

Melléklet

1. táblázat – Határértékek (1.)

Oxigénháztartási paraméterek					
	Oldott oxigén [mg/l]				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
MSZ 12749	>7	7 – 6	6 – 4	4 – 3	3>
VKI – Állóvíz (3.)	8 – 10	7 – 8; 10 – 11	7>; 11<		
VKI – Folyóvíz (13.)	8<	7 – 8	7>		
VKI – Duna-víz	8<	7 – 8	7>		
	Oldott oxigén telítettség [%]				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
MSZ 12749	80 – 100	70 – 80; 100-120	50 – 70; 120 – 150	20 – 50; 150 – 200	20>; 200<
VKI – Állóvíz (3.)	80 – 120	70 – 80; 120 – 130	70>;130<		
VKI – Folyóvíz (13.)	80 – 110	70 – 80; 110 – 120	70>; 120<		
VKI – Duna-víz	80 – 110	70 – 80; 110 – 120	70>; 120<		
	KOI (MSZ 12749: permanganátos, VKI: kromátos) [mg/l]				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
MSZ 12749	5>	5 – 8	8 – 15	15 – 20	20<
VKI – Állóvíz (3.)	40>	40 – 60	60<		
VKI – Folyóvíz (13.)	15>	15 – 25	25<		
VKI – Duna-víz	10>	10 – 15	15<		

2. táblázat – Határértékek (2.)

Nitrogénháztartás komponens – határértékek					
	Ammónium [mg/l]				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
MSZ 12749	0,2>	0,2 – 0,5	0,5 – 1	1 – 2	2<
VKI – Állóvíz (3.)	0,1>	0,1 – 0,3	0,3<		
VKI – Folyóvíz (13.)	0,2>	0,2 – 0,4	0,4<		
VKI – Duna-víz	0,1>	0,1 – 0,2	0,2<		
	Nitrit [mg/l]				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
MSZ 12749	0,01>	0,01 – 0,03	0,03 – 0,1	0,1 – 0,3	0,3<
VKI – Folyóvíz (13.)	0,03>	0,03 – 0,06	0,06<		
VKI – Duna-víz	0,01>	0,01 – 0,03	0,03<		
	Nitrát [mg/l]				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
MSZ 12749	1>	1 – 5	5 – 10	10 – 25	25<
VKI – Állóvíz (3.)	0,2>	0,12 – 0,4	0,4<		
VKI – Folyóvíz (13.)	1>	1 – 2	2<		
VKI – Duna-víz	1>	1 – 2	2<		
	Összes nitrogén [mg/l]				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
VKI – Állóvíz (3.)	2>	2 – 3	3<		
VKI – Folyóvíz (13.)	1,5>	1,5 – 3	3<		
VKI – Duna-víz	1,5>	1,5 – 3	3<		
	Klorofill – A [µg/l]				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
MSZ 12749	10>	10 – 25	25 – 75	75 – 250	250<

3. táblázat – Határértékek (3.)

Foszforháztartási paraméterek					
	Összes foszfor [µg/l]				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
MSZ 12749 / folyóvíz	100>	100 – 200	200 – 400	400 – 1000	1000<
MSZ 12749 ! állóvíz	40>	40 – 100	100 – 200	200 – 500	500<
VKI – Állóvíz (3.)	100>	100 – 300	300<		
VKI – Folyóvíz (13.)	150>	150 – 250	250<		
VKI – Duna-víz	100>	100 – 150	150<		
	Ortofoszfát [µg/l]				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
MSZ 12749 / folyóvíz	50>	50 – 100	100 – 200	200 – 500	500<
MSZ 12749 / állóvíz	20>	20 – 50	50 – 100	100 – 250	250<
VKI – Állóvíz (3.)	30>	30 – 120	120<		
VKI – Folyóvíz (13.)	80>	80 – 120	120<		
VKI – Duna-víz	50>	50 – 80	80<		

4. táblázat – Határértékek (4.)

Egyéb komponens – határértékek					
	pH				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
MSZ 12749	6,5 – 8	8 – 8,5	6 – 6,5; 8,5 – 9	5,5 – 6; 9 – 9,5	5,5>; 9,6<
VKI – Állóvíz (3.)	6,5 – 7,5	6 – 6,5; 7,5 – 8,5	6>; 8,5<		
VKI – Folyóvíz (13.)	7 – 8,5	6,5 – 7; 8,5 – 9	6,5>; 9<		
VKI – Duna-víz	6,5 – 8,5		6,5>; 8,5<		
	Fajlagos vezetőképesség [µS/cm]				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
MSZ 12749	500>	500 – 700	700 – 1000	1000 – 2000	2000<
VKI – Állóvíz (3.)	800>	800 – 1500	1500<		
VKI – Folyóvíz (13.)	600>	600 – 900	900<		
VKI – Duna-víz	500>	500 – 700	700<		
	Klorid [mg/l]				
	I.- Kiváló	II. - Jó	III. - Tűrhető	IV. - Szennyezett	V. - Erősen szennyezett
VKI – Folyóvíz (13.)	40>	40 – 60	60<		
VKI – Duna-víz	25>	25 – 40	40<		

5. táblázat – Vízkémiai eredmények, Forgó-tó

		2009 – Forgó-tó			2010 – Forgó-tó				2011 – Forgó-tó				
			MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	VKI/Duna
pH		7,39	I.	Kiváló	Kiváló	7,85	I.	Jó	Kiváló	9,30	IV	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	520	II.	Jó	Jó	361	I.	Kiváló	Kiváló	305	I.	Kiváló	Kiváló
Oldott oxigén	mg/l	8,2	I.	Kiváló	Kiváló	5,1	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	11,92	I.	Nem éri el a „jó” minősítést	Kiváló
Oxigén telítettség	%	99	I.	Kiváló	Kiváló	65	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	147,5	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Lebegőanyag	mg/l	8,2	-	-	-	-	-	-	-	15,4	-	-	-
Hőmérséklet	°C	24,2	-	-	-	27,2	-	-	-	25,7	-	-	-
Zavarosság	NTU	-	-	-	-	4,61	-	-	-	15,4	-	-	-
Kémiai oxigénigény KO _{lps}	mg/l	14,3	III.	-	-	12,8	III.	-	-	13,7	IV.	-	-
Kémiai oxigénigény KO _{lcr}	mg/l	42,9	-	Jó	Nem éri el a „jó” minősítést	38,4	-	Kiváló	Nem éri el a „jó” minősítést	41,1	-	Jó	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorofil-A	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	263	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Ammónium	N mg/l	0,04	II.	Kiváló	Kiváló	0,03	I.	Kiváló	Kiváló	0,11	I.	Jó	Jó
Nitrit	N mg/l	<0,01	I.	-	Kiváló	<0,01	I.	-	Kiváló	<0,01	I.	-	Kiváló
Nitrát	N mg/l	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló
Kjeldahl-N	mg/l	-	-	-	-	3,1	-	-	-	-	-	-	-
Szerves nitrogén	N mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	-	-
Összes nitrogén	N mg/l	0,33	-	Kiváló	Kiváló	3,1	-	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	2,8	-	Jó	Jó
Klorid	mg/l	-	-	-	-	25	-	-	Jó	31	-	-	Jó
Szulfát	mg/l	-	-	-	-	28	-	-	-	<2	-	-	-
pLúgosság	mmól/l	-	-	-	-	0	-	-	-	0,8	-	-	-
mLúgosság	mmól/l	-	-	-	-	3	-	-	-	2,8	-	-	-
Hidrogénkarbonát	mg/l	-	-	-	-	183	-	-	-	73	-	-	-
Karbonát	mg/l	-	-	-	-	0	-	-	-	48	-	-	-
Összes keménység	CaO mg/l	-	-	-	-	139	-	-	-	98	-	-	-
Kalcium	mg/l	-	-	-	-	34	-	-	-	24,3	-	-	-
Magnézium	mg/l	-	-	-	-	39,6	-	-	-	27,8	-	-	-
Nátrium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
Kálium	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Oldott orto-foszfát	P mg/l	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló	0,25	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Összes foszfor	P mg/l	0,21	II.	Jó	Jó	0,1	III.	Jó	Jó	2,0	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
		Makrofita	MSZ 12749	VKI/3.	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3.	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3.	VKI/Duna
		Jó	III.	Jó	Jó	Jó	III.	Jó	Jó	Jó	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést

