.

Tel: 66/899-055

Fax: 66/899-056

E-mail: info@okolaborkft.hu

Web: www.okolaborkft.hu

A NAH által NAH-1-1701/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2020/1168

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Tarnahús Kft.
Megrendelő címe: 3284 Tarnaméra, Zaránki út 1.

A vizsgálati minta adatai:

Mintaszám: 2020/1168 Minta jelölése: M3 sz. kút
Mintavétel: Megrendelő általi Akkreditált mintavétel: nem
Mintavétel helye: 030/6 Hrsz.
Minta megnevezése: Felszín alatti víz
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: Vizsgálat kezdete: Vizsgálat vége:
2020.03.24. 2020.03.26. 2020.03.26. 2020.04.06.

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	7,97	---
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	652	µS/cm
Kémiai oxigénigény KOI _k	MSZ ISO 6060:1991	48	mg/l
Ammónium	ISO 15923-1:2013 B. melléklet	1,45	mg/l
Nitrit	ISO 15923-1:2013 D. melléklet	<0,05	mg/l
Nitrát	ISO 15923-1:2013 C. melléklet	<2	mg/l
Szulfát	ISO 15923-1:2013 G. melléklet	<10	mg/l
Ortofoszfát	ISO 15923-1:2013 F. melléklet	0,37	mg/l

Megjegyzés:

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

Bélmegyer, 2020.04.06.

EUROFINS ÖkoLabor Kft.
5643 Bélmegyer, Petőfi u. 45.
Adószám: 14550292-2-04
2

Szabó Annamária
Szabó Annamária
laboratóriumvezető

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!



Ökolabor

EUROFINS ÖkoLabor Kft. Laboratórium

Cím: 5643 Bélmegyer, Petőfi u.45.

Tel: 66/899-055

Fax: 66/899-056

E-mail: info@okolaborkft.hu

Web: www.okolaborkft.hu

A NAH által NAH-1-1701/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2020/1169

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Tarnahús Kft.
Megrendelő címe: 3284 Tarnaméra, Zaránki út 1.

A vizsgálati minta adatai:

Mintaszám: 2020/1169 Minta jelölése: M4 sz. kút
Mintavétel: Megrendelő általi Akkreditált mintavétel: nem
Mintavétel helye: 034/6 Hrsz.
Minta megnevezése: Felszín alatti víz
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: Vizsgálat kezdete: Vizsgálat vége:
2020.03.24. 2020.03.26. 2020.03.26. 2020.04.06.

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	8,00	---
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	646	µS/cm
Kémiai oxigénigény KOI _k	MSZ ISO 6060:1991	38	mg/l
Ammónium	ISO 15923-1:2013 B. melléklet	1,41	mg/l
Nitrit	ISO 15923-1:2013 D. melléklet	<0,05	mg/l
Nitrát	ISO 15923-1:2013 C. melléklet	<2	mg/l
Szulfát	ISO 15923-1:2013 G. melléklet	<10	mg/l
Ortofoszfát	ISO 15923-1:2013 F. melléklet	0,37	mg/l

Megjegyzés:

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

Bélmegyer, 2020.04.06.

EUROFINS ÖkoLabor Kft.
5643 Bélmegyer, Petőfi u. 45.
Adószám: 14550292-2-04

2

Szabó Annamária
Szabó Annamária
laboratóriumvezető

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

Azonosító: FO07/1

1/1

Változat: 1/180209

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
(M4 kút)

Megbízó:
Tarnahús Kft.
3284 Tarnaméra, Zaránki út 1

KVI-PLUSZ-munkaszám: 20-8084-02

Bélmegyer 2020. 10. 07.

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

Szabolcs Tarnaméri
Páricsi-Kiss Szilvia
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

Megnevezés, szám	Oldalszám	Mellékletek (db)
Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról 20-8084-02	2	-

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

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
(M4 kút)

Megbízó:
Tarnahús Kft.
3284 Tarnaméra, Zaránki út 1

Bélmegyer 2020. 10. 07. **Eurofins KVI-PLUSZ**
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító utca 6.

Szilvia Páricsi-Kiss
Páricsi-Kiss Szilvia
laboratóriumvezető, szakértő *u.*

A vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalt tartalmaz.

