

# VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: WESSLING Hungary  
Környezetvédelmi, Élelmiszerbiztonsági,  
Egészségvédelmi és Minőségügyi Szolgáltató  
Kft.**

**1047 Budapest, Fóti út 56/A**

**Munka azonosító jele: Ásványvízvizsgálat  
(2010/K/3295)**

**Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 96755**

A laboratórium a NAT által NAT-1-1398/2008 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2010.07.26

Analitika vége: 2010.07.30

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

A WESSLING Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



**Ásványvízvizsgálat  
(2010/K/3295)**

VIZSGÁLÓ  
NAT-1-1398/2008

1 / 9

Vizsg. jegyzők. sz.:  
**96755/1;**  
**2010.08.02.**

Bejegyezve a Fővárosi  
Bíróság Cégbíróságán,  
Budapest: 0109-167826

**Vizsgálati mintákat összesítő táblázat**  
Beszállító: Index.hu Beszállítás dátuma: 2010/07/26 13:56 Megrendelőlap száma: 2010/006983

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavételi akkreditált státusza	Mintavető	Megjegyzés
AVE	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095980	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
AVE	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095981	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Balfi	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001096008	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Balfi	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001096009	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Budget	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095988	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Budget	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095989	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Emese	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095996	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Emese	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095997	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Evian	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001096010	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Evian	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001096011	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Fonyódi	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095998	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Fonyódi	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095999	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Jana	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095992	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Jana	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095993	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Primavera	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095982	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Primavera	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095983	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Spar Verde	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001096005	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Spar Verde	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001096006	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Spar Verde	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001096007	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Szenkírályi	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095994	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Szenkírályi	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095995	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	



Beszállító: Index.hu Beszállítás dátuma: 2010/07/26 13:56 Megrendelőlap száma: 2010/006983 (folytatás)

Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Mintaegyed labor azonosítója	Mennyisége	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétele akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Szentkirályi oxigénnel dúsított	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095984	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Szentkirályi oxigénnel dúsított	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095985	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Tesco Aquarius	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095990	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Tesco Aquarius	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095991	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Theodora	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095976	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Theodora	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095977	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Visegrádi	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095978	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Visegrádi	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095979	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Vöslauer	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095986	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Vöslauer	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095987	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Winný Aquarius	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095974	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	
Winný Aquarius	2010/07/26	Palackozott ivó- és ásványvíz	0001095975	1 db	Eredeti csomagolás	Nem tartósított	Nem akkreditált	Index.hu	



## Általános vízkémiai paraméterek meghatározása (1/4)

Minta jellege: Palackozott ivó- és ásványvíz

- MSZ ISO 10523:2003 (1)
- MSZ EN 27888:1998 (2)
- MSZ EN ISO 8467:1998 (3)
- MSZ EN ISO 9963-1:1998 (4)
- MSZ EN ISO 10304-1:2009 (5)
- MSZ EN ISO 11885:2009 (6)
- MSZ EN ISO 6878:2004 (7)
- MSZ EN 26777:1998 (8)
- MSZ ISO 7150-1:1992 (9)
- MSZ 1484-3:2006 (10)
- MSZ EN ISO 11885:2000 (11)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		Winny Aquarius	Theodora	Visegrádi	AVE
pH <sup>1</sup>		6,21	6,34	6,79	5,75
Vezetőképesség (25 °C-on) <sup>2</sup>	μS/cm	544	1620	1360	576
KO <sub>lps</sub> <sup>3</sup>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	0,9	0,5	<0,5	1,2
p-Lúgosság <sup>4</sup>	mmol/dm <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Lúgosság <sup>4</sup>	mmol/dm <sup>3</sup>	6,0	18,3	12,2	6,4
Hidrogén-karbonát <sup>4</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	364	1120	743	388
Karbonát <sup>4</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<6	<6	<6	<6
Hidroxid <sup>4</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<2	<2	<2	<2
Fluorid <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,2	1,2	1,7	<0,1
Klorid <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	2	9	44	1
Bromid <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	0,3	<0,1
Nitrát <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<1	<1	<1	<1
Ortofoszfát <sup>5, 6, 7</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Szulfát <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<5	38	91	<5
Nitrit <sup>8</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,01	0,03	<0,01	<0,01
Ammónium <sup>9</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,32	0,24	0,05	1,1
Vas <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
Mangán <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,04	<0,01	<0,01	<0,01
Kálium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,5	13,1	9,5	1,2
Nátrium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	46,0	39,7	60,5	32,3
Kalcium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	38,1	264	157	65,7
Magnézium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	24,1	57,7	57,3	17,0
Összes keménység <sup>10, 11</sup>	mgCaO/dm <sup>3</sup>	109	503	352	131
Anionok összesen	mekv/dm <sup>3</sup>	6,07	19,4	15,4	6,43
Kationok összesen	mekv/dm <sup>3</sup>	5,92	20,0	15,4	6,18
Anionok/kationok	%	102,5	97,0	100,0	104,0

