

TECHNO-VÍZ Kft.

5000 Szolnok, Vízmű u.1.

Tel/fax: (56)525-065; (56)525-161



Mintavételi jk.száma:

1277/13-SKHT

Mintavétel dátuma:

2013.04.25

Mintavétel módja:

Akkreditált

A NAT által NAT-1-1274/2011 számon akkreditált vizsgálólaboratórium

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

MEGRENDELŐ: Kumánia Gyógyfürdő Kft., Kisújszállás

TELEPÜLÉS: Kisújszállás

TELEP: Strandfürdő, Rákóczi út 12.

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

A MINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ÜZEMÁLLAPOT:

Vízbázis : üzemelő termálkút : B-110 sz./___l/p | B-113sz./___l/p | ___sz./___l/p |

víz kivétel módja : ;

üz.hidegvizes kút : B-112.sz./___l/p | ___sz./___l/p | ___sz./___l/p |

víz kivétel módja : ;

Technológiai berendezések:

Gáztalanító tip.: egyedi;2db; Tároló:___ m³;Hidrofor :___ m³;

Fertőtlenítés módja :

adagolt menny.:___ g/h | g/m³

Fertőtlenítés ut.dátuma :töltő-ürítő: naponta; medencék : 2013.04.___. hálózat : 2013.04.___.

Fürdőzők létszáma: (1) a vizsgálat napján:100 fő; (2) előző nap:300 fő;

NSZSZ utolsó ellenőrzése : ___.

Időjárási viszonyok:

napos ☒

felhős ☐

borult ☐

szeles ☐

csapadékos ☐

léghőmérséklet:21.0 C° ;

légnyomás: ___ mbar

MINTAVÉTEL, HELYSZÍNI VIZSGÁLAT ADATAI :

időpont: 10h 00p - 12h 30p -ig

Minta azonosító száma	A kút neve	kat. száma	talpm. m	Q-víz l/p	hőfok C°	Püzemi bar	Vizsgálati kód,B-üv.szám		
							Gáz	Kémia	Bakteriol.
3784	Mélyfúrású kút /B-11	B-110			49.2			KS5	BS1 ...
3785	Mélyfúrású kút /B-11	B-113			62.7			KS5	BS1 ...
									...

Minta azonosító száma	Strand hálózat: a minta megnevezése	szabad klór mg/l	összes klór mg/l	hőfok C°	vizsgálati kód			B.üv. száma
					Gáz	Kémia	Bakteriol.	
3786	Hálózati tápvíz	0.00	0.10	20.7		KS1	BS1	___

A mintavétellel kapcsolatos megállapítások:

Oros Zsigmond

megrendelő képviselője

Vidra Róbert

vizsgáló képviselője

Kapcsolattartó neve:

Telefonszáma:

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



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

***A NAT által NAT-1-1274/2011 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium***

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

Megrendelő neve : Kumánia Gyógyfürdő Kft., Kisújszállás

Minta származási helye : Kisújszállás , Strandfürdő, Rákóczi út 12.

Mintavevő : TECHNO-VÍZ KFT.

Mintavétel módja : Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje : 2013.04.25.


Minta azonosító száma : 3784 , 3785 , 3786 / 2013.

Vizsgálati módszerek : MSZ 13690-2:1989 Fürdővíz mintavétel és bakteriológiai vizsgálat

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

Kiadás kelte: Szolnok 2013.04.29.

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


Széll Jenő
ügyvezető igazgató



TECHNO-VÍZ LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT.
(5000 Szolnok, Vízmű út 1.), Tel/Fax: (56) 525-065 , 525-161

A NAT által NAT-1-1274/2011 számon akkreditált vizsgálólaboratórium

FÜRDŐVÍZ BAKTERIOLÓGIAI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Megrendelő: Kumánia Gyógyfürdő Kft., Kisújszállás

Település: Kisújszállás

Vizsgálat kezdete: 2013.04.25.

