



Debreceni Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Központi Laboratóriuma 4032 Debrecen, Benczúr Gyula u.7.

A NAT által NAT-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv

1. Mintavétel időpontja: 2015. július 06. 07:00 - 2015. július 06. 23:30 Vizsgálatok kezdete: 2015. 07. 07.
2. Minta azonosítója: **3963 / 2015** Jegyzőkönyvszám: **2212/2015**
3. Minta jelölése: Hajdúböszörmény Szennyvíztelep közös elfolyó Parshall-csatorna
4220 Hajdúböszörmény, Polgári útfél
4. Megrendelő neve és címe: Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt. 4220 Hajdúböszörmény, Radnóti M. utca 1.
5. Minta jellege és a mintavétel célja: tisztított szennyvíz, Önellenőrzés átlagminta

6. Vizsgált komponens	Mért érték	Mérték-egység	Alkalmazott szabványok
Kémiai vizsgálat			
pH	7,7		MSZ 260-4:1971 3.fejezet
Dikromátos kémiai oxigénigény	68	mg/L	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény	< 7	mg/L	HSZ-10:2001
Ammónia-ammónium-nitrogén	< 2	mg/L	MSZ 260-9:1988 2.fejezet
Ammónium-ion-nitrogén	0,49	mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
Szerves oldószer extrakt	< 2	mg/L	MSZ 1484-12:2002 8.fejezet
Összes lebegőanyag tartalom	18	mg/L	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
Összes foszfor	0,40	mg/L	MSZ 260-20:1980
Nitrát-nitrogén	5,0	mg/L	MSZ 260-11:1971
Nitrit-nitrogén	0,06	mg/L	MSZ 260-10:1985
Szervetlen nitrogén	5,6	mg/L	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes nitrogén	9,7	mg/L	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
Összes króm	0,006	mg/L	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet és 4.2.2.1.szakasz
Összes nikkel	0,026	mg/L	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet és 4.2.2.1.szakasz
Összes kadmium	< 0,0006	mg/L	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet és 4.2.2.1.szakasz
Összes cink	< 0,02	mg/L	MSZ 1484-3:2006 6.fejezet és 4.2.2.1.szakasz
Összes ólom	0,003	mg/L	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet és 4.2.2.1.szakasz
Összes réz	0,023	mg/L	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet és 4.2.2.1.szakasz
Összes mangán	0,076	mg/L	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet és 4.2.2.1.szakasz
Összes vas	0,23	mg/L	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet és 4.2.2.1.szakasz
Összes nátrium	215	mg/L	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet és 4.2.2.1.szakasz
Összes kálium	65	mg/L	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet és 4.2.2.1.szakasz
Összes molibdén	0,006	mg/L	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet és 4.2.2.1.szakasz
Összes higany	0,324	µg/L	MSZ EN ISO17852:2008
Összes keménység	174	CaO mg/L	MSZ 260-52:1989 4. fejezet
Nátrium egyenérték %	54,25	eé%	27/2005(XII.6) KvVM rendelet 2.melléklet 1.táblázat

7. A "#"-al jelölt vizsgálatok kivételével a fenti komponensek vizsgálata akkreditált.
A "<" -rel jelölt érték alsó mérés határ alatti.

8. A mintavétel akkreditált A mintavétel nem akkreditált

A mintavételt a NAT által NAT-1-1179/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

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

Debrecen, 2015. július 20.

laboratóriumvezető

DEBRECENI VÍZMŰ Zrt.
Központi Laboratóriuma
Q (2.)

szennyvízkémiai csoportvezető