A vizsgálatok során használt készülékek: UV2-100UV-VIS spektrofotométer; PE Optima 5300 DV ICP-OES; Metrohm 850 Professional IC; Inolab pH / vez.kép. mérő



Ásványvízvizsgálat  
(2010/K/3295)

VIZSGÁLÓ  
NAT-1-1398/2008

## Általános vízkémiai paraméterek meghatározása (2/4)

Minta jellege: Palackozott ivó- és ásványvíz

- MSZ ISO 10523:2003 (1)
- MSZ EN 27888:1998 (2)
- MSZ EN ISO 8467:1998 (3)
- MSZ EN ISO 9963-1:1998 (4)
- MSZ EN ISO 10304-1:2009 (5)
- MSZ EN ISO 11885:2009 (6)
- MSZ EN ISO 6878:2004 (7)
- MSZ EN 26777:1998 (8)
- MSZ ISO 7150-1:1992 (9)
- MSZ 1484-3:2006 (10)
- MSZ EN ISO 11885:2000 (11)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		Primavera	Szentkirályi oxigénnel dúsított	Vöslauer	Budget
pH <sup>1</sup>		7,40	7,81	7,38	6,39
Vezetőképesség (25 °C-on) <sup>2</sup>	μS/cm	490	522	840	641
KO <sub>l</sub> ps <sup>3</sup>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	0,7	<0,5	<0,5	<0,5
p-Lúgosság <sup>4</sup>	mmol/dm <sup>3</sup>	<0,1	0,5	<0,1	<0,1
m-Lúgosság <sup>4</sup>	mmol/dm <sup>3</sup>	5,6	6,0	4,4	6,9
Hidrogén-karbonát <sup>4</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	339	312	269	422
Karbonát <sup>4</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<6	27	<6	<6
Hidroxid <sup>4</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<2	<2	<2	<2
Fluorid <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,2	0,1	0,8	0,3
Klorid <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<1	<1	16	4
Bromid <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrát <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<1	<1	<1	2
Ortofoszfát <sup>5, 6, 7</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Szulfát <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<5	<5	220	<5
Nitrit <sup>8</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Ammónium <sup>9</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,02	0,27	<0,02	<0,02
Vas <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Mangán <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kálium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,9	0,3	1,5	0,9
Nátrium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	13,4	18,5	12,2	28,2
Kalcium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	59,3	61,4	108	66,7
Magnézium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	22,9	23,2	39,5	29,3
Összes keménység <sup>10, 11</sup>	mgCaO/dm <sup>3</sup>	136	139	242	161
Anionok összesen	mekv/dm <sup>3</sup>	5,61	6,01	9,48	7,06
Kationok összesen	mekv/dm <sup>3</sup>	5,46	5,81	9,22	7,00
Anionok/kationok	%	102,7	103,4	102,8	100,9

A vizsgálatok során használt készülékek: UV2-100UV-VIS spektrofotométer; PE Optima 5300 DV ICP-OES; Metrohm 850 Professional IC; Inolab pH / vez.kép. mérő



Ásványvízvizsgálat  
(2010/K/3295)

