

***1397. Sh. Rakesh Daultabad, M.L.A.:** Will the Urban Local Bodies Minister be pleased to state:

- a) The drain wise details of the average daily flow in three drains i.e. Leg-I, Leg-II and Badshahpur Drain (Leg-III) under GMDA (Gurugram Metropolitan Development Authority) Jurisdiction during monsoon and dry season.
- b) The drain wise details of the average daily flow in three drains i.e. Leg-I, Leg-II and Badshahpur Drain (Leg-III) under GMDA (Gurugram Metropolitan Development Authority) Jurisdiction during each month of a calendar year 2020.
- c) The geographical point at which the average daily flow of the above said drains is measured.
- d) Whether any equipment has been installed by GMDA to measure the live flow at the final end of the above said respective drains.
- e) The average daily sewage discharge from all unapproved colonies collectively in GMDA area.
- f) The average daily sewage discharge from all residential and commercial sector industrial areas and approved colonies in GMDA area.

SHRI MANOHAR LAL CHIEF MINISTER, HARYANA

Yes, Sir. The pointwise answer of the questions is as under:

- a) Drain wise average daily flow in three drains is as under:

Name of Drain	Average daily flow during Dry Season 2021 (in Cusec)	Average daily flow during Monsoon Season 2021 (in Cusec)
Leg-I	0.77	109.84
Leg-II	4	132.38
Leg-III	126.53	489.79

- b) Monthly Average daily flow in drains for calendar year 2020 is as under:

Month of Calendar Year 2020	The drain wise details of the average daily flow(in Cusec)
January	Leg-I: - 4.94 Leg-II: - 10.38 Leg-III: - 146.22

February	Leg-I: - 3.46 Leg-II: - 10.20 Leg-III: - 155.10
March	Leg-I : - 2.65 Leg-II: - 9.79 Leg-III: - 128.97
April	Leg-I: - 0.42 Leg-II: - 8.90 Leg-III: - 112.24
May	Leg-I: - 0.21 Leg-II: - 3.53 Leg-III: - 120.81
June	Leg-I: - 0.17 Leg-II: - 3.06 Leg-III: - 110.20
July	Leg-I: - 3.14 Leg-II: - 3.67 Leg-III: - 233.46
August	Leg-I: - 24.86 Leg-II: - 32.62 Leg-III: - 299.02
September	Leg-I: - 5.64 Leg-II: - 7.06 Leg-III: - 119.04
October	Leg-I: - 1.41 Leg-II: - 4.08 Leg-III: - 113.06
November	Leg-I: - 0.49 Leg-II: - 2.64 Leg-III: - 132.82
December	Leg-I: - 0.52 Leg-II: - 2.69 Leg-III: - 132.24

c) Geographical point of flow measurement in drains is as under:

Name of Drains	Locations of Flow Measurement	Latitude/ Longitude
Leg-I	At the tail of the Drain near Sector- 115	28.52913/ 77.00468
Leg-II	Near Dharmpur Village	28.50987/ 76.97114
Leg-III	Drain crossing Dhankot-KherkiMajra road	28.49901/ 76.94376

d) No live flow measurement device has been installed by GMDA. Flow is measured weekly by Float Method manually.

- e) The average daily sewage discharge from all unapproved colonies collectively in GMDA area is 37.2 MLD/15.18 Cusec. as per report submitted by MCG via mail dated 15.12.2021.
- f) Presently 135 MLD (Average) Sewage discharge received at STP Behrampur against the capacity of 170 MLD and 195 MLD (Average) Sewage discharge received at STP Dhanwapur against the capacity of 218 MLD. Thus, total 330 MLD (Average) Sewage discharge is being received at STPs against the total capacity of 388 MLD.

*1397. **श्री राकेश दौलताबाद, विधायक:** क्या शहरी स्थानीय निकाय मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

ए) मानसून और शुष्क मौसम के दौरान जीएमडीए (गुरुग्राम मेट्रोपॉलिटन डेवलपमेंट अथॉरिटी) क्षेत्राधिकार के तहत तीन नालों यानी लेग-1 लेग-2 और बादशाहपुर ड्रेन (लेग-3) में औसत दैनिक जल-प्रवाह का नाला-वार विवरण।

बी) कैलेंडर वर्ष 2020 के प्रत्येक महीने के दौरान जीएमडीए (गुरुग्राम मेट्रोपॉलिटन डेवलपमेंट अथॉरिटी) क्षेत्राधिकार के तहत तीन नालों यानी लेग-1, लेग-2 और लेग-3 (बादशाहपुर ड्रेन) में औसत दैनिक जल प्रवाह का नाला-वार विवरण।

