



MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

ÉRKEZETT

2017-08-10

MEGRENDELŐ: ABOKOM NONPROFIT Kft., Abony

TELEPÜLÉS: Abony

TELEP: Strandfürdő/S

MINTAVÉTEL CÉLJA: A Megrendelővel kötött szerződés, ill. előzetes egyeztetés szerint **időszakos ellenőrzés** miatt végzendő helyszíni mintavétel és vizsgálat.

Mintavétel ideje:

8:30 -tól

8:50 -ig

A MINTAVÉTEL KÖRÜLMÉNYEI:

IDŐJÁRÁSI VISZONYOK:

napos felhős borult szeles csapadékos

Fertőtlenítés módja:

Fürdőzők létszáma: (1) a mintavétel napján:

52 fő; (2) a mintavételt megelőző nap: 300 fő

Léghőmérséklet:

27.0 °C

TECHNOLÓGIA MINTAVÉTEL ÉS HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK ADATAI, LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK IRÁNYA:

Minta azonosító száma:	Minta jelölése:	Mintavételi hely (technológia) megnevezése:	Víz hozam: (l/p):	Víz hőmérséklet (°C):	Szabad aktív klór (mg/l):	Összes aktív klór (mg/l):	Laboratóriumi vizsgálati kódok:		
							Gázvizsgálat:	Kémia:	Biológia:
15493		Úszómed. forg. után		27.5	0.60	1.00		KS4	BSC
15495		Gyerek pancsoló med. forg. után		32.1	0.30	1.00		KS4	BSC
15497		Tanmed. forg. után		32.0	0.30	0.80		KS4	BSC

MEDENCE MINTAVÉTEL ÉS HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK ADATAI, LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK IRÁNYA:

Minta azonosító száma:	Minta jelölése:	Medence, minta megnevezése:	Víz hőmérséklet (°C):	Szabad aktív klór (mg/l):	Összes aktív klór (mg/l):	Laboratóriumi vizsgálati kódok:		
						Klasszikus Analitika:	Műszeres Analitika:	Biológia:
15492		Úszómedence /900m3/	27.5	0.60	1.00	KSA		BST
15494		Gyermek pancsoló medence /48m3/	32.1	0.30	1.00	KSA		BST
15496		Tanmedence /40m3/	32.0	0.30	0.80	KSA		BST

Mintavételi módszerek: MSZ 13690-2:1989, MSZ 448-46:1988

Helyszíni vizsgálati módszerek: hőmérséklet: MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány), pH: MSZ 1484-22:2009, szabad aktív klór és összes aktív klór: EI-9.:1997, MSZ EN ISO 7393-2:2000

A mintavétellel kapcsolatos megállapítások, megjegyzések (pl. minta kinézete, tisztítószivattyúzás elmaradása, stb.): A trihalometán vizsgálatokat a megrendelő nem kérte.

megrendelő képviselője

Makka György

vizsgáló képviselője
mintavételt végezte

Kapcsolattartó neve:

Telefonszáma:



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A NAH által NAH-1-1274/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálólaboratórium neve : TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 Szolnok, Vízmű út 1.
Tel./Fax: (56) 525-065 , 525-161

Megrendelő neve : ABOKOM NONPROFIT Kft., Abony

Minta származási helye : Abony , Strandfürdő/S

Mintavevő : TECHNO-VÍZ KFT.

Mintavétel módja : Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje : 2017.07.31.

Minta azonosító száma : 15492 , 15493 , 15494 , 15495 , 15496 , 15497 / 2017.

Vizsgálati módszerek : MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) Fürdővíz mintavétel és
bakteriológiai vizsgálat

Megjegyzés: Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalt tartalmaz.

Kiadás kelte: Szolnok 2017.08.04.


Galsi Tamás
ügyvezető

1/2



TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Tel.: +36(56) 525-065; Fax: +36(56) 525-161
Email: technoviz@technoviz.hu

Vizsg. jk.szám: 5441/17-STTA/BST

A NAH által NAH-1-1.274/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

FÜRDŐVÍZ BAKTERIOLÓGIAI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Megrendelő: ABOKOM NONPROFIT Kft., Abony

Település: Abony

Vizsgálat kezdete: 2017.07.31.