VIZSGÁLÓ  
NAT-1-1398/2008

## Általános vízkémiai paraméterek meghatározása (3/4)

Minta jellege: Palackozott ivó- és ásványvíz

- MSZ ISO 10523:2003 (1)  
MSZ EN 27888:1998 (2)  
MSZ EN ISO 8467:1998 (3)  
MSZ EN ISO 9963-1:1998 (4)  
MSZ EN ISO 10304-1:2009 (5)  
MSZ EN ISO 11885:2009 (6)  
MSZ EN ISO 6878:2004 (7)  
MSZ EN 26777:1998 (8)  
MSZ ISO 7150-1:1992 (9)  
MSZ 1484-3:2006 (10)  
MSZ EN ISO 11885:2000 (11)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		Tesco Aquarius	Jana	Szentkirályi	Emese
pH <sup>1</sup>		6,65	7,70	7,83	7,90
Vezetőképesség (25 °C-on) <sup>2</sup>	μS/cm	541	515	523	595
KO <sub>2</sub> ps <sup>3</sup>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	1,1	0,8
p-Lúgosság <sup>4</sup>	mmol/dm <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	0,8	0,4
m-Lúgosság <sup>4</sup>	mmol/dm <sup>3</sup>	6,0	6,0	6,2	6,8
Hidrogén-karbonát <sup>4</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	367	364	284	370
Karbonát <sup>4</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<6	<6	45	21
Hidroxid <sup>4</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<2	<2	<2	<2
Fluorid <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,2	<0,1	0,1	<0,1
Klorid <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	2	<1	<1	3
Bromid <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrát <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<1	<1	<1	<1
Ortofoszfát <sup>5, 6, 7</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Szulfát <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<5	<5	<5	<5
Nitrit <sup>8</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Ammónium <sup>9</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,33	<0,02	0,28	0,35
Vas <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Mangán <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,04	<0,01	<0,01	<0,01
Kálium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,5	0,7	0,3	0,9
Nátrium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	46,6	1,9	18,7	36,3
Kalcium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	38,2	59,1	61,4	63,6
Magnézium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	24,5	32,5	22,9	21,7
Összes keménység <sup>10, 11</sup>	mgCaO/dm <sup>3</sup>	110	158	139	139
Anionok összesen	mekv/dm <sup>3</sup>	6,07	6,00	6,21	6,88
Kationok összesen	mekv/dm <sup>3</sup>	5,99	5,84	5,79	6,59
Anionok/kationok	%	101,3	102,7	107,3	104,4

A vizsgálatok során használt készülékek: UV2-100UV-VIS spektrofotométer; PE Optima 5300 DV ICP-OES; Metrohm 850 Professional IC; Inolab pH / vez.kép. mérő



Ásványvízvizsgálat  
(2010/K/3295)

VIZSGÁLÓ  
NAT-1-1398/2008

## Általános vízkémiai paraméterek meghatározása (4/4)

Minta jellege: Palackozott ivó- és ásványvíz

- MSZ ISO 10523:2003 (1)  
MSZ EN 27888:1998 (2)  
MSZ EN ISO 8467:1998 (3)  
MSZ EN ISO 9963-1:1998 (4)  
MSZ EN ISO 10304-1:2009 (5)  
MSZ EN ISO 11885:2009 (6)  
MSZ EN ISO 6878:2004 (7)  
MSZ EN 26777:1998 (8)  
MSZ ISO 7150-1:1992 (9)  
MSZ 1484-3:2006 (10)  
MSZ EN ISO 11885:2000 (11)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		Fonyódi	Spar Verde	Balfi	Evian
pH <sup>1</sup>		6,89	7,86	7,23	7,62
Vezetőképesség (25 °C-on) <sup>2</sup>	μS/cm	770	716	1970	582
KO <sub>lps</sub> <sup>3</sup>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	0,9	0,7	0,9	<0,5
p-Lúgosság <sup>4</sup>	mmol/dm <sup>3</sup>	<0,1	0,3	<0,1	<0,1
m-Lúgosság <sup>4</sup>	mmol/dm <sup>3</sup>	8,3	8,0	15,8	6,0
Hidrogén-karbonát <sup>4</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	507	452	963	367
Karbonát <sup>4</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<6	18	<6	<6
Hidroxid <sup>4</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<2	<2	<2	<2
Fluorid <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,2	0,2	0,3	<0,1
Klorid <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	4	3	51	6
Bromid <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	0,2	<0,1
Nitrát <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<1	1	6	3
Ortofoszfát <sup>5, 6, 7</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Szulfát <sup>5</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	6	12	285	11
Nitrit <sup>8</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Ammónium <sup>9</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,40	<0,02	0,05	<0,02
Vas <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Mangán <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,02	<0,01	0,02	<0,01
Kálium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	2,8	1,2	13,4	0,6
Nátrium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	135	22,0	161	4,8
Kalcium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	31,7	76,2	220	81,5
Magnézium <sup>10, 11</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	11,3	41,7	61,9	26,1
Összes keménység <sup>10, 11</sup>	mgCaO/dm <sup>3</sup>	70	203	451	174
Anionok összesen	mekv/dm <sup>3</sup>	8,55	8,36	23,3	6,45
Kationok összesen	mekv/dm <sup>3</sup>	8,48	8,23	23,4	6,45
Anionok/kationok	%	100,8	101,6	99,6	100,0