सी) वह भौगोलिक बिंदु जिस पर उक्त नालों का औसत दैनिक प्रवाह मापा जाता है।

डी) क्या उपरोक्त नालों के अंतिम छोर पर लाइव जल प्रवाह को मापने के लिए जीएमडीए द्वारा कोई उपकरण स्थापित किया गया है।

ई) जीएमडीए क्षेत्र में सामूहिक रूप से सभी अस्वीकृत कॉलोनियों से औसत दैनिक सीवेज डिस्चार्ज।

एफ) सभी आवासीय, वाणिज्यिक क्षेत्र, औद्योगिक क्षेत्रों और अनुमोदित कॉलोनियों से जीएमडीए क्षेत्र में औसत दैनिक सीवेज का निकास।

श्री मनोहर लाल, माननीय मुख्यमंत्री, हरियाणा

हाँ, श्रीमान् जी। प्रश्न का बिंदु वार उत्तर इस प्रकार है:

ए) तीनों नालों में औसत दैनिक जल प्रवाह निम्नानुसार है:

नाले का नाम	शुष्क मौसम 2021- के दौरान औसत दैनिक प्रवाह (क्यूसेक में)	मनसून सीजन 2021 के दौरान औसत दैनिक प्रवाह (क्यूसेक में)
लेग-1	0.77	109.84
लेग-2	4	132.38
लेग-3	126.53	489.79

बी) कैलेंडर वर्ष 2020 के लिए नालों में मासिक औसत दैनिक जल प्रवाह निम्नानुसार है:

कैलेंडर वर्ष 2020 का महीना	औसत दैनिक प्रवाह का नाला वार विवरण (क्यूसेक में)
जनवरी	लेग-1 : 4.94 लेग-2 : 10.38 लेग-3 : 146.22
फ़रवरी	लेग-1 : 3.46 लेग-2 : 10.20 लेग-3 : 155.10
मार्च	लेग-1 : 2.65 लेग-2 : 9.79 लेग-3 : 128.97
अप्रैल	लेग-1 : 0.42 लेग-2 : 8.90 लेग-3 : 112.24
मई	लेग-1 : 0.21 लेग-2 : 3.53 लेग-3 : 120.81
जून	लेग-1 : 0.17 लेग-2 : 3.06 लेग-3 : 110.20
जुलाई	लेग-1 : 3.14 लेग-2 : 3.67 लेग-3 : 233.46
अगस्त	लेग-1 : 24.86 लेग-2 : 32.62 लेग-3 : 299.02
सितंबर	लेग-1 : 5.64 लेग-2 : 7.06 लेग-3 : 119.04
अक्टूबर	लेग-1 : 1.41 लेग-2 : 4.08 लेग-3 : 113.06
नवंबर	लेग-1 : 0.49 लेग-2 : 2.64 लेग-3 : 132.82
दिसंबर	लेग-1 : 0.52 लेग-2 : 2.69 लेग-3 : 132.24

सी) नालों में जल प्रवाह माप का भौगोलिक बिंदु निम्नानुसार है :

नाले का नाम	जल प्रवाह माप का स्थान	अक्षांश / देशांतर
लेग-1	सेक्टर-115 के पास नाले के अंतिम छोर पर	28.52913 / 77.00468
लेग-2	धर्मपुर गांव के पास	28.50987 / 76.97114
लेग-3	ड्रेन क्रॉसिंग धनकोट-खेडकी माजरा रोड	28.49901 / 76.94376

डी)जीएमडीए द्वारा कोई लाइव फ्लो मापन उपकरण स्थापित नहीं किया गया है। फ्लोट विधि द्वारा जल प्रवाह को साप्ताहिक रूप से मापा जाता है।

ई) नगर निगम गुरुग्राम द्वारा ईमेल दिनांक 15.12.2021 के माध्यम से प्रस्तुत रिपोर्ट के अनुसार जीएमडीए क्षेत्र में सामूहिक रूप से सभी अस्वीकृत कॉलोनियों से औसत दैनिक सीवेज डिस्चार्ज 37.2 एमएलडी/15.18 क्यूसेक है।

एफ) वर्तमान में बेहरामपुर के 170 एमएलडी क्षमता के एस०टी०पी० से 135 एमएलडी (औसत) सीवेज और धनवापुर के 218 एमएलडी क्षमता के एस०टी०पी० से 195 एमएलडी (औसत) सीवेज प्राप्त हो रहा है। इस प्रकार, कुल 330 एमएलडी (औसत) सीवेज डिस्चार्ज एसटीपी में प्राप्त हो रहा है, जबकि कुल क्षमता 388 एमएलडी है।