

1116 Budapest,

Fehérvári út 144.

Tel.: +36-1-206-0732

Fax: +36-1-382-6137



BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 21-780/29

Medve-tó, iszap

MEGBÍZÓ: Ökológiai Kutatóközpont
1113 Budapest, Karolina út 29.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Bálint Mária
ügyvezető igazgató

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144
Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137
Adószám: 12079999-2-43
H-RSTE: 11600006-00000000-7865839E

A jegyzőkönyv *H* db számozott oldalt tartalmaz.

A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható

2021. október

Vizsgálati jegyzőkönyv Medve-tó, iszap

Megbízó: Ökológiai Kutatóközpont

Munkaszám: 21-780

Minták belső kódja: 21-780/29

Témavezető: Kálmán Csaba

A mintákat a laboratóriumba szállította: a megbízó

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2021.10.06.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

21-780/29 Üledék minta TOC, fém-, félfém, As, Hg-tartalom vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

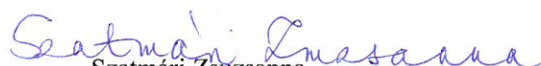
A mintavételezés felelőssége a Mintavevőt terheli!

Amennyiben a Megbízó által megadott információ(k) hatással lehet(nek) a vizsgálati eredmények bármelyikére, a felelősség a Megbízót terheli!

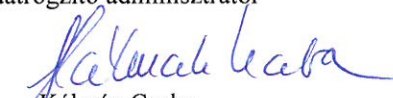
Vizsgálati módszer/ek/:

ISO 10694:1995 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár: TOC (számított): 100 mg/kg sz.a.	Összes szerves széntartalom (TOC) meghatározása
MSZ 21470-50:2006 2., 3. fejezet	Mintaelőkészítés összes-, oldható toxikus elem-, nehézfém meghatározásához
EPA 6020B:2014 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár: Ga, Tl, U 0,002 mg/kg sz.a. Be, Cd, Co, Rb 0,003 mg/kg sz.a. As, Ba, Bi, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, V 0,005 mg/kg sz.a. Ag, Cr, Li, Sn, Sr, Te 0,03 mg/kg sz.a. B, Br, Cu, Se, Zn 0,1 mg/kg sz.a. Al, Fe, Mg, P 0,5 mg/kg sz.a. Ca 2 mg/kg sz.a. K, S 5 mg/kg sz.a.	Elemtartalom meghatározása (ICP-MS)

A jegyzőkönyvet készítette:


Szatmári Zsuzsanna
adatrögzítő adminisztrátor

Témavezető:


Kálmán Csaba
osztályvezető

Budapest, 2021.10.21.

Mérési eredmények

Medve-tó, iszap

Üledékminta kémiai vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2021.10.06.

Kód		21-780/29
Minta jele		Bear Rhodobact OLD sample
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		10.12./10.12.
TOC	m/m% sz.a.	4,47

Medve-tó, iszap**Üledékminta fém- és félfém tartalom vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2021.10.06.

Kód		21-780/29	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM- FVM rendelet szerint
Minta jele		Bear Rhodobact OLD sample	
A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége		10.13./10.21.	
Ag	mg/kg	0,10	2
Al	mg/kg	11600	
As	mg/kg	43,8	15
B	mg/kg	122	1000
Ba	mg/kg	69,9	250
Be	mg/kg	0,22	
Bi	mg/kg	0,07	
Br	mg/kg	10,2	10
Ca	mg/kg	8840	
Cd	mg/kg	1,14	1
Co	mg/kg	6,25	30
Cr	mg/kg	12,5	75
Cu	mg/kg	17,8	75
Fe	mg/kg	129000	
Ga	mg/kg	4,57	
Hg	mg/kg	0,05	0,5
K	mg/kg	2800	
Li	mg/kg	5,77	
Mg	mg/kg	1850	
Mn	mg/kg	746	
Mo	mg/kg	2,50	7
Na	mg/kg	167000	
Ni	mg/kg	14,4	40
P	mg/kg	3360	
Pb	mg/kg	42,9	100
Rb	mg/kg	17,1	
S	mg/kg	<5	
Sb	mg/kg	0,66	5
Se	mg/kg	0,36	1
Sn	mg/kg	1,79	30
Sr	mg/kg	160	
Te	mg/kg	<0,03	
Tl	mg/kg	<0,002	
U	mg/kg	0,62	
V	mg/kg	48,6	
Zn	mg/kg	188	200