Az Eurofins 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: 2020. szeptember 30.
 A mintavételt végezte:
 A mintákat a laboratóriumba szállította:
 A minták laboratóriumba érkezésének ideje: 2020. október 1.
 A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált: Nem akkreditált
 A minták állapota: megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
M4 kút	20-8084-02/1	felszín alatti víz	pH, fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva), nitrát, nitrit, ammónium, KIO_3 , orto-foszfát, szulfát

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

ISO 15923-1:2013 B. melléklet, C. melléklet, D. melléklet, F. melléklet, G. melléklet
 MSZ 1484-22:2009
 MSZ EN 27888:1998
 MSZ ISO 6060:1991

Vizminőség. Kiválasztott paraméterek meghatározása diszkrét analízátor rendszerekkel - 1. rész: ammónium, nitrát, nitrit, klorid, ortofoszfát, szulfát és szilikát fotometriás meghatározása
 Vizminőség. 22. rész: A pH és az egyensúlyi pH meghatározása
 Vizminőség. Az elektromos vezetőképesség meghatározása (ISO 7888:1985)
 A víz kémiai oxigénigényének meghatározása

4. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	M4 kút	Mérték-egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	20-8084-02/1		
pH	7,70	-	2
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	884	$\mu\text{S}/\text{cm}$	5
nitrát	<2	mg/l	2
nitrit	<0,05	mg/l	0,05
ammónium	1,43	mg/l	0,05
KIO_3	<30	mg/l	30
orto-foszfát	0,35	mg/l	0,05
szulfát	50	mg/l	10

A vizsgálatokat 2020. október 01. és október 07. között végeztük.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról

Megbízó:
Tarnahús Kft.
3284 Tarnaméra, Zaránki út 1

KVI-PLUSZ-munkaszám: 21-8084-02

Bélmegyer 2021. 04. 07.
Eurofins KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító utca 6.

Ölcső Viktória
Páricsi-Kiss Szilvia
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

Megnevezés, szám	Oldalszám	Mellékletek (db)
Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról 21-8084-02	2	-

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

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról

Megbízó:
Tarnahús Kft.
3284 Tarnaméra, Zaránki út 1

Bélmegyer 2021. 04. 07.

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

Ólós Uilória
Páricsi-Kiss Szilvia
laboratóriumvezető, szakértő *ly*

A vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalt tartalmaz.

Az Eurofins 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: 2021. március 25.
 A mintavételt végezte:
 A mintákat a laboratóriumba szállította:
 A minták laboratóriumba érkezésének ideje: 2021. március 26.
 A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált: akkreditált
 A minták állapota: megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
M2.sz. kút 030/6 hrsz.	21-8084-02/1	felszín alatti víz	pH, fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva), nitrát, nitrit, ammónium, KOL _{er} , orto-foszfát, szulfát
M3.sz. kút 030/6 hrsz.	21-8084-02/2	felszín alatti víz	
M4.sz. kút 034/6 hrsz.	21-8084-02/3	felszín alatti víz	

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

ISO 15923-1:2013 B. melléklet, C. melléklet, D. melléklet, F. melléklet, G. melléklet
 MSZ 1484-22:2009
 MSZ EN 27888:1998
 MSZ ISO 6060:1991

Vízminőség. Kiválasztott paraméterek meghatározása diszkrét analízátor rendszerekkel - 1. rész: ammónium, nitrát, nitrit, klorid, ortofoszfát, szulfát és szilikát fotometriás meghatározása
 Vízművelés. 22. rész: A pH és az egyensúlyi pH meghatározása
 Vízművelés. Az elektromos vezetőképesség meghatározása (ISO 7888:1985)
 A víz kémiai oxigénigényének meghatározása

4. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	M2.sz. kút 030/6 hrsz.	M3.sz. kút 030/6 hrsz.	M4.sz. kút 034/6 hrsz.	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	21-8084- 02/1	21-8084- 02/2	21-8084- 02/3		
pH	7,74	7,83	7,84	-	2
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	834	836	828	µS/cm	5
nitrát	<2	<2	<2	mg/l	2
nitrit	<0,05	<0,05	<0,05	mg/l	0,05
ammónium	1,36	1,36	1,32	mg/l	0,05
KOL _{er}	<30	<30	<30	mg/l	30
orto-foszfát	0,87	0,86	0,88	mg/l	0,05
szulfát	30	30	30	mg/l	10

A vizsgálatokat 2021. március 26. és április 07. között végeztük.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról

(Tarnahús Kft. 3284 Tarnaméra, Zarányi út 1.)