6. táblázat – Vízkémiai eredmények, Rezéti-Duna

	2009 – Rezéti-Duna				2010 – Rezéti-Duna				2011 – Rezéti-Duna				
		MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna	
pH		8,14	II.	Kiváló	Kiváló	7,71	I.	Kiváló	Kiváló	7,40	I.	Kiváló	Kiváló
Fajlagos elektromos vezetőképesség μS/cm		450,00	I.	Kiváló	Kiváló	413,00	I.	Kiváló	Kiváló	689,00	II.	Jó	Jó
Oldott oxigén mg/l		14,90	I.	Kiváló	Kiváló	8,02	I.	Kiváló	Kiváló	9,64	I.	Kiváló	Kiváló
Oxigén telítettség %		179,00	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	95,0	I.	Kiváló	Kiváló	118,10	II.	Jó	Jó
Hőmérséklet °C		24,00				22,5				25,00			
Zavarosság NTU						3,62							
Lebegőanyag mg/l		<2				-				1,20			
Kémiai oxigénigény KO _{lps} mg/l		4,30	II.			7,3	II.			8,20	III.		
Kémiai oxigénigény KO _{lcr} mg/l		12,90		Kiváló	Jó	21,9		Jó	Nem éri el a „jó” minősítést	24,60		Jó	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorofill-A μg/l										121,00	IV.		
Ammónium N mg/l		0,03	II.	Kiváló	Kiváló	0,04	I.	Kiváló	Kiváló	0,41	II.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Nitrit N mg/l		0,01	I.	Kiváló	Jó	0,01	I.	Kiváló	Jó	0,01	I.	Kiváló	Jó
Nitrát N mg/l		0,80	I.	Kiváló	Kiváló	1,4	II.	Jó	Jó	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló
Szerves nitrogén N mg/l										5,60			
Kjeldahl-N mg/l						7,4							
Összes nitrogén N mg/l		0,89		Kiváló	Kiváló	8,80		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	6,10		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorid mg/l						22		Kiváló	Kiváló	25,00		Kiváló	Jó
Szulfát mg/l						33				<2			
pLúgosság mmól/l						0				0,60			
mLúgosság mmól/l						3,4				7,00			
Hidrogénkarbonát mg/l						207				353,00			
Karbonát mg/l						2				36,00			
Összes keménység CaO mg/l						151				208,00			
Kalcium mg/l						47,5				86,00			
Magnézium mg/l						36,5				38,20			
Nátrium mg/l										19,00			
Kálium mg/l										2,00			
Oldott orto-foszfát P mg/l		<0,02	I.	Kiváló	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló
Összes foszfor P mg/l		0,11	II.	Kiváló	Kiváló	0,15	III.	Jó	Nem éri el a „jó” minősítést	0,17	III.	Jó	Nem éri el a „jó” minősítést
	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna	

7. táblázat – Vízkémiai eredmények, Cserta (I.)

	2009 – Cserta				2010 – Cserta				2011 – Cserta átereszt alsó			
		MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna
pH		7,45	I.	Kiváló	7,82	I.	Kiváló	Kiváló	7,39	I.	Kiváló	Kiváló
Fajlagos elektromos vezetőképesség $\mu\text{S}/\text{cm}$	570	I.	Jó	Kiváló	401,00	I.	Kiváló	Kiváló	512,00	II.	Kiváló	Jó
Oldott oxigén mg/l	6,6	Jó	Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést	8,18	I.	Kiváló	Kiváló	11,47	I.	Jó	Kiváló
Oxigén telítettség %	74,5	II.	Jó	Jó	100,60	II.	Kiváló	Kiváló	141,10	III.	Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést
Hőmérséklet $^{\circ}\text{C}$	20,9				24,90				25,30			
Lebegőanyag mg/l	8,8								41,00			
Kémiai oxigénigény KO _{lps} mg/l	13,4	III.			14,80	III.			14,70	III.		
Kémiai oxigénigény KO _{lcr} mg/l	40,2		Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést	44,40		Jó	Nem éri el a „Jó” minősítést	44,10		Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést
Klorofil-A $\mu\text{g}/\text{l}$					51,70	III.			447,00	V.		
Ammónium $\text{N mg}/\text{l}$	0,07	I.	Kiváló	Kiváló	0,04	I.	Kiváló	Kiváló	0,45	II.	Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést
Nitrit $\text{N mg}/\text{l}$	<0,01	I.	Kiváló	Kiváló	0,02	II.	Jó	Jó	0,01	I.	1	Jó
Nitrát $\text{N mg}/\text{l}$	<0,05	I.	Kiváló	Kiváló	0,50	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	1	1
Szerves nitrogén $\text{N mg}/\text{l}$									3,30			
Kjeldahl-N mg/l					3,50							
Összes nitrogén $\text{N mg}/\text{l}$	0,17		Kiváló	Kiváló	4,00		Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést	3,70		Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést
Klorid mg/l					20,00		Kiváló	Kiváló	23,00		Kiváló	Kiváló
Szulfát mg/l					28,00				<2			
pLúgosság mmol/l					0,00				0,00			
mLúgosság mmol/l					3,40				5,20			
Hidrogénkarbonát mg/l									317,00			
Karbonát mg/l					0,00				0,00			
Összes keménység $\text{CaO mg}/\text{l}$					154,00				160,00			
Kalcium mg/l					68,00				50,00			
Magnézium mg/l					25,60				39,10			
Nátrium mg/l									13,00			
Kálium mg/l									3,00			
Oldott orto-foszfát $\text{P mg}/\text{l}$	0,03	II.	Kiváló	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló
Összes foszfor $\text{P mg}/\text{l}$	0,22	IV.	Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést	0,15	III.	Jó	Nem éri el a „Jó” minősítést	0,40	III.	Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést
	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna
		Jó	IV.	Jó	Jó	III.	Jó	Jó		V.	Nem éri el a „Jó”	Jó

8. táblázat – Vízkémiai eredmények, Cserta (II.)

