



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 2017/ 01940 Kód: 1004202 Megrendelő:  
 Minta származása: PM vízműtelep - kimenő víz kerepesi ág ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
 2144 Kerepes, Szabadság utca 100. Budapest  
 Váci út 174.  
 1138  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2017.04.27. Átvétel: 2017.04.27. Vizsgálat időtartama: 2017.04.27. - 06.01. Kiadás: 2017.06.01.

**Helyszíni vizsgálatok**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	15.7	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.62		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Összes-aktív klór	0.05	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:**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Coliformszám	0	/100mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
	Escherichia coli-szám	0	/100mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
	Telepszám 22°C-on	0	/1mL	MSZ ISO 6222:2000

**Kémiai vizsgálatok:**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Szín	színtelen		nem akkreditált vizsgálat
	Zavarosság	tiszta		nem akkreditált vizsgálat
	Permanganát index (KOIps)	<0.10	mg/l	MSZ 448-20:1990
	Klorid	35	mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Nitrát	43.0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
	Ammonium	<0.02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Össz. keménység	172	CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	Vas	<50	µg/l	MSZ 448-4:1983 2.fejezet
	Mangán	<2	µg/l	MSZ 1484-3 : 2006 7. fejezet
	Szulfát	37.3	mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	Fajl. elektr. vezetőképesség.	685	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Kloroform	<0.3	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Bróm-diklór-metán	0.4	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Dibrom-klór-metán	0.3	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Brómoform	0.4	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Összes trihalo-metán	1.1	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

Népegészségügyi Főosztály  
 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 vizsgálólaboratóriumi.



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

**Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: 2017/ 01940 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

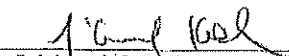
Mintavétel: 2017.04.27. Átvétel: 2017.04.27. Vizsgálat időtartama: 2017.04.27. - 06.01. Kiadás: 2017.06.01.

A vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából megfelelő ivóvíz.  
Minősítés a 201/2001. (X.25.) kormányrendeletben foglalt határértékek szerint.  
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, 2017.06.01.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Dr. Kovács Gábor \*  
biológiai laboratóriumi irányító

  
Juhász Katalin  
osztályvezető

Népegészségügyi Főosztály  
Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
1138 Budapest, Váci út 174. -1560 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

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2017/ 02402** Kód: 3416-0002-2367 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Szilasligeti Óvoda, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
 2144 Kerepes, Wéber E. utca 5. Budapest  
 Váci út 174.  
 1138.  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 Akkreditált mintavétel.  
 Mintavétel: 2017.05.25. Átvétel: 2017.05.25. Vizsgálat időtartama: 2017.05.25. - 06.01. Kiadás: 2017.06.01.

**Helyszíni vizsgálatok**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	14.7	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.43		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Összes aktív klór	<0.05	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:**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Coliformszám	0	/100mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
	Escherichia coli-száma	0	/100mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
	Teljeszám 22°C-on	0	/1mL	MSZ ISO 6222:2000

**Kémiai vizsgálatok:**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Szín	színtelen		nem akkreditált vizsgálat
	Zavarosság	tiszta		nem akkreditált vizsgálat
	Permanganát index (KOIps)	0.20	mg/l	MSZ 448-20:1990
	Klorid	27	mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Nitrát	41.6	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
	Ammonium	<0.02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Össz. keménység	168	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
	Szulfát	40.1	mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	Fajl. elekt. vezetőképesség	658	µS/cm	MSZ EN 27888:1998

Népegészségügyi Főosztály  
 Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 1138 Budapest, Váci út 174. -1560 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 466-3829 Fax: +36(1) 466-3800/1512  
 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

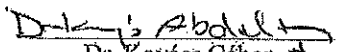
Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

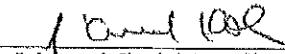
Iktatószám: 2017/ 02402 Kód: 3416-0002-2367 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Szilasligeti Óvoda, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
 2144 Kerepes, Wéber E. utca 5. Budapest  
 Váci út 174.  
 1138  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2017.05.25. Átvétel: 2017.05.25. Vizsgálat időtartama: 2017.05.25. - 06.01. Kiadás: 2017.06.01.

A vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából megfelelő ivóvíz.  
 Minősítés a 201/2001. (X.25.) kormányrendeletben foglalt határértékek szerint.  
 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, 2017.06.01.

dr. György István  
 kormány megbízott megbízásából

  
 Dr. Kovács Gábor  
 biológiai laboratóriumi irányító

  
 Juhászné Czulek Katalin  
 osztályvezető

**BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA****Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: **2017/ 02405** Kód: 1004202 Megrendelő: **BFKH Népegészségügyi Főosztály**  
Minta származása: **PM vízműtelep - kimenő víz kerepesi ág ellenőrző** Budapest  
**2144 Kerepes, Szabadság utca 100.** Váci út 174.  
1138  
A mintát vette: **BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály**  
Akkreditált mintavétel.  
Mintavétel: 2017.05.25. Átvétel: 2017.05.25. Vizsgálat időtartama: 2017.05.25. - 06.01. Kiadás: 2017.06.01.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	17.3	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.27		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

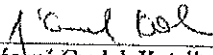
**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Szín	színtelen		nem akkreditált vizsgálat
	Zavarosság	tiszta		nem akkreditált vizsgálat
	Nitrát	43.1	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.  
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.

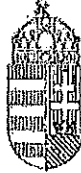
Budapest, 2017.06.01.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető

Népegészségügyi Főosztály  
Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
1138 Budapest, Váci út 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3878 Fax: +36 (1) 465-3800/1309  
E-mail: kozeg.labor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

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

**BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA****Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: 2017/ 02406 Kód: 1005687 Megrendelő:  
Minta származása: PM Óvoda, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
2144 Kerepes, Mártírok útja 62. Budapest  
Váci út 174.  
1138  
A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
Akkreditált mintavétel  
Mintavétel: 2017.05.25. Átvétel: 2017.05.25. Vizsgálat időtartama: 2017.05.25. - 06.01. Kiadás: 2017.06.01.

**Helyszíni vizsgálatok**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	15.8	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.25		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

**Kémiai vizsgálatok:**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Szín	színtelen		nem akkreditált vizsgálat
	Zavarosság	tiszta		nem akkreditált vizsgálat
	Nitrát	41.2	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 vízmintha a vizsgált jellemzők szempontjából megfelelő ivóvíz.

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

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálatlaboratórium 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, 2017.06.01.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető

Népegészségügyi Főosztály  
Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
1138 Budapest, Váci út 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3878 Fax: +36 (1) 465-3800/1309  
E-mail: kozeg.labor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

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



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 2017/03858 Kód: 3416-0008-2367 Megrendelő:  
Minta származása: PM Babaliget Bölcsőde, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály Budapest Váci út 174. 1138  
A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály Akkreditált mintavétel  
Mintavétel: 2017.08.08. Átvétel: 2017.08.08. Vizsgálat időtartama: 2017.08.08. - 09.07. Kiadás: 2017.09.07.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	19.7	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.27		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods 1999., 1104-1107
	Összes aktív klór	0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods 1999., 1104-1107
	Kötött aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods 1999., 1104-1107

**Bakteriológiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Ceillformszám	0	/100mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
	Escherichia coli-szám	0	/100mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
	Enterococcus-szám	0	/100mL	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Pseudomonas aeruginosa-szám	0	/100 mL	MSZ EN ISO 16266:2008
	Teleszám 37°C-on	0	/1mL	MSZ ISO 6222:2000
	Teleszám 22°C-on	0	/1mL	MSZ ISO 6222:2000
	Clostridiumszám	0	/100 mL	MSZ EN 26461-2:1994

**Biológiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Üledék mennyisége	<0.1	mL/L	MSZ 448-36:1985
	Vas- és mangánbaktériumok	20	szám/l	MSZ 448-36:1985
	Kénbaktériumok	0	szám/l	MSZ 448-36:1985
	Szennyezettséget jelző bakt.	0	szám/l	MSZ 448-36:1985
	Cianobaktériumok és algák	0	szám/l	MSZ 448-36:1985
	Gombák	0	szám/l	MSZ 448-36:1985
	Házas amőbák	0	szám/l	MSZ 448-36:1985
	Egyéb véglények	0	szám/l	MSZ 448-36:1985
	Fenálférgék	3	szám/l	MSZ 448-36:1985
	Egyéb férgek	0	szám/l	MSZ 448-36:1985
	Egyéb (gerinctelen) szervezetek	0	szám/l	MSZ 448-36:1985

