



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

**Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: **2018/ 04697** Kód: 3415-0005-2367 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Élelmiszerbolt, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
 2143 Kistarcsa, Eperjes utca 26. Budapest  
 Váci út 174.  
 1138  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2018.09.26. Átvétel: 2018.09.26. Vizsgálat időtartama: 2018.09.26. - 10.09. Kiadás: 2018.10.09.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	18.2	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH (25 °C)	7.47		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	0.21	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Összes aktív klór	0.25	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Kötött aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	# Szín	szintelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
	Nitrát	9.5	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
	Ammónium	0.02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992

A vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából megfelelő ivóvíz.

Minősítés a 201/2001. (X.25.) kormányrendeletben foglalt határértékek szerint.

# - Nem akkreditált vizsgálat.

A mintavétel szakszerűségéért és a minta azonosságáért a mintavevő vállal felelősséget.

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélye szükséges.

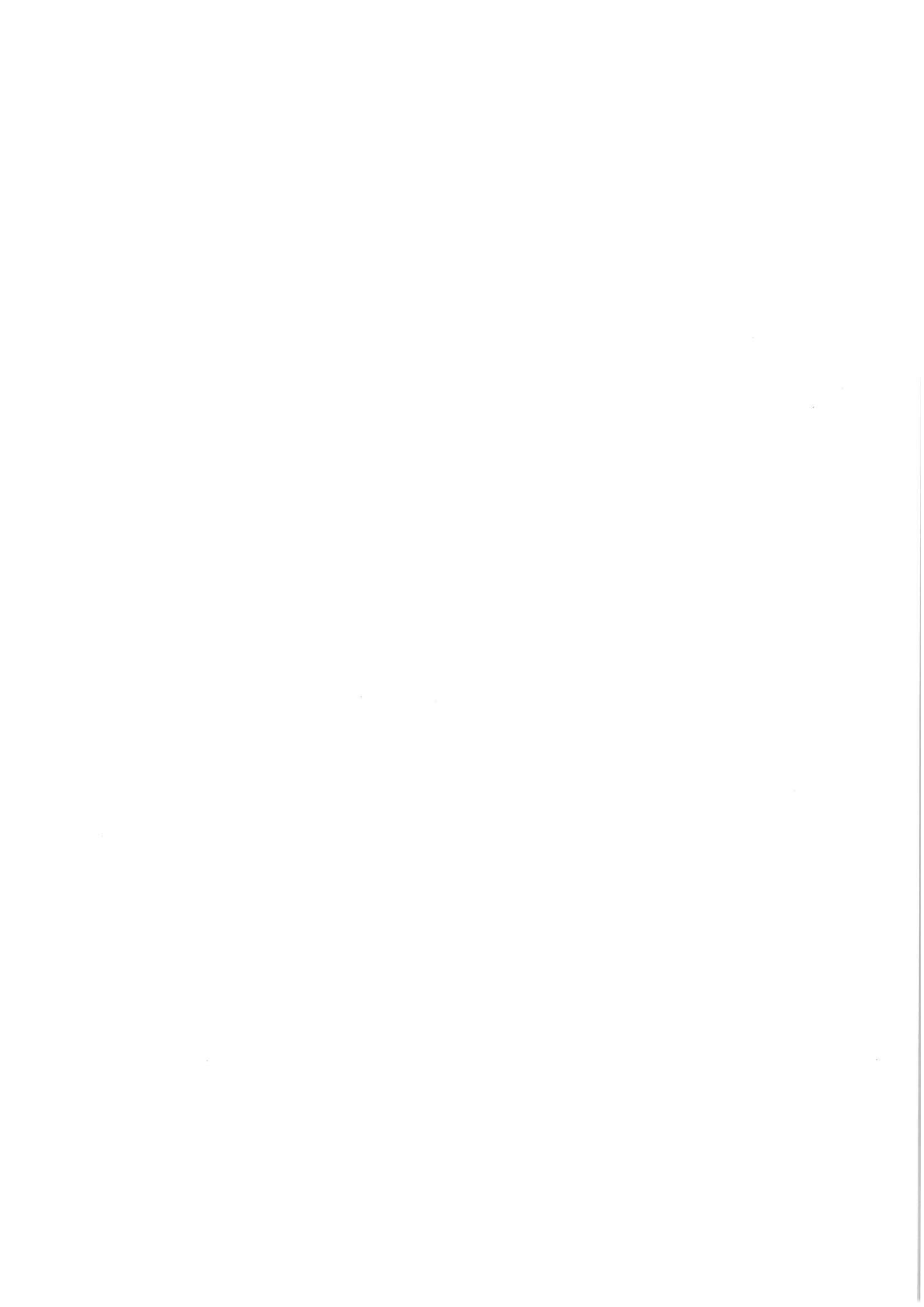
Aláírással pecsét nélkül hiteles.