		2011 – Cserta átereszt felső				2011 – Cserta			
			MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna
pH		7,36	I.	Kiváló	Kiváló	8,71	III.	Jó	Nem éri el a „Jó” minősítést
Fajlagos elektromos vezetőképesség	μS/cm	488,00	I.	Kiváló	Kiváló	322,00	I.	Kiváló	Kiváló
Oldott oxigén	mg/l	12,35	I.	Kiváló	Kiváló	15,00	I.	Kiváló	Kiváló
Oxigén telítettség	%	159,80	IV.	Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést	187,90	IV.	Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést
Hőmérséklet	°C	28,00				26,50			
Lebegőanyag	mg/l	90,40				3,20			
Kémiai oxigénigény KOlps	mg/l	17,30	IV.			16,60	IV.		
Kémiai oxigénigény KOlcr	mg/l	51,90		Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést	49,80		Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést
Klorofil-A	μg/l	478,00	V.			64,20	III.		
Ammónium	N mg/l	0,32	II.	Jó	Nem éri el a „Jó” minősítést	0,10	I.	Kiváló	Jó
Nitrit	N mg/l	0,01	I.	Kiváló	Jó	0,01	I.	Kiváló	Jó
Nitrát	N mg/l	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló
Szerves nitrogén	N mg/l	10,30				5,60			
Kjeldahl-N	mg/l								
Összes nitrogén	N mg/l	10,60		Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést	5,70		Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést
Klorid	mg/l	24,00		Kiváló	Kiváló	25,00		Kiváló	Jó
Szulfát	mg/l	<2				2,00			
pLúgosság	mmól/l	0,00				1,40			
mLúgosság	mmól/l	4,60				3,60			
Hidrogénkarbonát	mg/l	280,00				49,00			
Karbonát	mg/l	0,00				84,00			
Összes keménység	CaO mg/l	128,00				138,00			
Kalcium	mg/l	50,00				42,80			
Magnézium	mg/l	25,20				33,90			
Nátrium	mg/l	18,00				13,00			
Kálium	mg/l	2,00				1,00			
Oldott orto-foszfát	P mg/l	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló	0,11	II.	Jó	Nem éri el a „Jó” minősítést
Összes foszfor	P mg/l	0,45	IV.	Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést	0,28	IV.	Nem éri el a „Jó” minősítést	Nem éri el a „Jó” minősítést
			MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyó	VKI/Duna
			V.	Jó	Jó	Jó	IV.	Jó	Nem éri el a „Jó” minősítést

9. táblázat – Vízkémiai eredmények, Báli-tó

Vizsgált komponensek	2009 Báli tó				2010 Báli tó				2011 Báli tó			
		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz állóvíz	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz állóvíz	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz állóvíz	VKI/Duna
pH	7,30	I.	Kiváló	Kiváló	8,42	II.	Jó	Jó	9	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Fajlagos elektromos vezetőképessé g	μS/cm 515,00	II.	Kiváló	Jó	455,00	I.	Kiváló	Kiváló	326,00	I.	Kiváló	Kiváló
Oldott oxigén	mg/l 15,30	I.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	17,69	I.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	Mérési határ felett	I.	Nem éri el a „jó” minősítést	Kiváló
Oxigén telítettség	% 193,50	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	230,70	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	>200	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Hőmérséklet	°C 27,00				29,00				32,60			
Levegőanyag	mg/l 10,80								403,00			
Kémiai oxigénigény KO ₂ s	mg/l 23,40	V.			8,50	III.			73,00	V.		
Kémiai oxigénigény KO _{Mn}	mg/l 70,20		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	25,50		Kiváló	Nem éri el a „jó” minősítést	219,00		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorofil-A	μg/l								1210,00	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Ammónium	N mg/l 0,03	I.	Kiváló	Kiváló	0,03	I.	Kiváló	Kiváló	0,32	II.	Kiváló	Nem éri el a „jó” minősítést
Nitrit	N mg/l <0,01	I.		Kiváló	<0,01	I.		Kiváló	<0,01	I.	Kiváló	Kiváló
Nitrát	N mg/l <0,5	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló
Szerves nitrogén	N mg/l								4,40			
Kjeldahl-N	mg/l				7,00							
Összes nitrogén	N mg/l 0,17		Kiváló	Kiváló	7,00		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	4,70		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorid	mg/l				21,00			Kiváló	33,00			Jó
Szulfát	mg/l				27,00				10,00			
pLúgosság	mmól/l 0,00				0,00				0,80			
mLúgosság	mmól/l 3,20				3,20				3,00			
Hidrogénkarbo nát	mg/l 195,00				195,00				85,00			
Karbonát	mg/l 0,00				0,00				48,00			
Összes keménység	CaO mg/l 129,00				129,00				110,00			
Kalcium	mg/l 63,00				63,00				41,40			
Magnézium	mg/l 17,60				17,60				22,60			
Nátrium	mg/l								16,00			
Kálium	mg/l								5,00			
Oldott orto- foszfát	P mg/l <0,02	I.	Kiváló	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló	0,20	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Összes foszfor	P mg/l 0,36	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	0,13	III.	Jó	Jó	1,30	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	VKI/Duna
	Jó, maximális pontszám	V.	Jó	Jó	Jó	V.	Jó	Jó	Jó	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést

10. táblázat – Vízkémiai eredmények, Bártai-Duna (I.)

		2009 – Báta-Duna			2010 – Báta, ártér			2010 – Báta, híd					
		MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna	MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna	MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna			
pH		7,76	I.	Kiváló	Kiváló	8,26	II.	Jó	Jó	7,87	I.	Kiváló	Kiváló
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	505,00	II.	Kiváló	Jó	609,00	II.	Jó	Jó	961,00	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Oldott oxigén	mg/l	13,20	I.	Kiváló	Kiváló	13,20	I.	Kiváló	Kiváló	9,79	I.	Kiváló	Kiváló
Oxigén telítettség	%	164,00	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	166,00	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	118,90	II.	2	2
Hőmérséklet	°C	25,40				25,30				24,10			
Zavarosság	NTU					5,23				6,57			
Lebegőanyag	mg/l	14,40											
Kémiai oxigénigény KO _{lps}	mg/l	18,20	III.			11,40	III.			8,90	III.		
Kémiai oxigénigény KO _{lcr}	mg/l	54,60		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	34,20		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	26,70		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorofil-A	µg/l									98,20	IV.		
Ammónium	N mg/l	0,03	I.	Kiváló	Kiváló	0,06	I.	Kiváló	Kiváló	0,03	I.	Kiváló	Kiváló
Nitrit	N mg/l	<0,01	I.	Kiváló	Kiváló	<0,01	I.	Kiváló	Kiváló	<0,01	I.	Kiváló	Kiváló
Nitrát	N mg/l	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló
Kjeldahl-N	mg/l					4,90				7,00			
Szerves nitrogén	N mg/l												
Összes nitrogén	N mg/l	0,20		Kiváló	Kiváló	4,90		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	7,00		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorid	mg/l					35,00		Jó	Jó	21,00		Kiváló	Kiváló
Szulfát	mg/l					45,00				27,00			
pLúgosság	mmól/l					0,00				0,00			
mLúgosság	mmól/l					5,20				3,20			
Hidrogénkarbonát	mg/l					0,00				195,00			
Karbonát	mg/l					317,00				0,00			
Összes keménység	CaO mg/l					227,00				129,00			
Kalcium	mg/l					80,00				63,00			
Magnézium	mg/l					49,80				17,60			
Nátrium	mg/l												
Kálium	mg/l												
Oldott orto-foszfát	P mg/l	0,05	II.	Kiváló	Jó	0,08	II.	Jó	Nem éri el a „jó” minősítést	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló
Összes foszfor	P mg/l	0,46	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	0,29	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	0,13	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
		Makrofita	MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna
		Rossz/közepes	IV.	Jó	Jó	Rossz/közepes	IV.	Jó	Jó		IV.	Jó	Jó

11. táblázat – Vízkémiai eredmények, Batai-Duna (II.)