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Szín	színtelen		nem akkreditált vizsgálat

Népegészségügyi Főosztály  
Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
1138 Budapest, Váci út 174. -1560 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3029 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

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 2017/ 03858 Kód: 3416-0008-2367 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Babaliget Bölcsőde, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
 2144 Kerepes, Alföldi út 59. Budapest  
 Váci út 174.  
 1138  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2017.08.08. Átvétel: 2017.08.08. Vizsgálat időtartama: 2017.08.08. - 09.07. Kiadás: 2017.09.07.

**Kémiai vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Zavarosság	tiszta		nem akkreditált vizsgálat
	Permanánát index (KOI <sub>ps</sub> )	<0.1	mg/l	MSZ 448-20:1990
	Klorid	24	mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Nitrát	40.3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
	Nitrit	0.05	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
	Ammonium	<0.02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Össz. keménység	166	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
	Szulfát	35.9	mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	Fajl. elektr. vezetőképesség	655	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Alumínium	3.8	µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Fluorid	0.14	mg/l	MSZ 448-17:1986 1. fejezet
	Nátrium	48	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Króm	<3	µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Kadmium	<0.5	µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Higány	<0.2	µg/l	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet
	Nikkel	<2.0	µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Réz	<0.02	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Arzén	<0.5	µg/l	MSZ EN ISO 11969:1998 (visszavont szabvány)
	Szelén	<0.5	µg/l	MSZ 1484-3:2006 10. fejezet
	Cianid	<5	µg/l	MSZ 260-30:1992 4.1-4.6 szakasz
	Ólom	<1	µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Antimon	<0.5	µg/l	KLO-EM-02:2015
	Benzo(a)pirén	<0.005	µg/l	MSZ 1484-6:2003
	Benzo(b)fluorantén	<0.005	µg/l	MSZ 1484-6:2003
	Benzo(k)fluorantén	<0.005	µg/l	MSZ 1484-6:2003
	Benzo(g,h,i)perilén	<0.003	µg/l	MSZ 1484-6:2003
	Kloroform	0.3	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Bróm-diklór-metán	0.6	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

Népegészségügyi Főosztály  
 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 NÁH által NÁH-1-1362/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.





BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 2017/ 03858 Kód: 3416-0008-2367 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Bábaiiget Bölcsőde, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
 2144 Kerepes, Alföldi út 59. Budapest  
 Váci út 174.  
 1138  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2017.08.08. Átvétel: 2017.08.08. Vizsgálat időtartama: 2017.08.08. - 09.07. Kiadás: 2017.09.07.

**Kémiai vizsgálatok:**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Dibróm-klór-metán	1.1	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Bromoform	1.8	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Összes trihalo-metán	3.8	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Indeno(1,2,3-cd)pirén	<0.005	µg/l	MSZ 1484-6:2003
	Benzol	<0.5	µg/l	MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány)
	1,2-diklór-etán	<1	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Endoszulfán I	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 6468:1998
	Endoszulfán II	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 6468:1998
	Bór	0.03	mg/l	MSZ 10889-2:1981
	cisz-1,2-Diklór-etilén	<1	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
	Propaklór	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 10695:2000
	Trifluralin	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 10695:2000
	Dezetil-atrazin	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 10695:2000
	Atrazin	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 10695:2000
	Diazinon	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 10695:2000
	Terbutilazin	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 10695:2000
	Azetoklór	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 10695:2000
	Propizoklór	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 10695:2000
	Prometrin	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 10695:2000
	Terbumin	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 10695:2000
	Metoloklór	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 10695:2000

Népegészségügyi Főosztály  
 Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 1138 Budapest, Váci út 174. -1560 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3829 Fax: +36 (1) 465-3800/1512  
 E-mail: kozeg.biojabor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

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



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

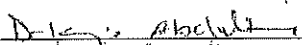
Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv


Iktatószám: 2017/ 03858 Kód: 3416-0008-2367 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Babaliget Bölcsőde, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály Budapest Váci út 174. 1138  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2017.08.08. Átvétel: 2017.08.08. Vizsgálat időtartama: 2017.08.08. - 09.07. Kiadás: 2017.09.07.