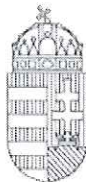
Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Budapest, 2018.10.09.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető





BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

**Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: **2018/ 04698** Kód: 3415-0002-2367 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Szennyvíztelep, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
 2143 Kistarcsa, Kossuth utca 18. Budapest  
 Váci út 174.  
 1138  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2018.09.26. Átvétel: 2018.09.26. Vizsgálat időtartama: 2018.09.26. - 10.09. Kiadás: 2018.10.09.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	18.5	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH (25 °C)	7.48		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	0.19	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Összes aktív klór	0.23	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Kötött aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	# Szín	szintelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
	Nitrát	15.9	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
	Ammónium	<0.02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992

A vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából megfelelő ivóvíz.

Minősítés a 201/2001. (X.25.) kormányrendeletben foglalt határértékek szerint.

# - Nem akkreditált vizsgálat.

A mintavétel szakszerűségéért és a minta azonosságáért a mintavevő vállal felelősséget.

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélyre van szükség.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Budapest, 2018.10.09.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető





BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

**Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: **2018/ 04699** Kód: 1004203 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Vízmű telep - kimenő víz - Kistarcsa ág ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály Budapest Váci út 174. 1138  
 2143 Kistarcsa, Szabadság út 100.  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2018.09.19. Átvétel: 2018.09.19. Vizsgálat időtartama: 2018.09.19. - 10.09. Kiadás: 2018.10.09.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	16.7	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH (25 °C)	7.46		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	0.33	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Összes aktív klór	0.36	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Kötött aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	# Szín	szintelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
	Nitrát	44.3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
	Ammónium	<0.02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992

A vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából megfelelő ivóvíz.

Minősítés a 201/2001. (X.25.) kormányrendeletben foglalt határértékek szerint.

# - Nem akkreditált vizsgálat.

A mintavétel szakszerűségéért és a minta azonosságáért a mintavevő vállal felelősséget.

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélye szükséges.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Budapest, 2018.10.09.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető





BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

**Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: **2018/ 04700** Kód: 1004202 Megrendelő:

Minta származása: PM Vízműtelep - kimenő víz - kerepesi ág ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály Budapest Váci út 174. 1138  
2144 Kerepes, Szabadság utca 100.

A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály Akkreditált mintavétel

Mintavétel: 2018.09.26. Átvétel: 2018.09.26. Vizsgálat időtartama: 2018.09.26. - 10.09. Kiadás: 2018.10.09.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	16.9	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH (25 °C)	7.47		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	0.19	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Összes aktív klór	0.22	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Kötött aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	# Szín	szintelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
	Nitrát	47.8	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
	Ammónium	<0.02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992

A vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából megfelelő ivóvíz.

Minősítés a 201/2001. (X.25.) kormányrendeletben foglalt határértékek szerint.

# - Nem akkreditált vizsgálat.

A mintavétel szakszerűségéért és a minta azonosságáért a mintavevő vállal felelősséget.

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.


