



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

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**

Oldalszám: 4/5

Jegyzőkönyv száma: 6342/19-HIVO/14312/Kemialap  
Megrendelő neve: DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál  
Minta származási helye: Vecsés, Vízmű  
Mintavevő neve: Baranyi Adorján  
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2019.10.24  
Minta beérkezésének ideje: 2019.10.24.  
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz  
Vizsgálat kezdete: 2019.10.25  
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2019.10.30

Mintaazonosító szám: 14312

Mintavétel helye, minta megnevezése: Vecsési Gondozási Központ, Jókai u. 8.

**Helyszíni vizsgálatok adatai:**

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	20.3	°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:**

14312-KKK					
Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	<0.02	pH		7.81
Vas	µg/l	<20	Zavarosság	NTU	0.19
Mangán	µg/l	<10	fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	532
Nitrit	mg/l	<0.02	permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)	mg/l	0.3
Nitrát	mg/l	<1.00	m-lúgosság	mmol/l	5.80
Klorid	mg/l	7.2	Összes keménység	CaOmg/l	146.0
Szulfát	mg/l	31.8	Kötött aktív klór	mg/l	<0.1
Szín: szintelen			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 448-11:1986 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-9.:1997: Kötött aktív klór

**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 ízveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 5 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, **2019.10.30**

vizsgálatért felelős személy

Kényeres Krisztina  
laboratóriumvezető

Galsi Tamás  
ügyvezető



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

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**

Oldalszám: 5/5

**Jegyzőkönyv száma:** 6342/19-HIVO/14314/KemiaLap  
**Megrendelő neve:** DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT., Gyál  
**Minta származási helye:** Vecsés, Vízmű  
**Mintavevő neve:** Baranyi Adorján  
**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2019.10.24  
**Minta beérkezésének ideje:** 2019.10.24.  
**Minta típusa:** ivóvíz/felszín alatti víz  
**Vizsgálat kezdete:** 2019.10.25  
**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2019.10.30

**Mintaazonosító szám:** 14314

**Mintavétel helye, minta megnevezése:** Fő u. 55. Shell benzinkút

**Helyszíni vizsgálatok adatai:**

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	20.5	°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:**

**14314-KKF**

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	0.11	Zavarosság	NTU	0.74
Vas	µg/l	68	fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	533
Mangán	µg/l	38	permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)	mg/l	0.3
Nitrit	mg/l	<0.02	Alumínium	µg/l	<20
Nitrát	mg/l	<1.00	m-lúgosság	mmol/l	5.90
Klorid	mg/l	7.8	Összes keménység	CaOmg/l	146.0
Szulfát	mg/l	32.2	Kötött aktív klór	mg/l	<0.1
pH		7.75			
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. Kormányrendelet 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-9.:1997: Kötött aktív klór

**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 ízveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 5 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2019.10.30

vizsgálatért felelős személy

Kényeres Krisztina  
laboratóriumvezető

Galsi Tamás  
ügyvezető

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