		2011 – Bata, híd				2011 – Bata, kotrás után		
		MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna
pH		7,41	I.	Kiváló	7,59	I.	Kiváló	Kiváló
Fajlagos elektromos vezetőképesség	μS/cm	1082,00	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	1011,00	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Oldott oxigén	mg/l	4,14	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	7,16	I.	Jó	Jó
Oxigén telítettség	%	49,80	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	90,60	I.	Kiváló	Kiváló
Hőmérséklet	°C	24,80			27,40			
Zavarosság	NTU							
Lebegőanyag	mg/l	8,80			27,30			
Kémiai oxigénigény KO _{lps}	mg/l	11,00	III.		10,40	III.		
Kémiai oxigénigény KO _{lcr}	mg/l	33,00		Nem éri el a „jó” minősítést	31,20		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorofill-A	μg/l	100,00	IV.		166,00	IV.		
Ammónium	N mg/l	1,20	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	1,47	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Nitrit	N mg/l	0,12	II.	Nem éri el a „jó” minősítést	0,08	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Nitrát	N mg/l	0,50	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló
Kjeldahl-N	mg/l							
Szerves nitrogén	N mg/l	6,40			8,00			
Összes nitrogén	N mg/l	8,10		Nem éri el a „jó” minősítést	9,50		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorid	mg/l	46,00		Jó	42,00		Jó	Nem éri el a „jó” minősítést
Szulfát	mg/l	52,00			95,00			
pLúgosság	mmól/l	0,80			1,40			
mLúgosság	mmól/l	10,00			9,20			
Hidrogénkarbonát	mg/l	512,00			390,00			
Karbonát	mg/l	48,00			84,00			
Összes keménység	CaO mg/l	300,00			344,00			
Kalcium	mg/l	94,00			84,00			
Magnézium	mg/l	73,00			98,00			
Nátrium	mg/l	54,00			42,00			
Kálium	mg/l	6,00			6,00			
Oldott orto-foszfát	P mg/l	0,79	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	0,83	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Összes foszfor	P mg/l	1,07	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	1,05	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
		MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna

12. táblázat – Vízkémiai eredmények, Belső-Béda I. szakasz

Belső-Béda 1. szakasz	2 009/I.			2010/I./1.			2010/I./2.			2 011/I.		
		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz
pH	8,17	II.	Jó	8,97	III.	a „jó”	8,08	II.	Jó	7,98	I.	Jó
Fajlagos elektromos vezetőképesség $\mu\text{S}/\text{cm}$	1120,00	III.	Jó	878,00	III.	Jó	1027,00	IV.	Jó	1112,00	IV.	Jó
Oldott oxigén mg/l	9,00	I.	Kiváló	10,15	I.	Jó	3,95	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	4,60	III.	Nem éri el a „jó” minősítést
Oxigéntelítettség %	113,00	II.	Kiváló	123,60	III.	Jó	47,50	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	52,40	III.	Nem éri el a „jó” minősítést
Oldott oxigén – mélyebb réteg mg/l				0,43			1,18			0,65		
Oxigéntelítettség – mélyebb réteg %				3,60			13,90			4,70		
Hőmérséklet $^{\circ}\text{C}$	26,20			24,60			23,90			23,10		
Hőmérséklet – mélyebb réteg										21,60		
Lebegőanyag mg/l	<2									3,00		
Kémiai oxigénigény mg/l y KO _{lps}	18,30	III.		13,00	III.		14,50	III.		14,60	III.	
Kémiai oxigénigény mg/l y KO _{lcr}	54,30		Jó	39,00		Kiváló	43,50		Jó	43,80		Jó
Klorofill-A $\mu\text{g}/\text{l}$										<20	I.	Kiváló
Ammónium N mg/l	0,04	I.	Kiváló	0,02	I.	Kiváló	0,02	I.	Kiváló	0,12	I.	Kiváló
Nitrit N mg/l	<0,01	I.		<0,01	I.		<0,01	I.		<0,01	I.	
Nitrát N mg/l	<0,5	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló
Kjeldahl-N mg/l				3,60								
Szerves nitrogén N mg/l										1,70		
Összes nitrogén N mg/l	0,21		Kiváló	3,60		Nem éri el a „jó” minősítést	8,00		Nem éri el a „jó” minősítést	1,80		Jó
Klorid mg/l							50,00			46,00		
Szulfát mg/l				64,00			61,00			35,00		
pLúgosság mmól/l				3,00			0,60			1,20		
mLúgosság mmól/l				8,00			10,00			11,60		
Hidrogénkarbonát mg/l				122,00			537,00			561,00		
Karbonát mg/l				90,00			18,00			72,00		
Összes keménység CaO mg/l				284,00			341,00			331,00		
Kalcium mg/l				47,90			66,00			48,60		
Magnézium mg/l				94,00			108,00			114,00		
Nátrium mg/l										58,00		
Kálium mg/l										5,00		
Oldott ortofoszfát P mg/l	<0,02	I.	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	0,03	II.	Jó	0,31	V.	Kiváló
Összes foszfor P mg/l	0,12	III.	Kiváló	0,12	III.	Jó	0,14	III.	Kiváló	0,49	IV.	Kiváló
	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz
	Jó	III.	Jó	Jó	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Jó	IV.	Jó	Jó	V.	Jó

13. táblázat – Vízkémiai eredmények, Belső-Béda II. szakasz (I.)

