



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI SZAKIGAZGATÁSI SZERVE

**Közegészségügyi Laboratóriumi Decentrum**  
**Közegészségügyi Biológiai Laboratóriumi Osztály**  
A NAT által NAT-1-1007/2012 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.  
**Közegészségügyi Kémiai Laboratóriumi Osztály**  
A NAT által NAT-1-1362/2011 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: **2014/ 00576** Kód: 0119-2002-1517 Megrendelő:  
Minta származása: Általános Iskola, kézműsítő ellenőrző vizsgálat BFKH Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Budapest Váci út 174. 1138  
A mintát vette: BFKH NSZSZ KLD Közéü. Kémiai Lab. Oszt. Akkreditált mintavétel  
Mintavétel: 2014.02.04. Átvétel: 2014.02.04. Vizsgálat kezdete: 2014.02.04. Kiadás: 2014.02.13.

**Bakteriológiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Coliformszám	0	/100mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001
	Escherichia coli-szám	0	/100mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001
	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

**Biológiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Üledék mennyisége	<0.1	mL/L	MSZ 448-36:1985
	Vas- és mangánbaktériumok	0	i/L	MSZ 448-36:1985
	Kénbaktériumok	0	i/L	MSZ 448-36:1985
	Szennyezettség jelző bakt.	0	i/L	MSZ 448-36:1985
	Algák és cianobaktériumok	0	i/L	MSZ 448-36:1985
	Gombák	0	i/L	MSZ 448-36:1985
	Véglényszám	0	i/L	MSZ 448-36:1985
	Fonálférgék	0	i/L	MSZ 448-36:1985
	Egyéb férgek	0	i/L	MSZ 448-36:1985
	Magasabb rendű szervezetek	0	i/L	MSZ 448-36:1985

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Szín	szintelen		nem akkreditált vizsgálat
	Zavarosság	tiszta		nem akkreditált vizsgálat
	Összes aktív klór	0.95	mg/l	MSZ 448-25:1981 5. fejezet
	Szabad klór	0.51	mg/l	MSZ 448-25:1981 5. fejezet
	Kötött aktív klór	0.44	mg/l	MSZ 448-25:1981 5. fejezet
	Permanganát index (KOI <sub>ps</sub> )	0.50	mg/l	MSZ 448-20:1990
	Klorid	31	mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Nitrát	8.1	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.fejezet
	Nitrit	<0.01	mg/l	MSZ EN 26777:1998
	Ammónium	<0.02	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI SZAKIGAZGATÁSI SZERVE

**Közegészségügyi Laboratóriumi Decentrum**  
**Közegészségügyi Biológiai Laboratóriumi Osztály**  
A NAT által NAT-1-1007/2012 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.  
**Közegészségügyi Kémiai Laboratóriumi Osztály**  
A NAT által NAT-1-1362/2011 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

Iktatószám: **2014/ 00576** Kód: 0119-2002-1517 Megrendelő:  
Minta származása: Általános Iskola, kézműsítő ellenőrző vizsgálat BFKH Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Budapest Váci út 174. 1138  
A mintát vette: BFKH NSZSZ KLD Közeü. Kémiai Lab. Oszt. Akkreditált mintavétel  
Mintavétel: 2014.02.04. Átvétel: 2014.02.04. Vizsgálat kezdete: 2014.02.04. Kiadás: 2014.02.13.

**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Össz. keménység	214	CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	Vas	<30	µg/l	MSZ 448-4:1983 2. fejezet
	Mangán	17	µg/l	MSZ 1484-2:1993
	Szulfát	54	mg/l	MSZ 448-13:1983
	Fajl. elektr. vezetőképesség	668	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	pH	7.67		MSZ 1484-22:2009
	Alumínium	3.6	µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Fluorid	0.128	mg/l	MSZ 448-17:1986 1.p.
	Nátrium	20	mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Króm	<3.0	µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Kadmium	<0.5	µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Higany	<0.2	µg/l	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet
	Nikkel	<2	µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Réz	16	µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Arzén	<0.5	µg/l	MSZ EN ISO 11969:1998
	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	MSZ EN ISO 11969:1998
	Benzo(a)pirén	<0.01	µg/l	MSZ 1484-6:2003
	Benzo(b)fluorantén	<0.01	µg/l	MSZ 1484-6:2003
	Benzo(k)fluorantén	<0.01	µg/l	MSZ 1484-6:2003
	Benzo(g,h,i)perilén	<0.01	µg/l	MSZ 1484-6:2003
	Kloroform	4.0	µg/l	MSZ 1484-5:1998
	Bróm-diklór-metán	4.9	µg/l	MSZ 1484-5:1998
	Dibrom-klór-metán	6.4	µg/l	MSZ 1484-5:1998
	Bromoform	2.2	µg/l	MSZ 1484-5:1998
	Összes trihalo-metán	17.5	µg/l	MSZ 1484-5:1998
	Indeno(1,2,3-cd)pirén	<0.01	µg/l	MSZ 1484-6:2003
	Benzol	<0.1	µg/l	MSZ 1484-4:1998
	1,2-diklór-etán	<0.1	µg/l	MSZ 1484-5:1998



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI SZAKIGAZGATÁSI SZERVE

**Közegészségügyi Laboratóriumi Decentrum**  
**Közegészségügyi Biológiai Laboratóriumi Osztály**  
A NAT által NAT-1-1007/2012 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.  
**Közegészségügyi Kémiai Laboratóriumi Osztály**  
A NAT által NAT-1-1362/2011 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv**

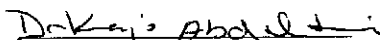
Iktatószám: **2014/ 00576** Kód: 0119-2002-1517 Megrendelő:  
Minta származása: Általános Iskola, kézműs ellenőrző vizsgálat BFKH Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Budapest Váci út 174. 1138  
A mintát vette: BFKH NSZSZ KLD Közei. Kémiai Lab. Oszt. Akkreditált mintavétel  
Mintavétel: 2014.02.04. Átvétel: 2014.02.04. Vizsgálat kezdete: 2014.02.04. Kiadás: 2014.02.13.


**Kémiai vizsgálatok:**

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Vinil-klorid	<0.1	µg/l	MSZ 1484-5:1998
	Endosulfán I	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 6468:1998
	Endosulfán II	<0.02	µg/l	MSZ EN ISO 6468:1998
	cisz-1,2-Diklór-etilén	<0.1	µg/l	MSZ 1484-5:1998
	Propaklór	<0.02	µg/l	EPA Method 526
	Trifluralin	<0.02	µg/l	EPA Method 526
	Dezetil-atrazin	<0.02	µg/l	EPA Method 526
	Atrazin	<0.02	µg/l	EPA Method 526
	Diazinon	<0.02	µg/l	EPA Method 526
	Terbutilazin	<0.02	µg/l	EPA Method 526
	Acetoklór	<0.02	µg/l	EPA Method 526
	Propizoklór	<0.02	µg/l	EPA Method 526
	Prometrin	<0.02	µg/l	EPA Method 526
	Terbutrin	<0.02	µg/l	EPA Method 526
	Metolaklór	<0.02	µg/l	EPA Method 526

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 vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.  
Aláírással, pecsét nélkül hiteles.

Budapest, 2014.02.13.

  
Dr. Kanjo Abdul Hamid  
laboratórium vezető

  
Váradi Tibor  
laboratórium vezető