

**Vízvizsgálati eredményközlés****Megrendelő:** Bács-Kiskun megyei Horgászegyesületek Szövetsége, 6001 Kecskemét Pf. 123.

Mintaazonosító: 47/2018/HT-V

Megrendelő képviselője: Kovács Sándor**Település:** Paks, Baja**Telep:** Felszíni víz**Beérkezés időpontja:** 2018. 06. 27.

Paraméter	Mértékegység	Paks 1.	Paks 2.	Kívánatos határérték- Tűrhető határérték
Minta száma	db	1	1	
Víz hőmérséklet (laboratóriumi)	°C	21,4	21,5	
Oldott oxigén (laboratóriumi)	mg/l	8,91	8,42	5-
Oxigén telítettség (laboratóriumi)	%	100,5	97,1	40-
pH érték (laboratóriumi)		8,40	8,23	6,5-8,4
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	370	386	800-1600
Összes-ion	mg/l	233,1	243,2	500-1000
Orto-foszfát-ion	mg/l	0,18	0,19	0,3-2
NO ₂ -N		0,015	0,009	
Nitrit-ion	mg/l	0,049	0,030	0,1-0,3
NO ₃ -N		0,9	0,8	
Nitrát-ion	mg/l	3,98	3,54	20-40
NH ₄ -N		0,72	0,74	

Ammónium-ion	mg/l	0,93	0,95	1,0-2,5
Szabad ammónia	mg/l	0,082	0,059	0-0,1
Összes nitrogén	mg/l	1,64	1,55	10-20
Szulfid-ion	mg/l	0,02	0,02	
Kén-hidrogén	mg/l	0,0	0,0	0-0,002
Klorofill-a	µg/l	12,4	12,9	
Cianobakteriális klorofill-a	µg/l	1,0	1,4	
BOI	mg/l	3,8	4,2	5-10
KOI	mg/l	4,7	5,1	25-40

A klorofill-a minősítése MSZ 12749:1993 szabvány alapján

Határértékek a vízminőségi osztályokban					
a-klorofill koncentráció (µg/l)	10	25	75	250	>250
Minősítés	Kiváló (I)	Jó (II)	Tűrhető (III)	Szennyezett (IV)	Erősen szennyezett (V)

Paks 1. Minősítés: Kiváló

Paks 2. Minősítés: Kiváló

Paraméter	Mértékegység	Baja Sugovica	Baja	Kívánatos határérték- Tűrhető határérték
Minta száma	db	1	1	
Víz hőmérséklet (laboratóriumi)	°C	22,1	22,0	
Oldott oxigén (laboratóriumi)	mg/l	9,33	9,09	5-
Oxigén telítettség (laboratóriumi)	%	106,8	105,9	40-
pH érték (laboratóriumi)		7,84	8,42	6,5-8,4
Fajlagos elektromos	µS/cm	500	371	800-1600

vezetőképesség				
Összes-ion	mg/l	315,0	233,7	500-1000
Orto-foszfát-ion	mg/l	0,0	0,18	0,3-2
NO ₂ -N		0,048	0,011	
Nitrit-ion	mg/l	0,16	0,036	0,1-0,3
NO ₃ -N		1,3	0,4	
Nitrát-ion	mg/l	5,75	1,77	20-40
NH ₄ -N		0,82	0,80	
Ammónium-ion	mg/l	1,05	1,03	1,0-2,5
Szabad ammónia	mg/l	0,027	0,090	0-0,1
Összes nitrogén	mg/l	2,16	1,21	10-20
Szulfid-ion	mg/l	0,02	0,01	
Kén-hidrogén	mg/l	0,0	0,0	0-0,002
Klorofill-a	µg/l	25,6	18,4	
Cianobakteriális klorofill-a	µg/l	4,1	1,7	
BOI	mg/l	3,1	3,7	5-10
KOI	mg/l	6,7	7,2	25-40

A klorofill-a minősítése MSZ 12749:1993 szabvány alapján

Határértékek a vízminőségi osztályokban					
a-klorofill koncentráció (µg/l)	10	25	75	250	>250
Minősítés	Kiváló (I)	Jó (II)	Tűrhető (III)	Szennyezett (IV)	Erősen szennyezett (V)

Baja Sogovicsa, Minősítés: Jó

Baja, Minősítés: Jó

Gödöllő, 2018. július 18.

Dr. Hegyi Árpád
Laboratórium vezető