Mintavevő: Makka György

Mintavétel ideje: 2017.07.31.

Vizsgálati szám	Mintavételi helyek	Coliform szám	Escheria coli szám	Fekál coli szám	Pseudomonas aeruginosa szám	Fekális Streptococcus szám	Staphylococcus aureus szám	Endoszáml	Coccus szám	•Szabad aktív klór •• össz. klór mg/L	
		/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	•	••
15492	Úszómedence /900m3/			0	0	0	0	0	0	0.60	1.00
15493	Úszómed. forg. után			0					0	0.60	1.00
15494	Gyermek pancsoló medence /48m3/			0	0	0	0	0	0	0.30	1.00
15495	Gyerek pancsoló med. forg. után			0					0	0.30	1.00
15496	Tanmedence /40m3/			0	0	0	0	0	0	0.30	0.80
15497	Tanmed. forg. után			0					0	0.30	0.80

Vizsgálati módszer	Akalmazott táptalaj	Inkubáció	Megerősítés
MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.3 szakasz	Endo agar	44°C 24 és 48 óra	Laktóz-fenolvörös-bouillon tápoldat 37°C 24 és 48 óra, 44°C 24 és 48 óra
MSZ EN ISO 16266:2008	Cetrimid agar	36±2°C, 44±4 óra	Acetamid tápleves 36±2°C, 22±2 óra, Oxidáz teszt
MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.3 szakasz	Slanetz-Bartley agar	37°C 48 óra	-
MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.9 szakasz	Vogel-Johnson agar	37°C 24 és 48 óra	Koaguláz teszt
MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.8 szakasz	Endo agar	37°C 48 óra	-
MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.4 szakasz	Sós-véres agar	37°C 24 és 48 óra	Laktofenolkék festés

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

Jelmagyarázat:

Nincs jel: MSZ 13690-3:1989 (visszavont szabvány) szerint **nem kifogásolt**
+: MSZ 13690-3:1989 (visszavont szabvány) szerint **tűrhető** érték
*: MSZ 13690-3:1989 (visszavont szabvány) szerint **kifogásolt** érték

2017.08.04.


Vasas Lilla
laboratóriumi mérnök

2/2


Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

TECHNO-VÍZ
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNOKSZOLGÁLATI KFT.
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A NAH által NAH-1-1274/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálólaboratórium neve	: TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM 5000 Szolnok, Vízmű út 1. Tel./Fax: (56) 525-065 , 525-161
Megrendelő neve	: ABOKOM NONPROFIT Kft., Abony
Minta származási helye	: Abony , Strandfürdő/S
Mintavevő	: TECHNO-VÍZ KFT.
Mintavétel módja	: Akkreditált mintavétel
Mintavétel ideje	: 2017.07.31.
Minta azonosító száma	: 15492,15493,15494,15495,15496,15497 / 2017
Vizsgálati módszerek	: MSZ ISO 7150-1:1992 MSZ 1484-3:2006. 6.fejezet MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz MSZ 1484-15:2009 MSZ 1484-22:2009 MSZ EN ISO 7027:2000 6.1. szakasz MSZ EN 27888:1998 MSZ 448-20:1990 4. fejezet MSZ 448-7:1983 MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz MSZ 448-21:1986 3. fejezet MSZ 448-21:1986 4. fejezet EI-9.:1997
	Ammónium Vas ,Mangán Nitrít Nitrát Klorid pH /L/ Zavarosság Fajlagos elektromos vez.kép./L/ Permanganátos oxigénigény Alumínium m-lúgosság Összes keménység Karbonát keménység Szabad aktív klór/H/ ,Kötött aktív klór/H/

Megjegyzés: Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni!
A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 7 számozott oldalt tartalmaz.

Kiadás kelte: Szolnok 2017.08.02.


Galsi Tamás
ügyvezető

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Vizsg. jk.szám: 5441/17-STTA/KSA
Minta lab. sorsz. : 15492

A NAH által NAH-1-1274/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT

Megrendelő:	ABOKOM NONPROFIT Kft., Abony
Település :	Abony
Telep :	Strandfürdő/S
Mintavétel helye:	Úszómedence /900m3/
Mintavétel ideje:	2017.07.31.

