

Jelentés

A Hévízi-forrásbarlangban 2008-ban történt kutató merülésekről

I. Merülési időpontok:

2008. május 21.
2008. augusztus 22.
2008. december 10.

II. A merülésben részt vett búvárok és minősítésük:

Kovács György: kutatásvezető, merülésvezető, Trimix Instruktör, Supervisor Technical Cave;
Bartók János: merülő búvár, Technical Cave Instruktör;
Böröcz Beáta: merülőbúvár, ADW EAN Instruktör, Cave Diver;
Puskás Péter: vízalatti biztosító búvár, CMAS merülésvezető ,Intro Cave;
Simon Zsolt: felszíni biztosító búvár, NAUI Rescuediver, Intro Cave.

III. A merülés paramétereit:

1. 2008. május 21.

Merülés kezdete: 12 ó 08 perc / fenék idő 12 ó 36 perc teljes merülési idő 118 perc

2. 2008. augusztus 22.

Merülés kezdete: 10 ó 50 perc / fenék idő 11 ó 11 perc teljes merülési idő 124 perc

3. 2008. december 10.

Merülés kezdete: 11 ó 20 perc / fenék idő 11 ó 50 perc teljes merülési idő 120 perc

IV. Merülési tevékenységek:

Hőmérsékletmérések (hőfok szondák kalibrálása, források, kevertvíz), vízmintavételek (vízkor meghatározás, forrásbarlang forrásainak mintázása elemösszetételre, forrásbarlang kevert vizének mintázása elemösszetételre)

V. Vízhőfok mérések eredményei:

1. 2008. május 21.

Mérési eredmények:	(előző mérés: 2007.09.01.):	Eltérés:
Kis hideg 21,4 C	20,5 C	+ 0,9 C
III.sz Forrás 37,4 C	37,5 C	- 0,1 C
IV.sz Forrás 38,6 C	38,3 C	+0,3 C
V.sz Forrás 39,4 C	38,9 C	+0,5 C
VII.sz Forrás 34,9 C	34,8 C	+0,1 C
X.sz Forrás 40,0 C (Meleg)	39,8 C	+0,2 C
X.sz Forrás 24,6 C (Hideg)	24,2 C	+0,4 C
Kevert víz 38,0 C	37,7 C	+0,3 C

2. 2008. augusztus 22.

Mérési eredmények:	(Előző mérés: 2008.05.21.):		Eltérés:
Kis hideg:	20,7 °C	21,4 °C	- 0,7 °C
II.sz. forrás (ismét működik):	37,9 °C		
III.sz. forrás:	38,3 °C	37,4 °C	+ 0,9 °C
IV.sz. forrás:	39,0 °C	38,6 °C	+ 0,4 °C
V.sz. forrás:	39,1 °C	39,4 °C	- 0,3 °C
VII.sz. forrás:	35,5 °C	34,9 °C	+ 0,6 °C
X.sz. forrás meleg:	40,0 °C	40,0 °C	0,00 °C
X.sz. forrás hideg:	25,3 °C	24,6 °C	+ 0,7 °C
Kevert víz:	38,2 °C	38,0 °C	+ 0,2 °C

Felszíni víz hőmérséklet (kráter lépcsőnél): 31,9 °C

3. 2008. december 10.

Mérési eredmények:	(Előző mérés: 2008.08.22.):		Eltérés:
Kis hideg :	20,8-21,2 C	20,7 °C	+ 0,1-0,5
III. sz. Forrás :	38,1 C	38,3 °C	- 0,2
IV. sz. Forrás :	38,5 C	39,0 °C	- 0,5
V. sz. Forrás :	39,5 C	39,1 °C	+ 0,4
VII. sz. Forrás :	35,4 C	35,5 °C	- 0,1
X. sz. Forrás Meleg :	40,2 C	40,0 °C	+ 0,2
X. sz. Forrás Hideg :	25,2 C	25,3 °C	- 0,1
Kevert víz :	38,2 C	38,2 °C	0,00 °C

Felszíni víz hőmérséklet (kráter lépcsőnél): 26,2 C

A 2008. évben a kutatási merülések rendben lezajlottak, rendkívüli esemény nem történt.

Budapest, 2009. február 14.

Kovács György