Belső-Béda 2. szakasz		2009/II.kotrás felett			2009/II.kotrás helye			2010/II.kotrás helye			2010/II.kotrás alatt		
			MSZ 12749	VKI/3. állóvíz		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz
pH		8,42	II.	Jó	8,18	II.	Jó	8,40	II.	Jó	8,44	II.	Jó
Fajlagos elektromos vezetőképesség	μS/cm	960,00	III.	Jó	1080,00	IV.	Jó	1031,00	IV.	Jó	1046,00	III.	Jó
Oldott oxigén	mg/l	14,20	I.	Nem éri el a „jó” minősítést	12,10	I.	Nem éri el a „jó” minősítést	3,90	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	4,70	III.	Nem éri el a „jó” minősítést
Oxigén telítettség	%	180,00	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	150,00	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	49,80	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	60,00	III.	Nem éri el a „jó” minősítést
Oldott oxigén – mélyben mg/l								0,60			0,12		
Oxigén telítettség – mélyben %								6,80			1,30		
Hőmérséklet °C		26,60			25,40			27,90			27,40		
Hőmérséklet, mélyben °C											20,90		
Zavarosság NTU								3,96			2,93		
Levegőanyag mg/l		21,40			4,20								
Kémiai oxigénigény KOlps	mg/l	24,20	V.		21,10	V.		14,40	IV.		14,70	IV.	
Kémiai oxigénigény KOlcr	mg/l	72,60		Nem éri el a „jó” minősítést	63,30		Nem éri el a „jó” minősítést	43,20		Jó	44,10		Jó
Klorofil-A μg/l								34,80	III.	Nem éri el a „jó” minősítést			
Ammónium	N mg/l	0,04	I.	Kiváló	0,05	I.	Kiváló	0,03	I.	Kiváló	0,02	I.	Kiváló
Nitrit	N mg/l	<0,01	I.		<0,01	I.		<0,01	I.		<0,01	I.	
Nitrát	N mg/l	<0,5	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló
Kjeldahl-N	mg/l							4,50			2,10		
Szerves nitrogén N mg/l													
Összes nitrogén	N mg/l	0,22		Kiváló	0,17		Kiváló	4,50		Nem éri el a „jó” minősítést	2,10		Jó
Klorid mg/l								50,00					
Szulfát mg/l								89,00			101,00		
pLúgosság mmól/l								1,00			1,40		
mLúgosság mmól/l								9,60			9,80		
Hidrogénkarbonát mg/l								439,00			427,00		
Karbonát mg/l								36,00			42,00		
Összes keménység CaO mg/l								354,00			349,00		
Kalcium mg/l								73,00			79,00		
Magnézium mg/l								109,00			103,00		
Nátrium mg/l													
Kálium mg/l													
Oldott orto-foszfát	P mg/l	<0,02	I.	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	0,66	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	0,70	V.	Nem éri el a „jó” minősítést
Összes foszfor	P mg/l	0,19	III.	Jó	0,19	III.	Jó	0,87	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	0,89	V.	Nem éri el a „jó” minősítést
		Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz
		Jó	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Jó	V.	Jó	Jó	V.	Jó	Jó	V.	Jó

14. táblázat – Vízkémiai eredmények, Belső-Béda II. szakasz (II.)

Belső-Béda 2. szakasz		2011/ II., kotrás felett			2011/ II., kotrásnál		
			MSZ 12749	VKI/3. állóvíz		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz
pH		8,70	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	8,18	II.	Jó
Fajlagos elektromos vezetőképesség	μS/cm	984,00	III.	Jó	1169,00	IV.	Jó
Oldott oxigén	mg/l	8,08	I.	Kiváló	3,58	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést
Oxigén telítettség	%	92,20	I.	Kiváló	40,90	III.	Nem éri el a „jó” minősítést
Oldott oxigén – mélyben	mg/l	0,32	Felszíni algában	Mérési határ felett	0,34		
Oxigén telítettség – mélyben	%	12,80		Mérési határ felett	6,7		
Hőmérséklet	°C	21,80			22,10		
Hőmérséklet, mélyben	°C	17,60			20,2		
Zavarosság	NTU						
Lebegőanyag	mg/l	1,40			1,00		
Kémiai oxigénigény KOlps	mg/l	14,10	III.		29,20	V.	
Kémiai oxigénigény KOlcr	mg/l	42,30		Jó	87,60		Nem éri el a „jó” minősítést
Klorofill-A	μg/l						
Ammónium	N mg/l	0,05	I.	Kiváló	0,03	I.	Kiváló
Nitrit	N mg/l	<0,01	I.		<0,01	I.	
Nitrát	N mg/l	<0,5	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló
Kjeldahl-N	mg/l						
Szerves nitrogén	N mg/l	4,60			3,30		
Összes nitrogén	N mg/l	4,70		Nem éri el a „jó” minősítést	3,30		Jó
Klorid	mg/l	43,00			28,00		
Szulfát	mg/l	31,00			20,00		
pLúgosság	mmól/l	2,00			1,60		
mLúgosság	mmól/l	10,80			13,00		
Hidrogénkarbonát	mg/l	415,00			598,00		
Karbonát	mg/l	120,00			96,00		
Összes keménység	CaO mg/l	332,00			357,00		
Kalcium	mg/l	35,70			59,00		
Magnézium	mg/l	95,00			119,00		
Nátrium	mg/l	56,00			59,00		
Kálium	mg/l	5,00			6,00		
Oldott orto-foszfát	P mg/l	0,39	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	1,37	V.	Nem éri el a „jó” minősítést
Összes foszfor	P mg/l	0,48	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	1,62	V.	Nem éri el a „jó” minősítést
		Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz
		Jó	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Jó	V.	Jó

15. táblázat – Vízkémiai eredmények, Belső-Béda III. szakasz

Belső-Béda 3. szakasz		2 009/III.			20 10/III.			20 11/III.		
			MSZ 12749	VKI/3. állóvíz		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz
pH		7,54	I.	Jó	8,41	III.	Jó	8,17	II.	Jó
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	710,00	III.	Kiváló	1008,00	IV.	Jó	1194,00	IV.	Jó
Oldott oxigén	mg/l	4,40	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	10,22	I.	Jó	6,73	II.	Jó
Oxigén telítettség	%	54,00	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	131,40	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	94,90	I.	Kiváló
Oldott oxigén – mélyben	mg/l				7,62					
Oxigén telítettség – mélyben	%				96,60					
Hőmérséklet	°C	24,10			27,40			27,00		
Hőmérséklet – mélyben	°C				26,30					
Zavarosság	NTU				12,50					
Lebegőanyag	mg/l	<0,2						2,00		
Kémiai oxigénigény KO _{lps}	mg/l	12,00	III.		16,00	III.		14,80	III.	
Kémiai oxigénigény KO _{lcr}	mg/l	36,00		Kiváló	48,00		Jó	44,40		Jó
Klorofill-A	µg/l				88,70	V.	Nem éri el a „jó” minősítést			
Ammónium	N mg/l	0,10	I.	Kiváló	0,02	I.	Kiváló	0,01	I.	Kiváló
Nitrit	N mg/l	<0,01	I.		<0,01	I.		<0,01	I.	
Nitrát	N mg/l	<0,5	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló
Kjeldahl-N	mg/l				2,00					
Szerves nitrogén	N mg/l							5,50		
Összes nitrogén	N mg/l	0,25		Kiváló	2,00		Jó	5,50		Nem éri el a „jó” minősítést
Klorid	mg/l				44,00			28,00		
Szulfát	mg/l				57,00			20,00		
pLúgosság	mmól/l				1,20			1,60		
mLúgosság	mmól/l				10,20			13,20		
Hidrogénkarbonát	mg/l				476,00			610,00		
Karbonát	mg/l				36,00			96,00		
Összes keménység	CaO mg/l				355,00			353,00		
Kalcium	mg/l				106,00			47,50		
Magnézium	mg/l				90,00			125,00		
Nátrium	mg/l							59,00		
Kálium	mg/l							7,00		
Oldott orto-foszfát	P mg/l	<0,02	I.	Kiváló	0,64	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	1,01	V.	Nem éri el a „jó” minősítést
Összes foszfor	P mg/l	0,12	III.	Kiváló	0,86	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	1,30	V.	Nem éri el a „jó” minősítést
		Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz

16. táblázat – Vízkémiai eredmények, Belső-Béda IV. szakasz

Belső-Béda 4. szakasz		2 009/IV.			20 10/IV.			20 11/ IV.		
			MSZ 12749	VKI/3. állóvíz		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz		MSZ 12749	VKI/3. állóvíz
pH		7,75	I.	Jó	8,32	II.	Jó	8,29	II.	Jó
Fajlagos elektromos vezetőképesség	μS/cm	550,00	Jó	Kiváló	858,00	III.	Jó	1100,00	IV.	Jó
Oldott oxigén	mg/l	10,70	I.	Jó	8,10	I.	Kiváló	8,65	I.	Kiváló
Oxigén telítettség	%	138,00	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	103,80	II.	Kiváló	109,10	II.	Kiváló
Oxigén telítettség	%				6,56					
Oldott oxigén – mélyben	mg/l				90,30					
Hőmérséklet	°C	27,30			27,30			27,10		
Zavarosság	NTU				4,07					
Lebegőanyag	mg/l	1,80						2,40		
Kémiai oxigénigény KO _{lps}	mg/l	10,70	III.		15,20	IV.		12,00	III.	
Kémiai oxigénigény KO _{lcr}	mg/l	32,10		Kiváló	45,60		Jó	36,00		Kiváló
Klorofil-A	μg/l									
Ammónium	N mg/l	0,06	I.	Kiváló	0,03	I.	Kiváló	<0,01	I.	Kiváló
Nitrit	N mg/l	<0,01	I.		<0,01	I.		<0,01	I.	
Nitrát	N mg/l	<0,5	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló
Kjeldahl-N	mg/l									
Szerves nitrogén	N mg/l				3,00			1,80		
Összes nitrogén	N mg/l	0,34		Kiváló	3,00		Nem éri el a „jó” minősítést	1,80		Kiváló
Klorid	mg/l				35,00			45,00		
Szulfát	mg/l				55,00			25,00		
pLúgosság	mmól/l				0,80			0,70		
mLúgosság	mmól/l				8,20			11,60		
Hidrogénkarbonát	mg/l				403,00			622,00		
Karbonát	mg/l				24,00			42,00		
Összes keménység	CaO mg/l				303,00			308,00		
Kalcium	mg/l				82,00			54,30		
Magnézium	mg/l				81,00			101,00		
Nátrium	mg/l							54,00		
Kálium	mg/l							6,00		
Oldott orto-foszfát	P mg/l	<0,02	I.	Kiváló	0,29	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	0,46	V.	Nem éri el a „jó” minősítést
Összes foszfor	P mg/l	0,13	III.	Kiváló	0,45	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	0,58	V.	Nem éri el a „jó” minősítést
		Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz	Makrofita	MSZ 12749	VKI/3. állóvíz

17. táblázat – Vízkémiai eredmények, Külső-Béda (I.)

		2009				2010/fok			
			MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna
pH		8,07	II.	Kiváló	Kiváló	8,22	I.	Kiváló	Kiváló
Fajlagos elektromos vezetőképesség	μS/cm	460,00	I.	Kiváló	Kiváló	373,00	I.	Kiváló	Kiváló
Oldott oxigén	mg/l	14,60	I.	Kiváló	Kiváló	12,63	I.	Kiváló	Kiváló
Oxigén telítettség	%	183,00	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	150,40	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Hőmérséklet	°C	25,90				23,50			
Zavarosság	NTU					9,17			
Lebegőanyag	mg/l	7,30							
Kémiai oxigénigény KOlps	mg/l	9,40	III.			4,70	I.		
Kémiai oxigénigény KOlcr	mg/l	28,20		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	14,10		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorofil-A	μg/l								
Ammónium	N mg/l	0,06	I.	Kiváló	Kiváló	0,18	I.	Kiváló	Kiváló
Nitrit	N mg/l	<0,01	I.	Kiváló	Kiváló	<0,01	I.	Kiváló	Kiváló
Nitrát	N mg/l	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló
Kjeldahl-N	mg/l					3,60			
Szerves nitrogén	N mg/l								
Összes nitrogén	N mg/l	0,29		Kiváló	Kiváló	3,60		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorid	mg/l					22,00		Kiváló	Kiváló
Szulfát	mg/l					31,00			
pLúgosság	mmól/l					0,00			
mLúgosság	mmól/l					3,00			
Hidrogénkarbonát	mg/l					183,00			
Karbonát	mg/l					0,00			
Összes keménység	CaO mg/l					126,00			
Kalcium	mg/l					66,00			
Magnézium	mg/l					14,70			
Nátrium	mg/l								
Kálium	mg/l								
Oldott orto-foszfát	P mg/l	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló
Összes foszfor	P mg/l	0,14	II.	Kiváló	Jó	0,24	IV.	Jó	Nem éri el a „jó” minősítést
		Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna
		Jó	IV.	Jó	Jó	Jó	IV.	Jó	Jó

18. táblázat – Vízkémiai eredmények, Külső-Béda (II.)

	2010/2. pont				2010/1. pont			
		MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna
pH		7,94	I.	Kiváló	7,67	I.	Kiváló	Kiváló
Fajlagos elektromos vezetőképesség	μS/cm	404,00	I.	Kiváló	424,00	I.	Kiváló	Kiváló
Oldott oxigén	mg/l	10,10	I.	Kiváló	7,30	I.	Kiváló	Kiváló
Oxigén telítettség	%	120,00	II.	Jó	86,10	I.	Kiváló	Kiváló
Hőmérséklet	°C	23,20			22,90			
Zavarosság	NTU	6,36			7,62			
Lebegőanyag	mg/l							
Kémiai oxigénigény KO _{lps}	mg/l	9,00	III.		9,60	III.		
Kémiai oxigénigény KO _{lcr}	mg/l	27,00		Nem éri el a „jó” minősítést	28,80		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorofil-A	μg/l							
Ammónium	N mg/l	0,08	I.	Kiváló	0,07	I.	Kiváló	Kiváló
Nitrit	N mg/l	<0,01	I.	Kiváló	<0,01	I.	Kiváló	Kiváló
Nitrát	N mg/l	<0,5	I.	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló
Kjeldahl-N	mg/l	4,10			5,30			
Szerves nitrogén	N mg/l							
Összes nitrogén	N mg/l	4,10		Nem éri el a „jó” minősítést	5,30		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorid	mg/l	22,00		Kiváló	22,00		Kiváló	Kiváló
Szulfát	mg/l	36,00			34,00			
pLúgosság	mmól/l	0,00			0,00			
mLúgosság	mmól/l	3,40			3,80			
Hidrogénkarbonát	mg/l	207,00			220,00			
Karbonát	mg/l	0,00			0,00			
Összes keménység	CaO mg/l	141,00			170,00			
Kalcium	mg/l	60,00			62,00			
Magnézium	mg/l	24,70			36,20			
Nátrium	mg/l	25,00						
Kálium	mg/l	3,00						
Oldott orto-foszfát	P mg/l	<0,02	I.	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló
Összes foszfor	P mg/l	0,22	IV.	Jó	0,23	IV.	Jó	Nem éri el a „jó” minősítést
	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna

19. táblázat – Vízkémiai eredmények, Külső-Béda (III.)