Mintavevő: Vidra Róbert

Mintavétel ideje: 2013.04.25.

Vizsgálati szám	Mintavételi helyek	Coliform szám	Fekál coli szám	Pseudomonas aeruginosa szám	Fekális Streptococcus szám	Staphylococcus aureus szám	Endoszárm	Coccus szám	•Szabad aktív klór •• össz. klór mg/L	
		/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	•	••
3784	Mélyfűrésű kút /B-110/		0				0			
3785	Mélyfűrésű kút /B-113/		0				0			
3786	Hálózati tápvíz		0				100		0.00	0.10


Jelmagyarázat:

Nincs jel: MSZ 13690-3:1989 szabvány szerint **nem kifogásolt**

+: MSZ 13690-3:1989 szabvány szerint **tűrhető** érték

*: MSZ 13690-3:1989 szabvány szerint **kifogásolt** érték

2013.04.29.


vizsgálatot végezte

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

2/2


Galsi Tamás
laboratóriumvezető



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A NAT által NAT-1-1274/2011 számon akkreditált vizsgálólaboratórium

Vizsgálólaboratórium neve	: TECHNO-VÍZ Laboratóriumi és Mérnökszolgálati KFT. 5000 Szolnok, Vízmű út 1. Tel./Fax: (56) 525-065 , 525-161	
Megrendelő neve	: Kumánia Gyógyfürdő Kft., Kisújszállás	
Minta származási helye	: Kisújszállás , Strandfürdő, Rákóczi út 12.	
Mintavevő	: TECHNO-VÍZ KFT.	
Mintavétel módja	: Akkreditált mintavétel	
Mintavétel ideje	: 2013.04.25.	
Minta azonosító száma	: 3786 , 3784 , 3785 / 2013.	
Vizsgálati módszerek	<div><div><p>:</p><p>MSZ 1484-3:2006. 6.fejezet MSZ 448-21:1986 4. fejezet EI-9.:1997</p><p>MSZ 448-10:1977 (visszavont szabvány) 3. fejezet MSZ 448-10:1977 (visszavont szabvány) 4. fejezet MSZ ISO 7150-1:1992 MSZ 448-3:1985 2. fejezet MSZ 448-3:1985 3. fejezet MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz MSZ 1484-15:2009 MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz MSZ 1484-22:2009 MSZ EN 27888:1998 MSZ 448-20:1990 4. fejezet</p><p>MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz MSZ 448-21:1986 3. fejezet MSZ EN ISO 10304-1:2009 MSZ EN ISO 10304-3:1999</p></div><div><p>Vas , Mangán Karbonát keménység Szabad aktív klór/H/ , Kötött aktív klór/H/ Nátrium</p><p>Kálium</p><p>Ammónium Kalcium Magnézium Nitrit Nitrát Klorid Hidrogén-karbonát pH /L/ Fajlagos vez.kép./L/ Permanganátos oxigénigény p-lúgosság , m-lúgosság Összes keménység Bromid Jodid</p></div></div>	

Megjegyzés: Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni!
A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 4 számozott oldalt tartalmaz.

Kiadás kelte: Szolnok 2013.04.29.


Széll Jenő

ügyvezető igazgató

TECHNO-VÍZ KFT.

5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.

Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Helysz. jegyzk. sz.: 1277/13-SKHT

Kémiai vizsg. szám: 3784/13-KS1

Minta lab. sorsz. : 3786

A NAT által **NAT-1-1274/2011** számon akkreditált vizsgálólaboratórium

VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT

Megrendelő: Kumánia Gyógyfürdő Kft., Kisújszállás
Település : Kisújszállás
Telep : Strandfürdő, Rákóczi út 12.
Mintavétel helye: Hálózati tápvíz
Mintavétel ideje: 2013.04.25. **Vizsgálat kezdete:** 2013.04.26.

Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	Fajlagos vez.kép./L/	µS/cm	974
Vas	µg/l	<20	Permanganátos oxigénigény	mg/l	1.1
Mangán	µg/l	<10	m-lúgosság	mmol/l	9.60
Nitrit	mg/l	<0.02	Összes keménység	CaOmg/l	76
Nitrát	mg/l	<1.0	Karbonát keménység	CaOmg/l	76
Klorid	mg/l	64	Szabad aktív klór/H/	mg/l	<0.1
pH /L/		7.67	Kötött aktív klór/H/	mg/l	0.10

Szolnok, 2013.04.29.

.....
 Sztankóné Bedő Zsuzsanna
 csoportvezető

.....
 Galsi Tamás
 laboratóriumvezető

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

TECHNO-VÍZ KFT.

5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.

Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Helysz. jgyzk. sz.: 1277/13-SKHT

Kémiai vizsg. szám: 3785/13-KS5

Minta lab. sorsz. : 3784

A NAT által **NAT-1-1274/2011** számon akkreditált vizsgálólaboratórium**VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT**

Megrendelő:	Kumánia Gyógyfürdő Kft., Kisújszállás	Kúta adatok
Település :	Kisújszállás	Kataszterszám: B-110
Telep :	Strandfürdő, Rákóczi út 12.	Talpmélység: m
		Üzem adatok
Mintavétel helye:	Mélyfúrású kút /B-110/	Vízhozam: L/perc
Mintavétel ideje:	2013.04.25. Vizsgálat kezdete: 2013.04.26.	Üzemi nyomás: bar

Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Nátrium	mg/l	481	pH /L/		8.27
Kálium	mg/l	4.1	Fajlagos vez.kép./L/	µS/cm	1865
Ammónium	mg/l	2.18	Permanganátos oxigénigény	mg/l	13.6
Kalcium	mg/l	11.8	p-lúgosság	mmol/l	
Magnézium	mg/l	7.7	m-lúgosság	mmol/l	19.50
Nitrit	mg/l	<0.02	Összes keménység	CaOmg/l	34
Nitrát	mg/l	<1.0	Bromid	mg/l	2.48
Klorid	mg/l	153	Jodid	mg/l	1.61
Hidrogén-karbonát	mg/l	1189			

Szolnok, 2013.04.29.

.....
 Sztankóné Bedő Zsuzsanna
 csoportvezető

.....
 Galsi Tamás
 laboratóriumvezető

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

TECHNO-VÍZ KFT.

5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.

Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Helysz. jgyzk. sz.: 1277/13-SKHT

Kémiai vizsg. szám: 3785/13-KS5

Minta lab. sorsz. : 3785

A NAT által **NAT-1-1274/2011** számon akkreditált vizsgálólaboratórium**VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT**

Megrendelő:	Kumánia Gyógyfürdő Kft., Kisújszállás	Kútadatok
Település :	Kisújszállás	Kataszterszám: B-113
Telep :	Strandfürdő, Rákóczi út 12.	Talpmélység: m
		Üzemadatok
Mintavétel helye:	Mélyfúrású kút /B-113/	Vízhozam: L/perc
Mintavétel ideje:	2013.04.25. Vizsgálat kezdete: 2013.04.26.	Üzemi nyomás: bar

Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Nátrium	mg/l	602	pH /L/		8.03
Kálium	mg/l	9.2	Fajlagos vez.kép./L/	µS/cm	2380
Ammónium	mg/l	12.15	Permanganátos oxigénigény	mg/l	14.8
Kalcium	mg/l	10.3	p-lúgosság	mmol/l	
Magnézium	mg/l	6.0	m-lúgosság	mmol/l	27.10
Nitrit	mg/l	<0.02	Összes keménység	CaOmg/l	28
Nitrát	mg/l	<1.0	Bromid	mg/l	1.40
Klorid	mg/l	152	Jodid	mg/l	0.84
Hidrogén-karbonát	mg/l	1653			

Szolnok, 2013.04.29.

.....
 Sztankóné Bedő Zsuzsanna
 csoportvezető

.....
 Galsi Tamás
 laboratóriumvezető

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