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.  
 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 engedélyre van szükség.  
 Aláírással, pecsét nélkül hiteles.

Budapest, 2017.09.07.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Dr. Kovács Gábor +  
biológiai laboratóriumi irányító

  
Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető

Népegészségügyi Főosztály  
Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
1138 Budapest, Váci út 174. -1560 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

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2017/ 04163** Kód: 3416-0002-2367 Megrendelő:

Minta származása: PM Szilasligeti Óvoda, konyha mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
2144 Kerepes, Wéber E. utca 5. Budapest  
Váci út 174.  
1138

A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
Akkreditált mintavétel

Mintavétel: 2017.08.29. Átvétel: 2017.08.29. Vizsgálat időtartama: 2017.08.29. - 10.11. Kiadás: 2017.10.11.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
Víz hőmérséklet	21.7	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
pH	7.37		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Szabad aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
Összes aktív klór	<0.05	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 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
Escherichia coli-szám	0	/100mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
Teleszám 22°C-on	0	/1mL	MSZ ISO 6222:2000

**Kémiai vizsgálatok:**

Min Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
# Szín	színtelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
# Zavarosság	tiszta		vizuális vizsgálat
Permanganát index (KOI <sub>ps</sub> )	0.18	mg/l	MSZ 448-20:1990
Klorid	24	mg/l	MSZ 1484-15:2009
Nitrát	41.0	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	175	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
Szulfát	45.9	mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
Fajl. elektr. vezetőképesség	655	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kloroform	<0.3	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Brom-diklór-metán	0.7	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Dibrom-klór-metán	1.5	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Bromoform	1.2	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

Népegészségügyi Főosztály  
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

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 2017/ 04163 Kód: 3416-0002-2367 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Szilásligeti Óvoda, konyha mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
 2144 Kerepes, Wéber E. utca 5. Budapest  
 Váci út 174.  
 1138  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2017.08.29. Átvétel: 2017.08.29. Vizsgálat időtartama: 2017.08.29. - 10.11. Kiadás: 2017.10.11.

**Kémiai vizsgálatok:**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Összes trihalo-metán	3.4	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

A vízmintát a vizsgált jellemzők szempontjából megfelelő ivóvíz.

Minősítés a 201/2001. (X.23.) kormányrendeletben foglalt határértékek szerint.

# - Nem akkreditált mérési módszer

A mintavétel szakészszerűségéért és a minta azonosságáért a mintavétel 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 engedélyre van szükség.

Aláírással, pecsét nélkül hiteles.

Budapest, 2017.10.11.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Dr. Kovács Gábor  
biológiai laboratóriumi irányító

  
Juhász Katalin  
osztályvezető

**BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA****Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: 2017/ 04166 Kód: 1005687 Megrendelő:  
Minta származása: PM Óvoda, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
2144 Kerepes, Mártírok útja 62. Budapest  
Váci út 174,  
1138  
A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
Akkreditált mintavétel  
Mintavétel: 2017.08.29. Átvétel: 2017.08.29. Vizsgálat időtartama: 2017.08.29. - 09.05. Kiadás: 2017.09.05.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	21.3	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.33		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl.G Standard Methods 1999., 1104-1107
	Összes aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl.G Standard Methods 1999., 1104-1107
	Kötött aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl.G Standard Methods 1999., 1104-1107

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Szín	színtelen		nem akkreditált vizsgálat
	Zavarosság	tiszta		nem akkreditált vizsgálat
	Permanganát index (KOIps)	0.18	mg/l	MSZ 448-20:1990
	Klorid	25	mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Nitrát	36.1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
	Amónium	<0.02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Össz. keménység	169	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
	Szulfát	43.8	mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	Fajl. elektr. vezetőképesség.	658	µS/cm	MSZ EN 27888:1998

**BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA****Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: **2017/04166** Kód: 1005687 Megrendelő:  
Minta származása: **PM Óvoda, mosogató ellenőrző** BFKH Népegészségügyi Főosztály  
**2144 Kerepes, Mártírok útja 62.** Budapest  
**Váci út 174.**  
**1138**  
A mintát vette: **BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály**  
**Akkreditált mintavétel**  
Mintavétel: **2017.08.29.** Átvétel: **2017.08.29.** Vizsgálat időtartama: **2017.08.29. - 09.05.** Kiadás: **2017.09.05.**

A vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából megfelelő ivóvíz.  
Minősítés a 201/2001. (X.25.) kormányrendeletben foglalt határértékek szerint.  
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 szükséges.  
Aláírással pecsét nélkül hiteles.  
Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalból áll.

Budapest, 2017.09.05.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető

**BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA****Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: 2017/ 04721 Kód: 1004202 Megrendelő:  
Minta származása: PM vízműtelep - kimenő víz kerepesi ág ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
2144 Kerépes, Szabadság utca 100. Budapest  
Váci út 174.  
1138  
A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
Akkreditált mintavétel  
Mintavétel: 2017.09.27. Átvétel: 2017.09.27. Vizsgálat időtartama: 2017.09.27. - 10.05. Kiadás: 2017.10.05.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	17.1	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.60		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
#	Szín	színtelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet.(visszavont szabvány)
#	Zavarosság	tiszta		vizuális vizsgálat
	Nitrát	39.9	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
	Ammonium	<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 mérési módszer

A mintavétel szakszerűségéért és a minta azonosságáért a mintavető 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 szükség van.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Budapest, 2017.10.05.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhász Katalin  
osztályvezető

Népegészségügyi Főosztály  
Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
1138 Budapest, Váci út 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3878 Fax: +36 (1) 465-3800/1309  
E-mail: kozeg.labor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

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

BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

## Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Íktatószám: 2017/ 04722 Kód: 3416-0008-2367 Megrendelő:  
Minta származása: PM Babaliget Bölcsőde, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
2144 Kerepes, Alföldi út 59. Budapest  
Váci út 174.  
1138  
A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
Akkreditált mintavétel  
Mintavétel: 2017.09.27. Átvétel: 2017.09.27. Vizsgálat időtartama: 2017.09.27. - 10.05. Kiadás: 2017.10.05.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	18,2	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7,61		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
# Szín		színtelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
# Zavarosság		tiszta		vizuális vizsgálat
Nitrát		41,6	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 mérési módszer

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

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

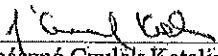
A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélyre van szükség.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Budapest, 2017.10.05.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető

Népegészségügyi Főosztály  
Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
1138 Budapest, Váci út 174., -1560 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3878 Fax: +36 (1) 465-3800/1309  
E-mail: kozeg.labor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

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



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

## Ívóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 2017/ 04723 Kód: 3416-0002-2367 Megrendelő:  
Minta származása: PM Szilasligeti Óvoda: BFKH Népegészségügyi Főosztály  
ellenőrző Budapest  
2144. Kerepes, Wéber E. utca 5. Váci út-174.  
1138  
A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
Akkreditált mintavétel  
Mintavétel: 2017.09.27. Átvétel: 2017.09.27. Vizsgálat időtartama: 2017.09.27. - 10.05. Kiadás: 2017.10.05.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	18.1	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.60		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	# Szín	színtelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
	# Zavarosság:	tiszta		vizuális vizsgálat
	Nitrát	38.8	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
	Ammónium	0.12	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 mérési módszer

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

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

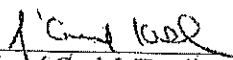
A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélyre szükséges.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Budapest, 2017.10.05.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető

Népegészségügyi Főosztály  
Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
1138. Budapest, Váci út-174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3878 Fax: +36 (1) 465-3800/1309  
E-mail: kozeg.labor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

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



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2017/ 05175** Kód: 1004202 Megrendelő: **BFKH Népegészségügyi Főosztály**  
 Minta számozása: **PM vízműtelep - kimenő víz kerepesi ág ellenőrző** **Budapest**  
**2144 Kerepes, Szabadság utca 100.** **Váci út 174.**  
**1138**  
 A mintát vette: **BFKH. NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály**  
**Akkreditált mintavétel**  
 Mintavétel: **2017.10.26.** Átvétel: **2017.10.26.** Vizsgálat időtartama: **2017.10.26. - 11.20.** Kiadás: **2017.11.20.**