		2011 / Szivattyúház				2011 / közép				2011 / vége			
			MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna
pH		8,05	II.	Kiváló	Jó	7,94	I.	Kiváló	Kiváló	7,88	I.	Kiváló	Kiváló
Fajlagos elektromos vezetőképesség	μS/cm	511,00	II.	Kiváló	Jó	575,00	II.	Kiváló	Jó	682,00	II.	Jó	Jó
Oldott oxigén	mg/l	14,09	I.	Kiváló	Kiváló	10,60	I.	Kiváló	Kiváló	10,86	I.	Kiváló	Kiváló
Oxigén telítettség	%	175,40	IV.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	134,00	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	135,10	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Hőmérséklet	°C	26,50				26,50				26,30			
Zavarosság	NTU												
Lebegőanyag	mg/l	2,90				8,80				7,70			
Kémiai oxigénigény KO _{lps}	mg/l	6,80	II.			8,70	III.			9,60	III.		
Kémiai oxigénigény KO _{lcr}	mg/l	20,40		Jó	Nem éri el a „jó” minősítést	26,10		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	28,80		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorofil-A	μg/l					141,00	IV.						
Ammónium	N mg/l	0,05	I.	Kiváló	Kiváló	0,07	I.	Kiváló	Kiváló	0,02	I.	Kiváló	Kiváló
Nitrit	N mg/l	0,01	I.	Kiváló	Jó	0,01	I.	Kiváló	Jó	<0,01	I.	Kiváló	Kiváló
Nitrát	N mg/l	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló
Kjeldahl-N	mg/l												
Szerves nitrogén	N mg/l	2,80				3,20				4,30			
Összes nitrogén	N mg/l	2,90		Jó	Jó	3,30		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	4,30		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorid	mg/l	29,00		Kiváló	Jó	28,00		Kiváló	Jó	30,00		Kiváló	Jó
Szulfát	mg/l	22,00				33,00				21,00			
pLúgosság	mmól/l	0,80				0,80				0,80			
mLúgosság	mmól/l	4,00				4,80				6,20			
Hidrogénkarbonát	mg/l	146,00				195,00				281,00			
Karbonát	mg/l	48,00				48,00				48,00			
Összes keménység	CaO mg/l	140,00				164,00				188,00			
Kalcium	mg/l	44,30				40,00				57,00			
Magnézium	mg/l	33,90				46,90				46,90			
Nátrium	mg/l	20,00				22,00				25,00			
Kálium	mg/l	3,00				3,00				3,00			
Oldott orto-foszfát	P mg/l	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló
Összes foszfor	P mg/l	0,14	II.	Kiváló	Jó	0,20	II.	Jó	Nem éri el a „jó” minősítést	0,21	III.	Jó	Nem éri el a „jó” minősítést
		Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna
		Jó	IV.	Jó	Jó	Jó	IV.	Jó	Jó	III.	Jó	Jó	

20. táblázat – Vízkémiai eredmények, Mocskos-Duna

	2010/csónaklerakó				2011/csónaklerakó				2011/vége			
		MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna		MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna
pH	7,52	I.	Kiváló	Kiváló	7,75	I.	Kiváló	Kiváló	7,85	I.	Kiváló	Kiváló
Fajlagos elektromos vezetőképesség μS/cm	390,00	I.	Kiváló	Kiváló	313,00	I.	Kiváló	Kiváló	461,00	I.	Kiváló	Kiváló
Oldott oxigén mg/l	7,18	I.	Kiváló	Jó	6,65	I.	Jó	Jó	8,57	I.	Kiváló	Kiváló
Oxigén telítettség %	88,70	I.	Kiváló	Jó	78,40	II.	Jó	Jó	102,30	II.	Kiváló	Kiváló
Hőmérséklet °C					25,10				24,30			
Zavarosság NTU	2,01											
Lebegőanyag mg/l					4,20				11,70			
Kémiai oxigénigény mg/l	7,60	II.			12,80	III.			11,60	IV.		
Kémiai oxigénigény mg/l	22,80		Jó	Nem éri el a „jó” minősítést	38,40		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	34,80		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorofil-A μg/l												
Ammónium N mg/l	0,02	I.	Kiváló	Kiváló	0,03	I.	Kiváló	Kiváló	0,08	I.	Kiváló	Kiváló
Nitrit N mg/l	0,01	I.	Kiváló	Kiváló	<0,01	I.	Kiváló	Kiváló	<0,01	I.	Kiváló	Kiváló
Nitrát N mg/l	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló	<0,5	I.	Kiváló	Kiváló
Kjeldahl-N mg/l	1,00											
Szerves nitrogén N mg/l					2,50				4,30			
Összes nitrogén N mg/l	1,00		Kiváló	Kiváló	2,50		Jó	Jó	4,40		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Klorid mg/l	22,00		Kiváló	Kiváló	25,00		Kiváló	Jó	28,00		Kiváló	Jó
Szulfát mg/l	28,00				6,00				2,00			
pLúgosság mmól/l	0,00				0,40				0,60			
mLúgosság mmól/l	3,20				2,80				4,40			
Hidrogénkarbonát mg/l	195,00				122,00				195,00			
Karbonát mg/l	0,00				24,00				36,00			
Összes keménység CaO mg/l	139,00				88,00				145,00			
Kalcium mg/l	65,00				30,00				40,00			
Magnézium mg/l	21,10				20,00				38,70			
Nátrium mg/l					15,00				16,00			
Kálium mg/l					2,00				4,00			
Oldott ortofoszfát P mg/l	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló	<0,02	I.	Kiváló	Kiváló
Összes foszfor P mg/l	0,13	II.	Jó	Jó	0,15	III.	Jó	Jó	0,16	III.	Jó	Nem éri el a „jó” minősítést
	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna	Makrofita	MSZ 12749	VKI/13. folyóvíz	VKI/Duna
	II.	II.	Kiváló	Jó	II.	III.	Jó	Jó	II.	IV.	Kiváló	Jó