Kémiai vizsg. szám: 15492/17-KSA			Vizsgálat kezdete: 2017.08.01.		
Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	Fajlagos elektromos vez.kép./L/	µS/cm	1100
Vas	µg/l	69	Permanganátos oxigénigény	mg/l	1.7
Mangán	µg/l	<10	Alumínium	µg/l	<20
Nitrit	mg/l	<0.02	m-lúgosság	mmol/l	9.40
Nitrát	mg/l	3.1	Összes keménység	CaOmg/l	22
Klorid	mg/l	100	Karbonát keménység	CaOmg/l	22
pH /L/		8.39	Szabad aktív klór/H/	mg/l	0.60
Zavarosság	NTU	0.83	Kötött aktív klór/H/	mg/l	0.40

Jelmagyarázat: /H/ helyszíni, /L/ labor vizsgálat

Szolnok, 2017.08.02.

.....
Sztankóné Bedő Zsuzsanna
csoportvezető

.....
laboratóriumvezető

TECHNO-VÍZ
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNOKSZOLGÁLATI KFT.
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Vizsg. jk.száma: 5441/17-STTA/KSA
Minta lab. sorsz. : 15493

A NAH által NAH-1-1274/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT

Megrendelő:	ABOKOM NONPROFIT Kft., Abony
Település :	Abony
Telep :	Strandfürdő/S
Mintavétel helye:	Úszómed. forg. után
Mintavétel ideje:	2017.07.31.

Kémiai vizsg. szám: 15493/17-KS4			Vizsgálat kezdete: 2017.08.01.		
Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	Permanganátos oxigénigény	mg/l	1.5
Nitrit	mg/l	<0.02	m-lúgosság	mmol/l	9.50
Nitrát	mg/l	2.7	Összes keménység	CaOmg/l	30
Klorid	mg/l	105	Karbonát keménység	CaOmg/l	30
pH /L/		8.37	Kötött aktív klór/H/	mg/l	0.40
Fajlagos elektromos vez.kép./L/	µS/cm	1094	Szabad aktív klór/H/	mg/l	0.60

Jelmagyarázat: /H/ helyszíni, /L/ labor vizsgálat

Szolnok, 2017.08.02.

.....
Sztankóné Bedő Zsuzsanna
csoportvezető

.....
laboratóriumvezető

TECHNO-VÍZ
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT.
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Vizsg. jk.szám: 5441/17-STTA/KSA
Minta lab. sorsz. : 15494

A NAH által NAH-1-1274/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT

Megrendelő:	ABOKOM NONPROFIT Kft., Abony
Település :	Abony
Telep :	Strandfürdő/S
Mintavétel helye:	Gyermek pancsoló medence /48m3/
Mintavétel ideje:	2017.07.31.

Kémiai vizsg. szám: 15494/17-KSA			Vizsgálat kezdete: 2017.08.01.		
Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	Fajlagos elektromos vez.kép./L/	µS/cm	2010
Vas	µg/l	78	Permanganátos oxigénigény	mg/l	4.8
Mangán	µg/l	11	Alumínium	µg/l	32
Nitrit	mg/l	<0.02	m-lúgosság	mmol/l	8.10
Nitrát	mg/l	6.3	Összes keménység	CaOmg/l	24
Klorid	mg/l	504	Karbonát keménység	CaOmg/l	24
pH /L/		8.55	Szabad aktív klór/H/	mg/l	0.30
Zavarosság	NTU	1.40	Kötött aktív klór/H/	mg/l	0.70

Jelmagyarázat: /H/ helyszíni, /L/ labor vizsgálat

Szolnok, 2017.08.02.

.....
Sztankóné Bedő Zsuzsanna
csoportvezető

.....
laboratóriumvezető

TECHNO-VÍZ
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNOKSZOLGÁLATI KFT.
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
 5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
 Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Vizsg. jk.szám: 5441/17-STTA/KSA
 Minta lab. sorsz. : 15495

A NAH által **NAH-1-1274/2015** számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT

Megrendelő:	ABOKOM NONPROFIT Kft., Abony
Település :	Abony
Telep :	Strandfürdő/S
Mintavétel helye:	Gyerek pancsoló med. forg. után
Mintavétel ideje:	2017.07.31.

