



A NAH által NAH-1-1274/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV
Ivóvíz és felszín alatti víz vizsgálatához

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

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

Fertőtlenítés módja:
Fertőtlenítés utolsó dátuma:

Levegő hőmérséklete*: 23 °C

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:
6911		Béke u. 2. Coop bolt mosogató csap	16.1	<0.1	<0.1	KNN	THM	BET
6912		Szilasliget Wéber E. u. 5. Óvoda	17.0	<0.1	<0.1	KNN		
6913		Alföldi út 58. Babaliget bölcsőde	15.8	<0.1	<0.1	KRR	VOCI BTEX PAH THM PES RHR AKR	BTC BIB2
6914		Szabadság út 216. Temető (mosogató csap)	17.0	<0.1	<0.1	KNN		BET

Mintavételi és mintatartósítási módszerek: MSZ EN ISO 5667-1:2023*, 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(25°C): MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz, fajlagos elektromos vezetőképesség(25°C): 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: A peszticidek-, radiológiai- és akrilamid vizsgálatokat akkreditált alvállalkozó laboratóriumok végzik. Az RHR mintavételének pontos ideje: 12:35 h.

Tóth Béla
megrendelő képviselője

Józsa Gergő Marcell
mintavevő
(Techno-Víz Kft.)

Kapcsolattartó neve: Rácz Viktor
Telefonszáma: 30 383 3052

Kenyeres Krisztina
a mintát laboratóriumi vizsgálatra átvette
Dátum: 2024.05.13

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



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyv száma: 3183/24-HIVO/6911/KemiaLap
Megrendelő neve: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál
Minta származási helye: Kerepes, Vízmű
Mintavevő neve: Józsa Gergő Marcell
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2024.05.13
Minta beérkezésének ideje: 2024.05.13
Minta típusa: ivóvíz
Vizsgálat kezdete: 2024.05.14
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2024.05.14

Mintaazonosító szám: 6911

Mintavétel helye, minta megnevezése: Béke u. 2. Coop bolt mosogató csap

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	16.1	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
Szabad klór	<0.1	mg/l	EI-9.:1997
Összes klór	<0.1	mg/l	EI-9.:1997

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

6911-KNN					
Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	Nitrát	mg/l	48.00
Nitrit	mg/l	<0.02			

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek az 5/2023. (I.12.) Kormányrendelet vonatkozó táblázatainak határ- és parametrikus értékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

Vizsgálati módszerek:

ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát

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 írásban meg kell tenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 4 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2024.05.28

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

Galsi Tamás
ügyvezető

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



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 2/4

Jegyzőkönyv száma: 3183/24-HIVO/6912/KemiaLap
Megrendelő neve: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál
Minta származási helye: Kerepes, Vízmű
Mintavevő neve: Józsa Gergő Marcell
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2024.05.13
Minta beérkezésének ideje: 2024.05.13
Minta típusa: ivóvíz
Vizsgálat kezdete: 2024.05.14
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2024.05.14

Mintaazonosító szám: 6912

Mintavétel helye, minta megnevezése: Szilasliget Wéber E. u. 5. Óvoda

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	17.0	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
Szabad klór	<0.1	mg/l	EI-9.:1997
Összes klór	<0.1	mg/l	EI-9.:1997

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

6912-KNN					
Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	Nitrát	mg/l	47.60
Nitrit	mg/l	<0.02			

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek az 5/2023. (I.12.) Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határ- és parametrikus értékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

Vizsgálati módszerek:

ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát

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 4 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2024.05.28

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

Galsi Tamás
ügyvezető

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



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 3/4

Jegyzőkönyv száma: 3183/24-HIVO/6913/KemiaLap
Megrendelő neve: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál
Minta származási helye: Kerepes, Vízmű
Mintavevő neve: Józsa Gergő Marcell
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2024.05.13
Minta beérkezésének ideje: 2024.05.13
Minta típusa: ivóvíz
Vizsgálat kezdete: 2024.05.14
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2024.05.28

Mintaazonosító szám: 6913

Mintavétel helye, minta megnevezése: Alföldi út 58. Babaliget bölcsőde

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	15.8	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
Szabad klór	<0.1	mg/l	EI-9.:1997
Összes klór	<0.1	mg/l	EI-9.:1997

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

6913-KRR

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Nátrium	mg/l	16	m-lúgosság	mmol/l	4.95
Vas	µg/l	<10	p-lúgosság	mmol/l	<0.1
Mangán	µg/l	2	Összes keménység	CaOmg/l	192.0
Ammónium	mg/l	<0.02	Fluorid	mg/l	0.13
Nitrit	mg/l	<0.02	Bór	mg/l	<0.01
Nitrát	mg/l	49.10	Összes cianid	µg/l	<5
Klorid	mg/l	20.1	Réz	µg/l	<10
Szulfát	mg/l	40.3	Kadmium	µg/l	<0.2
pH		7.50	Ólom	µg/l	<2
Zavarosság	NTU	0.22	Nikkel	µg/l	* 35
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	480	Króm/összes/	µg/l	2.2
Kötött aktív klór	mg/l	<0.1	Higany	µg/l	<0.1
permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)	mg/l	0.3	Szelén	µg/l	0.8
Arzén	µg/l	0.3	Antimon	µg/l	<0.2
Alumínium	µg/l	<20			
Szín: színtelen	Szag: szagtalan		Íz: íztelen		

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek közül a "*" -gal jelölt komponens az 5/2023. (I.12.) Kormányrendelet 1. mell. 2. pontjában előírt határértékét meghaladja, a vizsgált vízminta **nem minősíthető ivóvíznek**.

Vizsgálati módszerek:

MSZ EN ISO 11885:2009: Nátrium; Vas; Mangán; Bór; Réz; Kadmium; Ólom; Nikkel; Króm/összes/, ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, 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 EN ISO 7887:2012 4. fejezet: Szín, MSZ EN 1622:2007: Íz, MSZ EN 1622:2007 C melléklet: Szag, EI-9.:1997: Kötött aktív klór, MSZ 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), EI-15.:2010: Arzén, MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány): Alumínium, MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz: m-lúgosság; p-lúgosság, MSZ 448-21:1986 3. fejezet: Összes keménység, MSZ EN ISO 10304-1:2009: Fluorid, MSZ 260-30:1992 4. fejezet, 4.6. szakasz: Összes cianid, EI-16.:2010: Higany, MSZ 1484-3:2006 10. fejezet: Szelén, EI-17.:2010: Antimon

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 4 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2024.05.28

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

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

Galsi Tamás
ügyvezető



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 4/4

Jegyzőkönyv száma: 3183/24-HIVO/6914/KemiaLap
Megrendelő neve: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál
Minta származási helye: Kerepes, Vízmű
Mintavevő neve: Józsa Gergő Marcell
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2024.05.13
Minta beérkezésének ideje: 2024.05.13
Minta típusa: ivóvíz
Vizsgálat kezdete: 2024.05.14
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2024.05.14

Mintaazonosító szám: 6914

Mintavétel helye, minta megnevezése: Szabadság út 216. Temető (mosogató csap)

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	17.0	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
Szabad klór	<0.1	mg/l	EI-9.:1997
Összes klór	<0.1	mg/l	EI-9.:1997

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

6914-KNN					
Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	Nitrát	mg/l	49.20
Nitrit	mg/l	<0.02			

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek az 5/2023. (I.12.) Kormányrendelet vonatkozó táblázatainak határ- és parametrikus értékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

Vizsgálati módszerek:

ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát

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 4 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2024.05.28

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

Galsi Tamás
ügyvezető

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