20. táblázat – Mérési eredmények, Vén-Duna

		Vén Duna			
			MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna
pH					
Fajlagos elektromos vezetőképesség	μS/cm	8,18	II.	1	2
Oldott oxigén	mg/l	404,00	I.	1	1
Oxigén telítettség	%	11,34	I.	1	1
Hőmérséklet	°C	133,00	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Zavarosság	NTU	22,80			
Lebegőanyag	mg/l	16,20			
Kémiai oxigénigény KO _{lps}	mg/l	6,30	II.		
Kémiai oxigénigény KO _{lcr}	mg/l	18,90		1	1
Klorofil-A	μg/l				
Ammónium	N mg/l	0,03	I.	1	1
Nitrit	N mg/l	0,02	II.	1	2
Nitrát	N mg/l	1,00	I.	1	2
Kjeldahl-N	mg/l	3,20			
Szerves nitrogén	N mg/l	4,30		Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést
Összes nitrogén	N mg/l	27,00		1	2
Klorid	mg/l	23,00			
Szulfát	mg/l	0,60			
oLúgosság	mmól/l	3,20			
mLúgosság	mmól/l	122,00			
Hidrogénkarbonát	mg/l	36,00			
Karbonát	mg/l	116,00			
Összes keménység	CaO mg/l	34,30			
Kalcium	mg/l	29,50			
Magnézium	mg/l	15,00			
Nátrium	mg/l	3,00			
Kálium	mg/l	<0,02	I.	1	1
Oldott orto-foszfát	P mg/l	0,15	III.	2	2
Összes foszfor	P mg/l		MSZ 12749	VKI/13.	VKI/Duna
			III.	1	2

21. táblázat – Mérési eredmények, Duna

		2009			2010			2011		
		Eredmény	MSZ 12749	VKI	Eredmény	MSZ 12749	VKI		MSZ 12749	VKI/Duna
pH		8,25	II.	Jó	7,8	I.	Kiváló	8,17	II.	2
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	465	I.	Kiváló	393	I.	Kiváló	405,00	I.	1
Oldott oxigén	mg/l	12,3	I.	Kiváló	8,39	I.	Kiváló	10,46	I.	1
Oxigén telítettség	%	140	III.	Nem éri el a „jó” minősítést	96	I.	Kiváló	123,30	III.	Nem éri el a „jó” minősítést
Hőmérséklet	°C	22,8			21,4			22,90		
Zavarosság	NTU				16,9					
Lebegőanyag	mg/l	<2						18,40		
Kémiai oxigénigény KO _{lps}	mg/l	5	III.		6,6	II.		6,30	II.	
Kémiai oxigénigény KO _{lcr}	mg/l	15		Jó	19,8		Nem éri el a „jó” minősítést	18,90		Nem éri el a „jó” minősítést
Klorofil-A	µg/l							163,00		
Ammónium	N mg/l	0,14	I.	Jó	0,04	I.	Kiváló	0,05	I.	1
Nitrit	N mg/l	0,01	I.	Jó	0,01	I.	Jó	0,01	I.	2
Nitrát	N mg/l	2	II.	Jó	0,19	II.	Jó	1,20	II.	Nem éri el a „jó” minősítést
Kjeldahl-N	mg/l				4,7					
Szerves nitrogén	N mg/l							3,90		
Összes nitrogén	N mg/l	2,21		Nem éri el a „jó” minősítést	6,5		Nem éri el a „jó” minősítést	5,10		Nem éri el a „jó” minősítést
Klorid	mg/l				22		Kiváló	28,00		2
Szulfát	mg/l				29			20,00		
pLúgosság	mmól/l				0			1,20		
mLúgosság	mmól/l				3,2			3,20		
Hidrogénkarbonát	mg/l				195			49,00		
Karbonát	mg/l				0			72,00		
Összes keménység	CaO mg/l				140			132,00		
Kalcium	mg/l				60			47,10		
Magnézium	mg/l				24,7			18,20		
Nátrium	mg/l							14,00		
Kálium	mg/l							2,00		
Oldott orto-foszfát	P mg/l	<0,02	I.	Kiváló	0,07	II.	Jó	<0,02	I.	1
Összes foszfor	P mg/l	0,14	II.	Jó	0,19	II.	Jó	0,24	III.	Nem éri el a „jó” minősítést

22. táblázat – A 3 év vízminősítéseinek összefoglaló táblázata minősítőrendszerek összevetése

		Makrofita	MSZ 12749	VKI" saját" típus	VKI/Duna	Vízminőség eltérése a Dunától (Duna-vízként)
Forgó-tó	2009	Jó	III.	Jó	Jó	nincs
	2010	Jó	III.	Jó	Jó	nincs
	2011	Jó	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	rosszabb
Rezéri- Duna	2009	Közepes	IV.	Kiváló	Jó	nincs
	2010	Közepes	III.	Jó	Jó	nincs
	2011	Közepes	IV.	Jó	Jó	nincs
Cserta	2009	Jó	IV.	Jó	Jó	nincs
	2010	Jó	III.	Jó	Jó	nincs
	2011, átereszt alul		V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Jó	nincs
	2011, átereszt felül		V.	Jó	Jó	nincs
	2011	Jó	IV.	Jó	Nem éri el a „jó” minősítést	rosszabb
Báli-tó	2009	Jó, maximális pontszám mal	V.	Jó	Jó	nincs
	2010	Jó	V.	Jó	Jó	nincs
	2011	Jó	V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	rosszabb
Bátai- Duna	2009	Rossz/közep es	IV.	Jó	Jó	nincs
	2010/rtér	Rossz/közep es	IV.	Jó	Jó	nincs
	2010/bátai híd	Rossz/közep es	IV.	Jó	Jó	nincs
	2011/bátai híd		V.	Nem éri el a „jó” minősítést	Nem éri el a „jó” minősítést	rosszabb
	2011/kotrás alatt		V.	Jó	Nem éri el a „jó” minősítést	rosszabb
Belső- Béda	1. szakasz					
	2009	Jó	V.	Nem éri el a „jó” minősítést		
	2010./1	Jó	III.	Nem éri el a „jó” minősítést		
	2010./2	Jó	IV.	Jó		
	2011	Jó	IV.	Jó		
	2. szakasz					
	2009/II./kotrás felett	Jó	V.	Nem éri el a „jó” minősítést		
	2009/II./kotrás helye	Jó	V.	Jó		
	2010/II./kotrás helye	Jó	V.	Jó		
	2010/II./kotrás alatt	Jó	V.	Jó		
	2011/II./kotrás felett	Jó	V.	Nem éri el a „jó” minősítést		
	3. szakasz					
	2009	Jó	III.	Jó		
	2010	Jó	V.	Jó		
	2011	Jó	V.	Jó		
	IV. szakasz					
	2009	Jó	III.	Jó		
	2010	Jó	V.	Jó		
	2011	Jó	V.	Jó		
	IV. szakasz					
	2009	Jó	III.	Jó		
	2010	Jó	V.	Jó		
	2011	Jó	V.	Jó		
Külső- Béda	2009	Jó	IV.	Jó	Jó	nincs
	2010/fok	Jó	IV.	Jó	Jó	nincs
	2010/szivattyúh áz	Jó	IV.	Jó	Jó	nincs
	2010/vége	Jó	IV.	Jó	Jó	nincs
	2011/szivattyúhá z	Jó	IV.	Jó	Jó	nincs
	2011/közép	Jó	IV.	Jó	Jó	nincs
	2011/vége		III.	Jó	Jó	nincs
Vén-Duna			III.	Kiváló	Jó	nincs
Mocskos- Duna	2010 – Csónaklerakó	Jó	II.	Kiváló	Jó	nincs
	2011 – Csónaklerakó	Jó	III.	Jó	Jó	nincs
	2011 – Vége	Jó	IV.	Kiváló	Jó	nincs