

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Vizsgálati jegyzőkönyv sorszáma: 23810.

Minta típusa:	Szennyvíz - Külső	Minta beérkezésének ideje:	2015. július 2.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2015. július 2. - 2015. július 13.
Mintavétel típusa:	1 órás átlagminta	Lezárás ideje:	2015. július 17.
Mintavétel ideje:	2015. július 2.	Minta sorszáma:	04036/2015
Mintavevő neve:	Kelemen Arnold		
Mintavevő szervezet neve:	Hajdú-Bihari Önkormányzatok Vízmű Zrt. Laboratóriuma		
Mintavevő szervezet NAT száma:	NAT-1-1325/2011		
Mintavételi eljárás:	Akkreditált		
Megrendelő neve:	HBVSZ Zrt.		
Megrendelő címe:	4220 Hajdúböszörmény Radnóti Miklós u. 1		
Mintavétel helye:	Berettyóújfalui Szennyvíztisztító telep, tisztított szennyvíz, Dorr medence		

Mintavételi adatlap száma: 1277

Külső megrendelés

Mintavétel, helyszíni mérési eredmények (helyszíni átlag)

Mintavétel ideje	Komponens	Eredmény	Mértékegység	Szabvány
09 óra 00 perc	pH	7,5		MSZ 260-4:1971
09 óra 20 perc	pH	7,5		MSZ 260-4:1971
09 óra 40 perc	pH	7,5		MSZ 260-4:1971
09 óra 00 perc	Víz hőmérséklet	24,2	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
09 óra 20 perc	Víz hőmérséklet	24,5	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
09 óra 40 perc	Víz hőmérséklet	24,8	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
10 óra 00 perc	pH	7,5		MSZ 260-4:1971
10 óra 00 perc	Víz hőmérséklet	24,7	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet

Mintavétel, helyszíni mérési eredmények (helyszíni pont)

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Szabvány
Mintavétel	teljesítve		MSZ ISO 5667-10:1995
Lég hőmérséklet	24,5	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
Oldott oxigén	5,26	mg/l	MSZ EN 25814:1998

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Szabvány	Alsó méréshatár	Határérték
Ammóniumion	1,32	N mg/l	MSZ 260-9:1988 2. fejezet	0,4	- 20
Összes szerves nitrogén	7,03	N mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	0,4	- 50
Nitrit	0,01	N mg/l	MSZ 260-10:1985	0,01	-
Nitrát	5,7	N mg/l	MSZ 260-11:1971	0,2	-
Kjeldahl nitrogén	2,8	N mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	0,4	-
Összes nitrogén	8,51	N mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	0,4	- 55
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOIK)	26,9	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	12	- 125
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN 1899-1:2000 8.4.2. fejezet	3	- 25
Összes foszfor	1,82	P mg/l	MSZ 260-20:1999	0,02	- 10
Hexánal extrahálható anyagok	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002	2	- 10
Összes lebegőanyag	7	mg/l	MSZ 260-3:1973	1	- 35
Összes lebegőanyag izzítási maradéka	2	mg/l	MSZ 260-3:1973	1	-
Kadmium	0,49	µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005	0,05	-
Króm	<2	µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005	2	-
Réz	45,8	µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005	2	-
Ólom	5	µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005	1	-
Nikkel	3,3	µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005	1	-
Higany	<1	µg/l	MSZ 1484-3:2006	1	-

Jelmagyarázat: nincs jel A Ht 440/14061996 átvétel számú vizsga üzemeltetés engedély alapján nem határérték feletti komponens

* A Ht 440/14061996 alapján határérték feletti komponens

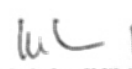
Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium irásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható, illetve használható fel (MSZ EN ISO/IEC 17025:2005, 5.10.2.)

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatosan reklamációt a kiadás dátumától számított 15 napon belül fogadunk el.

Megjegyzés: SZOE meghatározás pontmintából történt.

Debrecen, 2015. július 17.

 Hajdú-Bihari Önkormányzatok
 Vízmű Zrt. „V.é.”
 4034 Debrecen, Hét vezér u. 21.


 Dr. Czégény Ildikó
 laboratóriumvezető