**Helyszíni vizsgálatok**

Min Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
Víz hőmérséklet	18.5	°C	MSZ 448-2.:1967 1.fejezet
pH	7.41		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Szabad aktív klór	0.22	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

**Bakteriológiai vizsgálatok:**

Min Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
Coliformszám	0	/100mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
Escherichia coli-szám	0	/100mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
Telepszám 22°C-on	0	/1mL	MSZ ISO 6222:2000

**Kémiai vizsgálatok:**

Min Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
# Szín	szintelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
# Zavarosság	tiszta		vizuális vizsgálat
Permanganát index (KOIps)	0,40	mg/l	MSZ 448-20:1990
Klorid	23	mg/l	MSZ 1484-15:2009
Nitrát	42,8	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
Ösz. keménység	175	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
Szulfát	49,0	mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
Fajl. elektr. vezetőképesség	658	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kloroform	0,5	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Bróm-diklór-metán	0,4	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Dibrom-klór-metán	0,8	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Bromoform	0,9	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)
Összes trihalo-metán	2,6	µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány)

Népegészségügyi Főosztály  
 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 vizsgálatlaboratórium.



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 2017/05175      Kód: 1004202      Megrendelő:

Minta származása: PM vízintételep - kimenő víz kerepési ág      BFKH Népegészségügyi Főosztály  
ellenőrző      Budapest  
2144 Kerepés, Szabadság utca 100.      Váci út 174.  
1138

A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
Akkreditált mintavétel

Mintavétel: 2017.10.26.      Átvétel: 2017.10.26.      Vizsgálat időtartama: 2017.10.26. - 11.20.      Kiadás: 2017.11.20.

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.

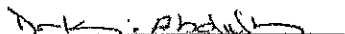
A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.


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

Aláírással, pecsét nélkül hiteles.

Budapest, 2017.11.20.

dr. György István  
kormány megbízott megfigyeléséből

  
Dr. Kovács Gábor  
biológiai laboratóriumi irányító

  
Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2017/ 05768** Kód: 1005687 Megrendelő:   
Minta származása: PM Óvoda, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály Budapest Váci út 174. 1138  
2144 Kerepes, Mártírok útja 62.  
A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály Akkreditált mintavétel  
Mintavétel: 2017.11.28. Átvétel: 2017.11.28. Vizsgálat időtartama: 2017.11.28. - 12.04. Kiadás: 2017.12.04.

**Helyszíni vizsgálatok**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	12.3	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.65		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	0.12	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Összes aktív klór	0.15	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:**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
#	Szín	szintelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
#	Zavarosság	tiszta.		vizuális vizsgálat
	Permanganát index (KOIps)	<0.10	mg/l	MSZ 448-20:1990
	Klorid	23	mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Nitrát	40.1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.fejezet
	Ammonium	<0.02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Össz. keménység	180	CaO mg/l	MSZ 448-21:1986. 3. fejezet
	Vas	<50	µg/l	MSZ 448-4:1983 2.fejezet
	Mangán	<2	µg/l	MSZ 1484-3 : 2006 7. fejezet
	Szulfát	49.5	mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	Fajl. elektr. vezetőképesség	658	µS/cm	MSZ EN 27888:1998

A vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából megfelelő ivóvíz.

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

# - Nem akkreditált vizsgálat.

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

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

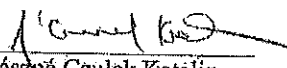
A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó frásos engedélye szükséges.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv I számított oldalból áll.

Budapest, 2017.12.04.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető

Népegészségügyi Főosztály  
Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
1138 Budapest, Váci út. 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3878 Fax: +36 (1) 465-3800/1309  
E-mail: kozeg.labor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

## Ívóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 2017/ 05771 Kód: 1004202 Megrendelő:  
Minta származása: PM vízműtelep - kimenő víz kerepesi ág ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály Budapest Váci út 174. 1138  
A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály Akkreditált mintavétel  
Mintavétel: 2017.11.28. Átvétel: 2017.11.28. Vizsgálat időtartama: 2017.11.28. - 12.05. Kiadás: 2017.12.05.

