



A NAH által NAH-1-1274/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Ivóvíz és felszín alatti víz vizsgálatához

MEGRENDELŐ: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál
TELEPÜLÉS: Taksony **TELEP:** Vízmű

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

Fertőtlenítés módja: Klór-dioxid

Fertőtlenítés utolsó dátuma:

Levegő hőmérséklete*: 4 °C

KÚT MINTAVÉTEL ÉS HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK ADATAI, LABORATÓRIUMI VIZSGÁLAT IRÁNYA:

Minta azonosító száma:	Minta jelölése:	A kút neve:	Kat. szám:	Talp mélység (m):	Víz-hozam (l/p):	Víz hőmérséklet (°C):	Laboratóriumi vizsgálati kódok:		
							Gázvizsgálat:	Kémia:	Biológia:
690		1/A.sz. kút (Wesselényi u.)	B-14	233	230	19.4		KVK	

TECHNOLÓGIA MINTAVÉTEL ÉS HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK ADATAI, LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK IRÁNYA:

	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:
691		Vízműtelepet elhagyó, hálózatra kimenő kezelt víz		16.7				KKF KAS	BET
692		300 m3-es torony (Wesselényi u.)		16.3				KKF	BET

HÁLÓZAT MINTAVÉTEL ÉS HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK ADATAI, LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK IRÁNYA:

Minta azonosító száma	Minta jelölése:	Mintavételi hely(hálózat) megnevezése,minta megnevezése:	Víz hőmérséklet (°C):	Szabad aktív klór (mg/l):	Összes aktív klór (mg/l):	Laboratóriumi vizsgálati kódok:		
						Klasszikus Analitika:	Műszeres Analitika:	Biológia:
693		Bölcsőde, Fő u. 83.	10.5			KKF KAS KLO		BET
694		Családsegítő, Szent Anna tér 1.	8.6					BET
695		Orvosi rendelő, Széchenyi u. 36.	10.2			KKF	THM	BET
696		Forrás u. 53.	8.7					BET

Mintavételi és mintatartósítási módszerek: MSZ EN ISO 5667-1:2007, MSZ 448-46:1988, MSZ 448-36:1985 3.fejezet,MSZ 448-43:1985, MSZ EN ISO 5667-3:2018, MSZ EN ISO 19458:2007, MSZ EN ISO 5667-16:2017,MSZ ISO 5667-11:2012, MSZ 21464:1998(visszavont szabvány)

Helyszíni vizsgálati módszerek:hőmérséklet: MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet, pH: MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz,fajlagos elektromos vezetőképesség: MSZ EN 27888:1998, szabad aktív klór és összes aktív klór: EI-9.:1997,MSZ 448-25:1981 5. fejezet

*: A NAH által nem akkreditált tevékenység.

A mintavétellel kapcsolatos megállapítások, megjegyzések:

Végh Roland
megrendelő képviselője

Vidra Róbert
mintavevő
(Techno-Víz Kft.)

Kapcsolattartó neve:Rung József
Telefonszáma:30 942 4179

Kenyeres Krisztina
a mintát laboratóriumi vizsgálatra átvette
Dátum:2021.01.19

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



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1/5

Jegyzőkönyv száma: 0317/21-HIVO/690/KemiaLap
Megrendelő neve: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál
Minta származási helye: Taksony, Vízmű
Mintavevő neve: Vidra Róbert
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2021.01.19
Minta beérkezésének ideje: 2021.01.19
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2021.01.20
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2021.01.25

Mintaazonosító szám: 690

Mintavétel helye, minta megnevezése: 1/A.sz. kút (Wesselényi u.)

Kútdatok, üzemadatok

Kataszterszám: B-14
Talpmélység: 233 m

Vízhozam: 230 L/perc
Üzemi nyomás: bar

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	19.4	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

690-KVK							
Kationok	Mért érték: mg/l	mg egyenért	Than%	Anionok	Mért érték: mg/l	mg egyenért	Than%
Nátrium	138	6.00	83.46	Nitrit	<0.02	0.00	0.00
Kálium	1.3	0.03	0.46	Nitrát	<1	0.00	0.00
Ammónium	0.09	0.00	0.06	Klorid	5.7	0.16	2.37
Kalcium	10.3	0.51	7.14	Szulfát	5.3	0.11	1.62
Magnézium	7.7	0.63	8.80	Karbonát	<3	0.00	0.00
• Vas	108	0.00	0.05	Hidrogén-karbonát	396.6	6.5	95.99
• Mangán	<10	0.00	0.00	Hidroxil	<2	0.00	0.00
Összesen	157.49	7.19	100%	Összesen	407.63	6.77	100%