Megbízó:

Tarnahús Kft.
3284 Tarnaméra, Zarányi út 1

KVI-PLUSZ-munkaszám: 21-8084-04



Budapest 2021. október 5.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

Megnevezés, szám	Oldalszám	Mellékletek (db)
Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról 21-8084-04	2	-



által tanúsított

ISO 14001



által tanúsított

ISO 9001

MARTON
SZAKÉRTŐ IRODA KFT.

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

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról

(Tarnahús Kft. 3284 Tarnaméra, Zaránki út 1.)

Megbízó:

**Tarnahús Kft.
3284 Tarnaméra, Zaránki út 1**



Budapest 2021. október 5.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalt tartalmaz.

Az Eurofins 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:	2021. szeptember 21.
A mintavételt végezte:	Megbízó
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Megbízó
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2021. szeptember 23.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Nem akkreditált
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
M4 sz. kút /034/6	21-8084-04/1	felszín alatti víz	pH, fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva), KOl_{cr} , ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

ISO 15705:2002	Vízminőség. Kémiai oxigénigény meghatározása (ST-KOI)-kis-skálájú tesztszöves módszer.
MSZ 12750-16:1988 3.fejezet	Felszíni vizek vizsgálata. Szulfátion meghatározása.
MSZ 448-18:2009	Ivóvízvizsgálat. 18. rész: Az ortofoszfát és az összes foszfor meghatározása spektrofotometriás módszerrel
MSZ EN 27888:1998	Vízminőség. Az elektromos vezetőképesség meghatározása (ISO 7888:1985)
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)
MSZ EN ISO 10523:2012 9. fejezet	Vízminőség. A pH meghatározása (ISO 10523:2008)
MU-ÁFAL-03:2019	Szervetlen kation-tartalom meghatározás ionkromatográfiával.

4. A mérési eredmények

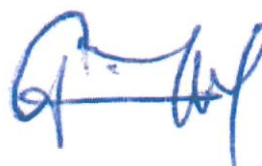
Eredeti azonosító jel:	M4 sz. kút /034/6	Mérték-egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	21-8084-04/1		
pH	7,86	pH-egység	-
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	1010	$\mu\text{S}/\text{cm}$	5
KOl_{cr}	7	mg/L	3
ammónium	0,85	mg/L	0,05
nitrit	1,34	mg/L	0,05
nitrát	0,7	mg/L	0,5
szulfát	76	mg/L	25
foszfát	0,82	mg/L	0,02

A vizsgálatokat 2021. szeptember 23. és október 05. között végeztük.

**Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
(Tarnaméra)**

Megbízó:
Tarnahús Kft.
3284 Tarnaméra, Zaránki út 1

KVI-PLUSZ-munkaszám: 22-8084-02



Budapest 2022. május 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

Megnevezés, szám	Oldalszám	Mellékletek (db)
Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról 22-8084-02	2	-

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

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
(Tarnaméra)

Megbízó:
Tarnahús Kft.
3284 Tarnaméra, Zarányi út 1



Budapest 2022. május 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalt tartalmaz.
Az Eurofins 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:	2022. május 18.
A mintavételt végezte:	Megbízó
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Megbízó
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. május 20.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Nem akkreditált
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
M 2.sz kút 030/6 hrsz	22-8084-02/1	figyelőkút	pH, fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva), KOI_{ps} , ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát
M 3.sz kút 030/6 hrsz	22-8084-02/2	figyelőkút	
M 4.sz kút 034/6 hrsz	22-8084-02/3	figyelőkút	

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

MSZ 12750-16:1988 3.fejezet	Felszíni vizek vizsgálata. Szulfácion meghatározása.
MSZ EN 27888:1998	Vízminőség. Az elektromos vezetőképesség meghatározása (ISO 7888:1985)
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)
MSZ EN ISO 10523:2012 9. fejezet	Vízminőség. A pH meghatározása (ISO 10523:2008)
MSZ EN ISO 6878:2004 4.fejezet	Vízminőség. Foszfor meghatározása. Ammónium-molibdenátos spektrometriás módszer (ISO 6878:2004)
MSZ EN ISO 8467:1998	Vízminőség. A permanganátindex meghatározása. ISO 8467: 1993
MU-ÁFAL-03:2019	Szervetlen kation-tartalom meghatározás ionkromatográfiával.