**Helyszíni vizsgálatok**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	15.1	°C	MSZ 448-2:1967 1.fejezet
	pH	7.65		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	0.17	mg/l	4500-Cl G Standard Methods1999., 1104-1107
	Összes aktív klór	0.2	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:**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	# Szín	színtelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
	# Zavarosság	tiszta		vizuális vizsgálat
	Nitrát	44.2	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.

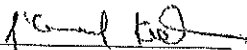
A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélyre van szükség.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Budapest, 2017.12.05.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető

BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

## Ívóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 2017/ 05772. Kód: 3416-0002-2367 Megrendelő:  
Minta számozása: PM Szélesliget-i Óvoda, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
2144 Kerepes, Weber E. utca 5. Budapest  
Váci út 174.  
1138

A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
Akkreditált mintavétel

Mintavétel: 2017.11.28. Átvétel: 2017.11.28. Vizsgálat időtartama: 2017.11.28. - 12.05. Kiadás: 2017.12.05.

**Helyszíni vizsgálatok**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	13.3	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.62		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad aktív klór	0.11	mg/l	4500-Cl G Standard Methods 1999., 1104-1107
	Összes aktív klór	0.15	mg/l	4500-Cl G Standard Methods 1999., 1104-1107
	Kötött aktív klór	<0.05	mg/l	4500-Cl G Standard Methods 1999., 1104-1107

**Kémiai vizsgálatok:**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
#	Szín	színtelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
#	Zavarosság	tiszta		vízuális vizsgálat
	Nitrát	41.5	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 mintavető 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, 2017.12.05.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhász Katalin  
Osztályvezető



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 2017/ 06158 Kód: 1005687 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Óvoda, mosogató ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
 2144 Kerepes, Mártírok útja-62. Budapest  
 Váci út 174.  
 1138  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2017.12.13. Átvétel: 2017.12.13. Vizsgálat időtartama: 2017.12.13. - 12.18. Kiadás: 2017.12.18.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	12.7	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.45		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Nitrát	37.2	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.

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, 2017.12.18.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhász Katalin  
osztályvezető

Népegészségügyi Főosztály  
Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
1138 Budapest, Váci út 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3878 Fax: +36 (1) 465-3800/1309  
E-mail: kozeg.labor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

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



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 2017/ 06159 Kód: 3416-0002-2367 Megrendelő:  
 Minta származása: PM Szilasligeti Óvoda, mosogató 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: 2017.12.13. Átvétel: 2017.12.13. Vizsgálat időtartama: 2017.12.13. - 12.18. Kiadás: 2017.12.18.

**Helyszíni vizsgálatok**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	11.5	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.47		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Nitrát	36.7	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.

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

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

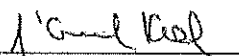
A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélyre van szükség.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Budapest, 2017.12.18.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető





BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: 2017/ 06161 Kód: 1004202 Megrendelő:  
 Minta származása: PM vízműtelep - kimenő víz kerépesi ág ellenőrző BFKH Népegészségügyi Főosztály  
 Budapest  
 2144 Kerepes, Szabadság utca 100. Váci út 174.  
 1138  
 A mintát vette: BFKH NF Közegészségügyi Laboratóriumi Osztály  
 Akkreditált mintavétel  
 Mintavétel: 2017.12.13. Átvétel: 2017.12.13. Vizsgálat időtartama: 2017.12.13. - 12.18. Kiadás: 2017.12.18.

**Helyszíni vizsgálatok**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Víz hőmérséklet	15.7	°C	MSZ 448-2 :1967 1.fejezet
	pH	7.48		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

**Kémiai vizsgálatok:**

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Nitrát	35.4	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.

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

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

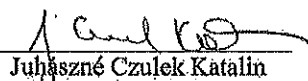
A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélyre van szükség.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

Jelen Vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Budapest, 2017.12.18.

dr. György István  
kormány megbízott megbízásából

  
Juhászné Czulek Katalin  
osztályvezető