



DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt.
Környezet- és vízminőségvédelmi Osztály
Központi Laboratóriumok
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.
Tel.: 27/511-500, Fax: 27/505-312
A NAH által NAH-1-1429/2021 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

Megrendelő:
DMRV ZRT. Üzemeltetési Főmérnökség Balparti
Üzemvezetőség, 2600 Vác, Derecske út 4/A

Vizsgálati jegyzőkönyv

Jegyzőkönyv száma: SZ - 2023/17

Mintaszám	Mintavételi hely	Vizsgált anyag	Mintavétel időpontja	Beérkezés dátuma	Vizsgálatok megkezdésének dátuma	Mintavevő
2023/52	Dunakeszi, Dunakeszi szennyvíztisztító telep befolyó (nyers) szennyvíz (2003)	szennyvíztelepi befolyó (nyers) szennyvíz	2023.01.11.	2023.01.11.	2023.01.12.	A laboratórium saját mintavevője
2023/53	Dunakeszi, Dunakeszi szennyvíztisztító telep telepet elhagyó tisztított szennyvíz (2029)	telepet elhagyó tisztított szennyvíz	2023.01.10. 07:00 - 2023.01.11. 06:00	2023.01.11.	2023.01.12.	Laboratóriumi automata mintavevő
2023/54	Dunakeszi, Dunakeszi szennyvíztisztító telep telepet elhagyó tisztított szennyvíz (2029)	telepet elhagyó tisztított szennyvíz	2023.01.11.	2023.01.11.	2023.01.12.	A laboratórium saját mintavevője

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Szabvány szám	Mintaszám: 2023/52	Mintaszám: 2023/53	Mintaszám: 2023/54		
pH	-	MSZ 260-4:1971. 3. fejezet(visszavont szabvány)	7,7	7,4			
fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-on	µS/cm	MSZ EN 27888:1988	1480	820			
KOIk	O ₂ mg/l	MSZ ISO 6060:1991	1006	33			
BOI5	O ₂ mg/l	MSZE 21420-9:2004 9.fejezet	766	<10			
ammóniumion	N mg/l	ISO 15923-1:2013 B melléklet	69,0	<0,05			
nitrition	mg/l	ISO 15923-1:2013 D melléklet	<0,03	0,05			
nitrátion	mg/l	ISO 15923-1:2013 C és D melléklet	<1	75			
Összes szerves nitrogén	N mg/l	Akkreditált vizsgálatokból számított érték	69,2	17,3			
össz.nitrogén	N mg/l	KVO-E-3:2008	89,1	19,2			
összes foszfor	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004. 7.fejezet	20,3	1,05			
összes oldott anyag	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	880	630			
összes oldott anyag izzítási maradéka	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	710	465			
összes lebegőanyag	mg/l	MSZ 260-3:1973 5.fejezet	650	35			
összes lebegőanyag izzítási maradéka	mg/l	MSZ 260-3:1973 5.fejezet	120	15			
Hexánnal extrahálható anyagok	mg/l	MSZ 1484-12:2002	104		6,0 (*)		

A 2023/52, 2023/53, 2023/54 sz. minta(k) mintavétele akkreditált.

* - a hatóság által meghatározott határértéket meghaladó érték.


Aláírással, pecsét nélkül is hiteles.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A laboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható.

A megadott eredményekkel kapcsolatban kézhezvételtől számított 15 napon belül észrevételt tehet.

Kelt: 2023. február. 14.


Ordasi Tatyjana
Központi Laboratóriumok vezetője



DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt.
Környezet- és Víztisztítási Osztály
Központi Laboratóriumok
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.
Tel.: 27/511-500, Fax: 27/505-312
A NAH által NAH-1-1429/2021 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

Megrendelő:
DMRV ZRT. Üzemeltetési Főmérnökség Balparti
Üzemvezetőség, 2600 Vác, Derecske út 4/A

Vizsgálati jegyzőkönyv

Jegyzőkönyv száma: SZ - 2023/12

Mintaszám	Mintavételi hely	Vizsgált anyag	Mintavétel időpontja	Beérkezés dátuma	Vizsgálatok megkezdésének dátuma	Mintavevő
2023/146	Dunakeszi, Dunakeszi szennyvíztisztító telep befolyó (nyers) szennyvíz (2003)	szennyvíztelepi befolyó (nyers) szennyvíz	2023.01.25.	2023.01.25.	2023.01.26.	A laboratórium saját mintavevője
2023/147	Dunakeszi, Dunakeszi szennyvíztisztító telep telepet elhagyó tisztított szennyvíz (2029)	telepet elhagyó tisztított szennyvíz	2023.01.24. 12:00 - 2023.01.25. 11:00	2023.01.25.	2023.01.26.	Laboratóriumi automata mintavevő
2023/148	Dunakeszi, Dunakeszi szennyvíztisztító telep telepet elhagyó tisztított szennyvíz (2029)	telepet elhagyó tisztított szennyvíz	2023.01.25.	2023.01.25.	2023.01.26.	A laboratórium saját mintavevője