A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélyre van szükség.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

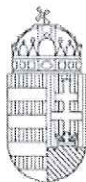
Budapest, 2018.10.09.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető







BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

**Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: **2018/ 04701** Kód: 1005687 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Óvoda, mosogató ellenőrző  
 2144 Kerepes, Mártírok útja 62. BFKH Népegészségügyi Főosztály  
 Budapest  
 Váci út 174.  
 1138  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2018.09.26. Átvétel: 2018.09.26. Vizsgálat időtartama: 2018.09.26. - 10.09. Kiadás: 2018.10.09.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	17.8	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH (25 °C)	7.46		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	0.20	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Összes aktív klór	0.24	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Kötött aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	# Szín	szintelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
	Nitrát	47.4	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
	Ammónium	<0.02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992

A vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából megfelelő ivóvíz.

Minősítés a 201/2001. (X.25.) kormányrendeletben foglalt határértékek szerint.

# - Nem akkreditált vizsgálat.

A mintavétel szakszerűségéért és a minta azonosságáért a mintavevő vállal felelősséget.

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélye szükséges.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

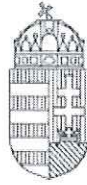
Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Budapest, 2018.10.09.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető





BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2018/ 04696** Kód: 3416-0002-2367 Megrendelő:

Minta származása: PM Szilasligeti Óvoda ellenőrző  
2144 Kerepes, Wéber E. utca 5.

BFKH Népegészségügyi Főosztály  
Budapest  
Váci út 174.  
1138

A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
Akkreditált mintavétel

Mintavétel: 2018.09.26. Átvétel: 2018.09.26. Vizsgálat időtartama: 2018.09.26. - 10.09. Kiadás: 2018.10.09.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	17.9	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH (25 °C)	7.45		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	0.25	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Összes aktív klór	0.27	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Kötött aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107

**Bakteriológiai vizsgálatok:**

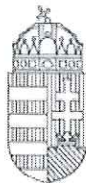
Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Coliformszám	0	/100ml	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Escherichia coli-szám	0	/100ml	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Enterococcus-szám	0	/100mL	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Pseudomonas aeruginosa-szám	0	/100 mL	MSZ EN ISO 16266:2008
	Telepszám 37°C-on	0	/1mL	MSZ ISO 6222:2000
	Telepszám 22°C-on	0	/1mL	MSZ ISO 6222:2000
	Clostridiumszám	0	/100 mL	MSZ EN 26461-2:1994

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	# Szín	színtelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
	# Zavarosság	0.29	FNU	MSZ EN ISO 7027-1:2016
	Permanganát index (KOIps)	0.26	mg/l	MSZ 448-20:1990
	Klorid	24	mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Nitrát	41.9	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
	Ammónium	<0.02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Össz. keménység	161	CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	Vas	<50	µg/l	MSZ 448-4:1983 2.fejezet
	Mangán	<10	µg/l	MSZ 1484-2:1993
	Fajl. elektr. vezetőképesség	701	µS/cm (20 °C)	MSZ EN 27888:1998
	Kloroform	0.3	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Bróm-diklór-metán	0.9	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Dibróm-klór-metán	2.0	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
1138 Budapest, Váci út 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3829 Fax: +36 (1) 465-3800/1512  
E-mail: kozeg.biolabor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

A NAH által NAH-1-1362/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

**Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: **2018/ 04696** Kód: 3416-0002-2367 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Szilasligeti Óvoda ellenőrző  
 2144 Kerepes, Wéber E. utca 5. BFKH Népegészségügyi Főosztály  
 Budapest  
 Váci út 174.  
 1138  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2018.09.26. Átvétel: 2018.09.26. Vizsgálat időtartama: 2018.09.26. - 10.09. Kiadás: 2018.10.09.

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Bromoform	2.9	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Összes trihalo-metán	6.1	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

A vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából megfelelő ivóvíz.

Minősítés a 201/2001. (X.25.) kormányrendeletben foglalt határértékek szerint.

A Clostridium-vizsgálat nem a 201/2001 (X.25.) kormányrendelet szerint történik.

# - Nem akkreditált vizsgálat.

A mintavétel szakszerűségéért és a minta azonosságáért a mintavevő vállal felelősséget.

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet másolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélye szükséges.

Aláírással, pecsét nélkül hiteles.

Budapest, 2018.10.09.

Dr. Kovács Gábor  
biológiai laboratóriumi irányító

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető