

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Vizsgálati jegyzőkönyv sorszáma: 23569.

Minta típusa: Szennyvíz - Külső  
Mintavétel rendeltetése: Önellenőrzés  
Mintavétel típusa: 1 órás átlagminta  
Mintavétel ideje: 2015. június 17.  
Mintavevő neve: Birinyi András  
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: Polgár, szennyvíztisztító telep, tisztított szennyvíz, Thomson-bukó után

Minta beérkezésének ideje: 2015. június 17.  
Minta feldolgozás ideje: 2015. június 17. - 2015. június 29.  
Lezárás ideje: 2015. július 3.  
Minta sorszáma: 03690/2015

Mintavételi adatlap száma: 1174

Külső megrendelés

Mintavétel, helyszíni mérési eredmények (helyszíni átlag)

Mintavétel ideje	Komponens	Eredmény	Mértékegység	Szabvány
09 óra 03 perc	pH	7		MSZ 260-4:1971
09 óra 14 perc	pH	7,14		MSZ 260-4:1971
09 óra 22 perc	pH	7,17		MSZ 260-4:1971
09 óra 48 perc	pH	7,17		MSZ 260-4:1971
10 óra 00 perc	pH	7,17		MSZ 260-4:1971
09 óra 03 perc	Víz hőmérséklet	20,9	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
09 óra 14 perc	Víz hőmérséklet	20,7	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
09 óra 22 perc	Víz hőmérséklet	20,9	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
09 óra 48 perc	Víz hőmérséklet	21,1	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet
10 óra 00 perc	Víz hőmérséklet	21	°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	17,2	°C	MSZ 260-2:1955, 1. fejezet

Laboratóriumi vizsgálati eredmények

Komponens	Eredmény	Mértékegység	Szabvány	Alsó méréshatár	Határérték
Fajlagos elektromos vezetőképesség	926	µS/cm	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)	1	-
Ammóniumion	2,78	N mg/l	MSZ 260-9:1988 2. fejezet	0,4	- 10
Összes szerves nitrogén	4,06	N mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	0,4	- 40
Nitrit	0,26	N mg/l	MSZ 260-10:1985	0,01	-
Nitrát	1,02	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	5,68	N mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	0,4	- 50
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOIK)	43,2	mg/l	MSZ ISO 6060:1991	12	- 100
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	4,8	mg/l	MSZ EN 1899-1:2000 8.4.2. fejezet	3	- 25
Összes foszfor	0,79	P mg/l	MSZ 260-20:2002	0,02	- 5
Zsír és olaj (szerves oldószer extrakt)	<2	mg/l	MSZ 1484-12:2002	2	- 5
Összes lebegőanyag	17,2	mg/l	MSZ 260-3:1973	1	- 35
Összes lebegőanyag izzítási maradéka	7	mg/l	MSZ 260-3:1973	1	-

Jelmagyarázat: nincs jel: 1411/7/2011. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedély alapján iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedély alapján nem határérték feletti komponens.

\* 1411/7/2011. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedély alapján határérték feletti komponens.

Jelen vizsgálati jelentés a Laboratórium írásbeli 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: Szennyvízmérő állása: 3094727 m3.

Debrecen, 2015. július 3.

Hajdú-Bihari  
Önkormányzatok Vízmű  
Zártkörűen működő  
Részvénytársaság  
Laboratóriuma  
Debrecen, Hétvezér u. 21.

Dr. Czégény Ildikó  
laboratóriumvezető