Kémiai vizsg. szám: 15495/17-KS4			Vizsgálat kezdete: 2017.08.01.		
Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	Permanganátos oxigénigény	mg/l	4.6
Nitrit	mg/l	<0.02	m-lúgosság	mmol/l	8.10
Nitrát	mg/l	6.2	Összes keménység	CaOmg/l	22
Klorid	mg/l	438	Karbonát keménység	CaOmg/l	22
pH /L/		8.52	Kötött aktív klór/H/	mg/l	0.70
Fajlagos elektromos vez.kép./L/	µS/cm	2050	Szabad aktív klór/H/	mg/l	0.30

Jelmagyarázat: /H/ helyszíni, /L/ labor vizsgálat

Szolnok, 2017.08.02.

.....
 Sztankóné Bedő Zsuzsanna
 csoportvezető

.....
 laboratóriumvezető

TECHNO-VÍZ
 LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNOKSZOLGÁLATI KFT.
 5000 Szolnok, Vízmű u. 1.

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Vizsg. jk.szám: 5441/17-STTA/KSA
Minta lab. sorsz. : 15496

A NAH által **NAH-1-1274/2015** számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT

Megrendelő:	ABOKOM NONPROFIT Kft., Abony
Település :	Abony
Telep :	Strandfürdő/S
Mintavétel helye:	Tanmedence /40m3/
Mintavétel ideje:	2017.07.31.

Kémiai vizsg. szám: 15496/17-KSA			Vizsgálat kezdete: 2017.08.01.		
Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	Fajlagos elektromos vez.kép./L/	µS/cm	2110
Vas	µg/l	64	Permanganátos oxigénigény	mg/l	2.7
Mangán	µg/l	10	Alumínium	µg/l	<20
Nitrit	mg/l	<0.02	m-lúgosság	mmol/l	0.80
Nitrát	mg/l	6.2	Összes keménység	CaOmg/l	32
Klorid	mg/l	825	Karbonát keménység	CaOmg/l	22
pH /L/		7.05	Szabad aktív klór/H/	mg/l	0.30
Zavarosság	NTU	1.04	Kötött aktív klór/H/	mg/l	0.50

Jelmagyarázat: /H/ helyszíni, /L/ labor vizsgálat

Szolnok, 2017.08.02.

.....
Sztankóné Bedő Zsuzsanna
csoportvezető

.....
laboratóriumvezető

TECHNO-VÍZ
LABORATÓRIUMI ÉS VEZÉRLÉKSZOLGÁLATI KFT.
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Vizsg. jk.szám: 5441/17-STTA/KSA
Minta lab. sorsz. : 15497

A NAH által NAH-1-1274/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT

Megrendelő:	ABOKOM NONPROFIT Kft., Abony
Település :	Abony
Telep :	Strandfürdő/S
Mintavétel helye:	Tanmed. forg. után
Mintavétel ideje:	2017.07.31.

Kémiai vizsg. szám: 15497/17-KS4			Vizsgálat kezdete: 2017.08.01.		
Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	Permanganátos oxigénigény	mg/l	2.4
Nitrit	mg/l	<0.02	m-lúgosság	mmol/l	0.80
Nitrát	mg/l	6.1	Összes keménység	CaOmg/l	40
Klorid	mg/l	705	Karbonát keménység	CaOmg/l	22
pH /L/		7.12	Kötött aktív klór/H/	mg/l	0.50
Fajlagos elektromos vez.kép./L/	µS/cm	2130	Szabad aktív klór/H/	mg/l	0.30

Jelmagyarázat: /H/ helyszíni, /L/ labor vizsgálat

Szolnok, 2017.08.02.

.....
Sztankóné Bedő Zsuzsanna
csoportvezető

.....
laboratóriumvezető

TECHNO-VÍZ
LABORATORIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT.
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.