

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Vizsgálati jegyzőkönyv sorszáma: 23786.

Minta típusa:	Szennyvíz - Külső	Minta beérkezésének ideje:	2015. június 25.
Mintavétel rendeltetése:	Önellenőrzés	Minta feldolgozás ideje:	2015. június 25. - 2015. július 6.
Mintavétel típusa:	2 órás átlagminta	Lezárás ideje:	2015. július 15.
Mintavétel ideje:	2015. június 25.	Minta sorszáma:	03872/2015
Mintavevő neve:	Nagy István		
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:	Hajdúhadház, szennyvíztisztító telep, tisztított szennyvíz, mintavételi csap		
Mintavételi adatlap száma:	1228		
Külső megrendelés			

Mintavétel, helyszíni mérési eredmények (helyszíni átlag)

Mintavétel ideje	Komponens	Eredmény	Mértékegység	Szabvány
08 óra 30 perc	pH	7,6		MSZ 260-4:1971
08 óra 55 perc	pH	7,6		MSZ 260-4:1971
09 óra 20 perc	pH	7,6		MSZ 260-4:1971
09 óra 45 perc	pH	7,7		MSZ 260-4:1971
10 óra 10 perc	pH	7,7		MSZ 260-4:1971
10 óra 35 perc	pH	7,7		MSZ 260-4:1971
08 óra 30 perc	Víz hőmérséklet	19,8	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
08 óra 55 perc	Víz hőmérséklet	20,6	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
09 óra 20 perc	Víz hőmérséklet	20,5	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
09 óra 45 perc	Víz hőmérséklet	20,5	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
10 óra 10 perc	Víz hőmérséklet	20,6	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
10 óra 35 perc	Víz hőmérséklet	20,6	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet

Mintavétel, helyszíni mérési eredmények (helyszíni pont)

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Szabvány
Mintavétel	teljesítve		MSZ ISO 5667-10:1995
Léghőmérséklet	15,1	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
Oldott oxigén	6,36	mg/l	MSZ EN 25814:1998

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Szabvány	Alsó méréshatár	Határérték
Fajlagos elektromos vezetőképesség	1190	μS/cm	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)	1	-
Ammóniumion	1,61	N mg/l	MSZ 260-9:1988 2. fejezet	0,4	- 5
Összes szerves nitrogén	8,96	N mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	0,4	- 25
Nitrit	0,05	N mg/l	MSZ 260-10:1985	0,01	-
Nitrát	7,3	N mg/l	MSZ 260-11:1971	0,2	-
Kjeldahl nitrogén	4,4	N mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	0,4	-
Összes nitrogén	11,8	N mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	0,4	- 25
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOIK)	37	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	12	- 75
Biokémiai oxigénigény(BOI5)	<3	mg/l	MSZ EN 1899-1:2000 8.4.2. fejezet	3	- 25
Összes foszfor	0,84	P mg/l	MSZ 260-20:2001	0,02	- 5
Hexánnal extrahálható anyagok	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002	2	- 5
Összes keménység	161	CaO mg/l	MSZ 260-52:1989 4. fejezet	3,3	-
Összes lebegőanyag	21,8	mg/l	MSZ 260-3:1973	1	- 35
Összes lebegőanyag izzitási maradéka	5	mg/l	MSZ 260-3:1973	1	-
Összes oldott anyag	880	mg/l	MSZ 260-3:1973	10	- 2000
Összes oldott anyag izzitási maradéka	670	mg/l	MSZ 260-3:1973	10	-
Na egyenérték%	* 55,8	eé%			- 45
Nátrium	185	mg/l	MSZ 1484-3:2006	3	-
Kálium	24	mg/l	MSZ 1484-3:2006	0,5	-