Kationok - Anionok összesen: 565.12mg/L

•Vas és •Mangán konc. = µg/L

690-KVK									
Vizsgált paraméterek:	Mérték-egység:	Mért érték:	Vizsgált paraméterek:	Mérték-egység:	Mért érték:	Vizsgált paraméterek:	Mérték-egység:	Mért érték:	
pH		7.96	permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)	mg/l	0.4	Összes keménység	CaOmg/l	32.0	
Zavarosság	NTU	0.42	p-lúgosság	mmol/l	<0.1				
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	511	m-lúgosság	mmol/l	6.50				
Szín: színtelen			Szag: szagtalan						

Vizsgálati módszerek:

MSZ EN ISO 11885:2009: Nátrium;Kálium, ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, MSZ 448-3:1985 2. fejezet (visszavont szabvány): Kalcium, MSZ 448-3:1985 3. fejezet (visszavont szabvány): Magnézium, MSZ 1484-3:2006. 6.fejezet: Vas;Mangán, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát, ISO 15923-1:2013 E melléklet: Klorid, ISO 15923-1:2013 G melléklet: Szulfát, MSZ EN ISO 10523:2012: pH, MSZ EN ISO 7027-1:2016: Zavarosság, MSZ EN 27888:1998: fajlagos elektromos vezetőképesség, MSZ 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz: p-lúgosság;m-lúgosság, MSZ 448-21:1986 3. fejezet: Összes keménység, MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz: Karbonát;Hidrogén-karbonát;Hidroxil, MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet: Szín, MSZ EN 1622:2007 C melléklet: Szag

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 5 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2021.01.25

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

Galsi Tamás
ügyvezető



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 2/5

Jegyzőkönyv száma: 0317/21-HIVO/691/KemiaLap
Megrendelő neve: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál
Minta származási helye: Taksony, Vízmű
Mintavevő neve: Vidra Róbert
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2021.01.19
Minta beérkezésének ideje: 2021.01.19
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2021.01.20
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2021.01.25

Mintaazonosító szám: 691

Mintavétel helye, minta megnevezése: Vízműtelepet elhagyó, hálózatra kimenő kezelt víz

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	16.7	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

691-KKF					
Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	pH		7.67
Vas	µg/l	21	Zavarosság	NTU	0.27
Mangán	µg/l	<10	fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	529
Nitrit	mg/l	<0.02	permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)	mg/l	0.4
Nitrát	mg/l	<1.00	Alumínium	µg/l	<20
Klorid	mg/l	8.1	m-lúgosság	mmol/l	6.50
Szulfát	mg/l	8.8	Összes keménység	CaOmg/l	70.0
Szín: színtelen		Szag: szagtalan		Íz: íztelen	
691-KAS					
Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Arzén	µg/l	5.5			

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek a 201/2001/X.25./sz.Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határértékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

Vizsgálati módszerek:

ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, MSZ 1484-3:2006. 6.fejezet: Vas;Mangán, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát, ISO 15923-1:2013 E melléklet: Klorid, ISO 15923-1:2013 G melléklet: Szulfát, MSZ EN ISO 10523:2012: pH, MSZ EN ISO 7027-1:2016: Zavarosság, MSZ EN 27888:1998: fajlagos elektromos vezetőképesség, MSZ 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány): Alumínium, MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz: m-lúgosság, MSZ 448-21:1986 3. fejezet: Összes keménység, MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet: Szín, MSZ EN 1622:2007: Íz, MSZ EN 1622:2007 C melléklet: Szag, EI-15.:2010: Arzén

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 5 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2021.01.25

.....
vizsgálatért felelős személy

.....
Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

.....
Galsi Tamás
ügyvezető



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 3/5

Jegyzőkönyv száma: 0317/21-HIVO/692/KemiaLap
Megrendelő neve: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál
Minta származási helye: Taksony, Vízmű
Mintavevő neve: Vidra Róbert
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2021.01.19
Minta beérkezésének ideje: 2021.01.19
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2021.01.20
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2021.01.25

Mintaazonosító szám: 692

Mintavétel helye, minta megnevezése: 300 m³-es torony (Wesselényi u.)

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	16.3	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

692-KKF					
Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	pH		7.73
Vas	µg/l	36	Zavarosság	NTU	0.19
Mangán	µg/l	<10	fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	526
Nitrit	mg/l	<0.02	permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)	mg/l	0.4
Nitrát	mg/l	<1.00	Alumínium	µg/l	<20
Klorid	mg/l	7.8	m-lúgosság	mmol/l	6.50
Szulfát	mg/l	8.2	Összes keménység	CaOmg/l	66.0
Szín: színtelen		Szag: szagtalan		Íz: íztelen	

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek a 201/2001/X.25./sz.Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határértékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

Vizsgálati módszerek:

ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, MSZ 1484-3:2006. 6.fejezet: Vas;Mangán, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát, ISO 15923-1:2013 E melléklet: Klorid, ISO 15923-1:2013 G melléklet: Szulfát, MSZ EN ISO 10523:2012: pH, MSZ EN ISO 7027-1:2016: Zavarosság, MSZ EN 27888:1998: fajlagos elektromos vezetőképesség, MSZ 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány): Alumínium, MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz: m-lúgosság, MSZ 448-21:1986 3. fejezet: Összes keménység, MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet: Szín, MSZ EN 1622:2007: Íz, MSZ EN 1622:2007 C melléklet: Szag

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 5 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2021.01.25

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

Galsi Tamás
ügyvezető



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 4/5

Jegyzőkönyv száma: 0317/21-HIVO/693/KemiaLap
Megrendelő neve: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál
Minta származási helye: Taksony, Vízmű
Mintavevő neve: Vidra Róbert
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2021.01.19
Minta beérkezésének ideje: 2021.01.19
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2021.01.20
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2021.01.25

Mintaazonosító szám: 693

Mintavétel helye, minta megnevezése: Bölcsőde, Fő u. 83.

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	10.5	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

693-KKF					
Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	0.30	pH		8.03
Vas	µg/l	56	Zavarosság	NTU	0.19
Mangán	µg/l	<10	fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	608
Nitrit	mg/l	<0.02	permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)	mg/l	0.6
Nitrát	mg/l	<1.00	Alumínium	µg/l	<20
Klorid	mg/l	8.2	m-lúgosság	mmol/l	7.60
Szulfát	mg/l	<5.0	Összes keménység	CaOmg/l	+ 30.0
Szín: színtelen		Szag: szagtalan		Íz: íztelen	
693-KAS					
Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Arzén	µg/l	2.5			
693-KLO					
Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Klorit	mg/l	<0.02			

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek közül a "+"-tel jelölt komponens a 201/2001./X.25./sz.Kormány rendelet "C" táblázatra vonatkozó parametrikus értékét meghaladja, a jelölt komponens/ek/ miatt kifogásolt minőségű ivóvízminta.

Vizsgálati módszerek:

ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, MSZ 1484-3:2006. 6.fejezet: Vas;Mangán, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát, ISO 15923-1:2013 E melléklet: Klorid, ISO 15923-1:2013 G melléklet: Szulfát, MSZ EN ISO 10523:2012: pH, MSZ EN ISO 7027-1:2016: Zavarosság, MSZ EN 27888:1998: fajlagos elektromos vezetőképesség, MSZ 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány): Alumínium, MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz: m-lúgosság, MSZ 448-21:1986 3. fejezet: Összes keménység, MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet: Szín, MSZ EN 1622:2007: Íz, MSZ EN 1622:2007 C melléklet: Szag, EI-15.:2010: Arzén, MSZ EN ISO 10304-4:2000: Klorit

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 5 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2021.01.25

[Handwritten signature]

vizsgálatért felelős személy

[Handwritten signature]

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

[Handwritten signature]

Galsi Tamás
ügyvezető

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



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 5/5

Jegyzőkönyv száma: 0317/21-HIVO/695/KemiaLap
Megrendelő neve: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál
Minta származási helye: Taksony, Vízmű
Mintavevő neve: Vidra Róbert
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2021.01.19
Minta beérkezésének ideje: 2021.01.19
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2021.01.20
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2021.01.25

Mintaazonosító szám: 695

Mintavétel helye, minta megnevezése: Orvosi rendelő, Széchenyi u. 36.

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	10.2	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

695-KKF					
Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	pH		7.72
Vas	µg/l	87	Zavarosság	NTU	0.45
Mangán	µg/l	<10	fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	527
Nitrit	mg/l	<0.02	permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)	mg/l	0.3
Nitrát	mg/l	<1.00	Alumínium	µg/l	<20
Klorid	mg/l	8.5	m-lúgosság	mmol/l	6.50
Szulfát	mg/l	8.9	Összes keménység	CaOmg/l	66.0
Szín: színtelen		Szag: szagtalan		Íz: íztelen	

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek a 201/2001/X.25./sz.Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határértékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

Vizsgálati módszerek:

ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, MSZ 1484-3:2006. 6.fejezet: Vas;Mangán, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát, ISO 15923-1:2013 E melléklet: Klorid, ISO 15923-1:2013 G melléklet: Szulfát, MSZ EN ISO 10523:2012: pH, MSZ EN ISO 7027-1:2016: Zavarosság, MSZ EN 27888:1998: fajlagos elektromos vezetőképesség, MSZ 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány): Alumínium, MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz: m-lúgosság, MSZ 448-21:1986 3. fejezet: Összes keménység, MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet: Szín, MSZ EN 1622:2007: Íz, MSZ EN 1622:2007 C melléklet: Szag

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 5 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2021.01.25

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

Galsi Tamás
ügyvezető



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1/1

Jegyzőkönyv száma: 0317/21-HIVO/THM

Megrendelő neve: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál

Minta származási helye: Taksony, Vízmű

Mintavevő neve: Vidra Róbert

Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2021.01.19

Minta beérkezésének ideje: 2021.01.19

Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz

Vizsgálat kezdete: 2021.01.20

Vizsgálat elvégzésének ideje: 2021.01.22

Mintaazonosító szám:	Mintavétel helye/minta megnevezése:	Mért érték (µg/l)				
		Kloroform	Bróm-diklórmétán	Dibróm-klórmétán	Bromoform	Trihalometánok
695	Orvosi rendelő, Széchenyi u. 36.	<1	<1	<1	<1	Nem értelmezhető **

** Mivel a vizsgált komponensek koncentrációja minden komponens esetén az alsó méréshatár alatt van, így ezek összesített eredménye nem értelmezhető.

Vizsgálati módszer: MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány)

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

Jelmagyarázat:

Nincs jel :A vizsgált paraméterek alapján a 201/2001. (X.25) Kormányrendelet "B" táblázata szerint megfelelő minőségű ivóvízminta

+ :A vizsgált paraméterek alapján a 201/2001. (X.25) Kormányrendelet "B" táblázata szerint nem minősíthető ivóvíznek a 201/2001. (X.25) Kormányrendelet "B" táblázata szerint az összes trihalometán határértéke: 50 µg/l.

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 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2021.01.22

.....
vizsgálatért felelős személy

.....
Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

.....
Galsi Tamás
ügyvezető



VÍZBAKTERIOLÓGIAI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Oldalszám: 1/1

Jegyzőkönyv száma: 0317/21-HIVO/BakterLap

Megrendelő neve: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál

Minta származási helye: Taksony, Vízmű

Mintavevő neve: Vidra Róbert

Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2021.01.19

Minta beérkezésének ideje: 2021.01.19

Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz

Vizsgálat kezdete: 2021.01.20

Vizsgálat elvégzésének ideje: 2021.01.23

Minta-azonosító szám:	Vizsgált telep, üzem: Vízmű	Telepszám /1 ml		Coliform szám	E.coli szám	Pseudomonas aeruginosa-szám	Enterococcus-szám	Clostridium perfringens spóraszám	Clostridium perfringens szám
		22 °C	37 °C	/100 ml	/100 ml	/100 ml	/100 ml	/100 ml	/100 ml
691	Vízműtelepet elhagyó, hálózatra kimenő kezelt víz	80		0	0		0		
692	300 m3-es torony (Wesselényi u.)	20		0	0		0		
693	Bölcsőde, Fő u. 83.	80		0	0		0		
694	Családsegítő, Szent Anna tér 1.	10		0	0		0		
695	Orvosi rendelő, Széchenyi u. 36.	50		0	0		0		
696	Forrás u. 53.	210		0	0		0		

Vizsgálati módszer	Vizsgált paraméter	Akalmazott táptalaj	Inkubáció	Megerősítés
MSZ EN ISO 6222:2000	Telepszám	Élesztőkivonat agar	36±2°C, 44±4 óra	-
MSZ EN ISO 9308-1:2015	Coliform szám E.coli szám	Chromogén Coliform agar	36±2°C, 21±3 óra	Oxidáz teszt, Indol reakció
MSZ EN ISO 7899-2:2000	Enterococcus szám	Slanetz-Bartley agar	36±2°C, 44±4 óra	Epe-eszkulin azid agar 44±2°C 2óra

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

Jelmagyarázat: (a minősítés csak a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1.§. hatálya alá tartozó vízmintákra vonatkozik):

Nincs a vizsgált jellemzők egyike sem haladja meg a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1. mell. A) és C) pontjában előírt határértékeket, a **jel:** vízminta nem esik kifogás alá, a vizsgált bakteriológiai jellemzők szempontjából **megfelelő ivóvíz.**

+ a +-al jelölt érték meghaladja a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1. mell. C) pontjában előírt határértéket, ezért a vizsgált bakteriológiai jellemzők szempontjából **kifogásolt minőségű ivóvízminta** (a 201/2001.(X. 25.) Korm. rendelet "C" táblázatának határértékeit meghaladó érték.)

***** *-gal jelölt érték meghaladja a 201/2001. (X.25) Korm. rendelet 1. mell. A) táblázat határértékét, a víz **nem minősíthető ivóvíznek.**

▲ a kimutatott Clostridium perfringens szám és spóraszám esetén az üzemeltető beavatkozása szükséges a közegészségügyi kockázat csökkentése érdekében.

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 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2021.01.25

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratórium vezető

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

Galsi Tamás
ügyvezető