A vizsgálatok során használt készülékek: UV2-100UV-VIS spektrofotométer; PE Optima 5300 DV ICP-OES; Metrohm 850 Professional IC; Inolab pH / vez.kép. mérő



Ásványvízvizsgálat  
(2010/K/3295)

VIZSGÁLÓ  
NAT-1-1398/2008

7 / 9

Vizsg. jegyzők. sz.:  
96755/1;  
2010.08.02.

Bejegyezve a Fővárosi  
Bíróság Cégbíróságán,  
Budapest: 0109-167826

## Összes elemtartalom meghatározása (1/2)

Minta jellege: Palackozott ivó- és ásványvíz

EPA Method 200.8:1999 (1)  
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (2)  
MSZ 1484-3:2006 (3)  
MSZ EN 1483:2007 (4)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		Winyy Aquarius	Theodora	Visegrádi	AVE
Arzén <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	6,3
Kadmium <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Króm <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Réz <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	0,6
Higany <sup>3,4</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nikkel <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	0,7	4,9	2,9	1,3
Ólom <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cink <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	9,1	8,5	11,2	8,6

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		Primavera	Szentkirályi oxigénnel dúsított	Vöslauer	Budget
Arzén <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	4,9	7,0	4,0	0,6
Kadmium <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Króm <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	1,2
Réz <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Higany <sup>3,4</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nikkel <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	1,3	1,2	1,8	8,4
Ólom <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cink <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	9,5	4,0	6,9	12,0

A vizsgálatok során használt készülékek  
PE ELAN DRC II ICP-MS  
PE FIMS-400 Hg-AAS



**Összes elemtartalom meghatározása (2/2)**

Minta jellege: Palackozott ivó- és ásványvíz

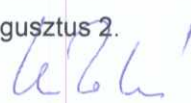
EPA Method 200.8:1999 (1)  
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (2)  
MSZ 1484-3:2006 (3)  
MSZ EN 1483:2007 (4)

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		Tesco Aquarius	Jana	Szentkirályi	Emese
Arzén <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	6,7	1,0
Kadmium <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Króm <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Réz <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Higany <sup>3,4</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nikkel <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	1,6	1,6	1,2	2,6
Ólom <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cink <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	7,5	13,6	20,0	10,0

Komponens	Mértékegység	Minta jele			
		Fonyódi	Spar Verde	Balfi	Evian
Arzén <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kadmium <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Króm <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Réz <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	0,8	<0,5
Higany <sup>3,4</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nikkel <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	0,8	1,6	5,4	2,0
Ólom <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cink <sup>1,2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	5,5	9,5	6,1	7,3

A vizsgálatok során használt készülékek: PE ELAN DRC II ICP-MS; PE FIMS-400 Hg-AAS

2010. augusztus 2.

  
Veres Zoltán  
Minőségügyi vezető

  
Filep Zoltán  
Laboratóriumvezető