4. A mérési eredmények

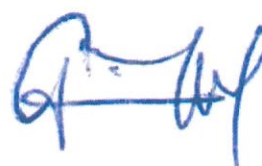
Eredeti azonosító jel:	M 2.sz kút 030/6 hrsz	M 3.sz kút 030/6 hrsz	M 4.sz kút 034/6 hrsz	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-8084-02/1	22-8084-02/2	22-8084-02/3		
pH	7,60	7,62	7,49	pH-egység	-
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	804	822	808	μS/cm	5
KOI_{ps}	2,1	1,9	2,3	mg/l	0,5
ammónium	1,07	1,05	1,01	mg/L	0,05
nitrit	<0,05	<0,05	<0,05	mg/L	0,05
nitrát	<0,5	<0,5	<0,5	mg/L	0,5
szulfát	<25	<25	<25	mg/L	25
foszfát	0,63	0,71	0,64	mg/L	0,02

A vizsgálatokat 2022. május 20. és május 27. között végeztük.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
3284 Tarnaméra, Zaránki út 1.

Megbízó:
Tarnahús Kft.
3284 Tarnaméra, Zaránki út 1

KVI-PLUSZ-munkaszám: 22-8084-03



Budapest 2022. október 12.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról 22-8084-03/1	3	-

**Eurofins KVI-PLUSZ
KÖRNYEZETVÉDELMI VIZSGÁLÓ IRODA KFT.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
3284 Tarnaméra, Zaránki út 1.**

Megbízó:
**Tarnahús Kft.
3284 Tarnaméra, Zaránki út 1**



Budapest 2022. október 12.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

*A vizsgálati jegyzőkönyv 3 számozott oldalt tartalmaz.
Az Eurofins 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:	2022. szeptember 22.
A mintavételt végezte:	Megbízó
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Megbízó
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. szeptember 23.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Nem akkreditált
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
figyelő kút M 4 sz.kút 034/6 hrsz	22-8084-03/1	felszín alatti víz	pH, fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva), nitrát, nitrit, ammónium, K _{OI} _{cr} , szulfát, foszfát

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

ISO 15705:2002	Vízminőség. Kémiai oxigénigény meghatározása (ST-KOI)-kis-skálájú tesztcsöves módszer.
MSZ 12750-16:1988 3.fejezet	Felszíni vizek vizsgálata. Szulfátion meghatározása.
MSZ 448-12:1982 (visszavont szabvány) MSZ 448-12:1982 2.2.szakasz (visszavont szabvány)	Ivóvízvizsgálat. Nitrát- és nitrition meghatározása
MSZ EN 26777:1998	Vízminőség. A nitrit meghatározása. Spektrometriás módszer (ISO 6777:1984)
MSZ EN 27888:1998	Vízminőség. Az elektromos vezetőképesség meghatározása (ISO 7888:1985)
MSZ EN ISO 10523:2012 9. fejezet	Vízminőség. A pH meghatározása (ISO 10523:2008)
MSZ EN ISO 6878:2004 4.fejezet	Vízminőség. Foszfor meghatározása. Ammónium-molibdenátos spektrometriás módszer (ISO 6878:2004)
MSZ ISO 7150-1:1992	Az ammónium meghatározása vízben. Manuális spektrofotometriás módszer

4. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	figyelő kút M 4 sz.kút 034/6 hrsz	Mérték- egység	Alsó mérés határ	Határ- érték
KVI azonosító jel:	22-8084- 03/1			
pH	7,80	pH-egység	-	6,5 - 9
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	783	µS/cm	5	2500

Eredeti azonosító jel:	figyelő kút M 4 sz.kút 034/6 hrsz	Mérték- egység	Alsó mérés határ	Határ- érték
KVI azonosító jel:	22-8084- 03/1			
nitrát	<0,5	mg/L	0,5	50
nitrit	0,29	mg/L	0,05	0,5
ammónium	0,96 *	mg/L	0,01	0,50
KOI _{cr}	7	mg/L	3	-
szulfát	45	mg/L	25	250
foszfát	0,40	mg/L	0,02	0,5

* A vizsgált paraméterek közül a *-al jelölt paraméterek mért értékei meghaladják a 6/2009.(VI.14) KvVM-Eüm-FVM együttes rendelet „B” szennyezettségi határértékeit.