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Szabvány szám	Mintaszám: 2023/146	Mintaszám: 2023/147	Mintaszám: 2023/148		
pH	-	MSZ 260-4:1971. 3. fejezet(visszavont szabvány)	8,0	7,8			
fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-on	µS/cm	MSZ EN 27888:1988	1680	1160			
KOlk	O ₂ mg/l	MSZ ISO 6060:1991	1013	48			
BOI ₅	O ₂ mg/l	MSZE 21420-9:2004 9.fejezet	496	12			
ammóniumion	N mg/l	ISO 15923-1:2013 B melléklet	85,5	2,4			
nitrition	mg/l	ISO 15923-1:2013 D melléklet	<0,03	0,89			
nitrátion	mg/l	ISO 15923-1:2013 C és D melléklet	5,4	59			
Összes szervesen nitrogén	N mg/l	Akkreditált vizsgálatokból számított érték	86,7	16,2			
össz.nitrogén	N mg/l	KVO-E-3:2008	152	20,3			
összes foszfor	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004. 7.fejezet	26,4	2,20			
összes oldott anyag	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	710	730			
összes oldott anyag izzítási maradéka	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	520	530			
összes lebegőanyag	mg/l	MSZ 260-3:1973 5.fejezet	650	<10			
összes lebegőanyag izzítási maradéka	mg/l	MSZ 260-3:1973 5.fejezet	100	<10			
Hexánnal extrahálható anyagok	mg/l	MSZ 1484-12:2002	44		2,5		

A 2023/146, 2023/147, 2023/148 sz. minta(k) mintavétele akkreditált.

Aláírással, pecsét nélkül is hiteles.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A laboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható.

A megadott eredményekkel kapcsolatban kézhezvételtől számított 15 napon belül észrevételt tehet.

Kelt: 2023. február. 9.


Imre Marianna
osztályvezető
Ordasi Tatyána
Központi Laboratóriumok vezetője



DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt.
Környezet- és Víztisztaságvédelmi Osztály
Központi Laboratóriumok
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.
Tel.: 27/511-500, Fax: 27/505-312
A NAH által NAH-1-1429/2021 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

Megrendelő:
DMRV ZRT. Üzemeltetési Főmérnökség Balparti
Üzemvezetőség, 2600 Vác, Derecske út 4/A

Vizsgálati jegyzőkönyv

Jegyzőkönyv száma: SZ - 2023/52

Mintaszám	Mintavételi hely	Vizsgált anyag	Mintavétel időpontja	Beérkezés dátuma	Vizsgálatok megkezdésének dátuma	Mintavevő
2023/251	Dunakeszi, Dunakeszi szennyvíztisztító telep befolyó (nyers) szennyvíz (2003)	szennyvíztelepi befolyó (nyers) szennyvíz	2023.02.08.	2023.02.08.	2023.02.09.	A laboratórium saját mintavevője
2023/252	Dunakeszi, Dunakeszi szennyvíztisztító telep telepet elhagyó tisztított szennyvíz (2029)	telepet elhagyó tisztított szennyvíz	2023.02.07. 07:00 - 2023.02.08. 06:00	2023.02.08.	2023.02.09.	Laboratóriumi automata mintavevő
2023/253	Dunakeszi, Dunakeszi szennyvíztisztító telep telepet elhagyó tisztított szennyvíz (2029)	telepet elhagyó tisztított szennyvíz	2023.02.08.	2023.02.08.	2023.02.09.	A laboratórium saját mintavevője

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Szabvány szám	Mintaszám: 2023/251	Mintaszám: 2023/252	Mintaszám: 2023/253
pH	-	MSZ 260-4:1971. 3. fejezet(visszavont szabvány)	7,9	7,4	
fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-on	µS/cm	MSZ EN 27888:1988	1590	1160	
KÖlk	O ₂ mg/l	MSZ ISO 6060:1991	834	49	
BOI ₅	O ₂ mg/l	MSZE 21420-9:2004 9.fejezet	430	10	
ammóniumion	N mg/l	ISO 15923-1:2013 B melléklet	85,5	3,4	
nitrition	mg/l	ISO 15923-1:2013 D melléklet	<0,03	1,09	
nitrátion	mg/l	ISO 15923-1:2013 C és D melléklet	<1	62	
Összes szervetlen nitrogén	N mg/l	Akkreditált vizsgálatokból számított érték	85,7	18,0	
össz.nitrogén	N mg/l	KVO-E-3:2008	111	21,5	
összes foszfor	P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004. 7.fejezet	18,0	2,27	
összes oldott anyag	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	730	720	
összes oldott anyag izzítási maradéka	mg/l	MSZ 260-3:1973 3.fejezet	545	540	
összes lebegőanyag	mg/l	MSZ 260-3:1973 5.fejezet	480	10	
összes lebegőanyag izzítási maradéka	mg/l	MSZ 260-3:1973 5.fejezet	85	<10	
Hexánnal extrahálható anyagok	mg/l	MSZ 1484-12:2002	45		3,0

A 2023/251, 2023/252, 2023/253 sz. minta(k) mintavétele akkreditált.

Aláírással, pecsét nélkül is hiteles.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A laboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható.

A megadott eredményekkel kapcsolatban kézhezvételtől számított 15 napon belül észrevételt tehet.

Kelt: 2023. március. 8.

Ordsi Tatyána
Központi Laboratóriumok vezetője