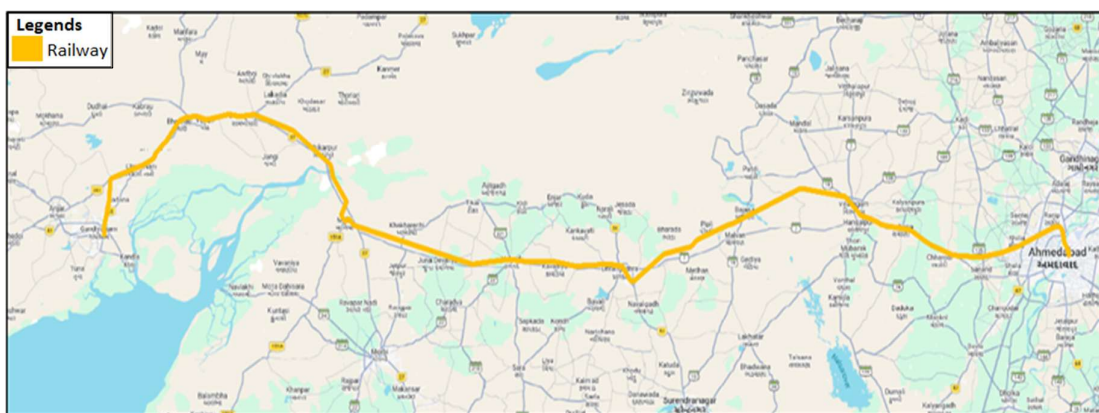


तत्काल प्रकाशन हेतु



5. प्रमुख मूल्यांकित मानदंड:

- क) **कवरेज गैप** : नमूनों का प्रतिशत, जिनका सिग्नल स्ट्रेंथ संबंधित तकनीक (2G/3G/4G/5G) के लिए न्यूनतम निर्धारित सिग्नल स्ट्रेंथ से कम पाया गया।
- ख) **वॉयस सर्विसेज** : कॉल सेट अप सक्सेज रेट (CSSR), ड्रॉप कॉल रेट (DCR), कॉल सेटअप टाइम, कॉल साइलेंस रेट, स्पीच क्वालिटी (MOS)।
- ग) **डाटा सर्विसेज** : डाउनलोड/अपलोड थ्रूपुट, लेटेंसी, जितर, पैकेट ड्रॉप रेट।

6. प्रमुख मापदंडों के लिए अहमदाबाद से गांधीधाम रेल मार्ग (गुजरात एलएसए) पर समग्र मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन का सारांश नीचे दिया गया है:

क) कवरेज गैप: ऑटो-सिलेक्शन मोड(5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट पर वॉयस टेस्टिंग के दौरान देखी गई सिग्नल की शक्ति, जिसे एकत्र किए गए कुल नमूनों में से खराब सिग्नल स्ट्रेंथ वाले नमूनों की संख्या के रूप में मापा गया, **Airtel** के लिए 909/19130, **BSNL** के लिए 3904/17085, **RJIL** के लिए 361/19028 और **VIL** के लिए 522/18945 था। कवरेज गैप का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।

ख) ड्राप्ड काल्स - ड्रॉप कॉल, जिसे सफलतापूर्वक स्थापित कॉलों की संख्या में से ड्रॉप कॉल की संख्या के रूप में मापा जाता है, **Airtel** के लिए 0/96, **BSNL** के लिए 7/84, **RJIL** के लिए 0/96 और **VIL** के लिए 0/95 थे। ड्राप्ड काल्स स्थानों का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।

ग) डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट :

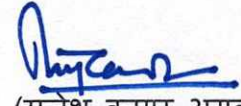
- i) **डाटा डाउनलोड प्रदर्शन (समग्र):** **Airtel (5G/4G)** के लिए औसत डाउनलोड स्पीड 64.47 Mbps, **BSNL(4G/3G/2G)** के लिए 18.52Mbps, **RJIL(5G/4G)** के लिए 134.73Mbps और **VIL(5G/4G/2G)** के लिए 23.44 Mbps दर्ज की गई। डाउनलोड थ्रूपुट का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।
- ii) **डाटा अपलोड प्रदर्शन (समग्र):** **Airtel(5G/4G)** के लिए औसत अपलोड स्पीड 13.32Mbps, **BSNL(4G/3G/2G)** के लिए 7.64Mbps, **RJIL(5G/4G)** के लिए 14.93Mbps और **VIL(5G/4G/2G)** के लिए 11.48 Mbps देखी गई। अपलोड थ्रूपुट का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।

ड्राप्ड काल्स के स्थान मानचित्र पर लाल बिंदु पर क्लिक करके संलग्न अनुलग्नक में देखे जा सकते हैं।

7. आईडीटी के दौरान ड्राइव टेस्ट मार्ग और कवर किए गए क्षेत्र का विवरण इस प्रकार है: -

अहमदाबाद से गांधीग्राम वाया वीरमगाम जंक्शन, धांगध्रा जंक्शन, हलवाड़, समखियाली जंक्शन और भचाऊ आदि।

8. आईडीटी के निष्कर्षों के बारे में सभी संबंधित दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को उनके स्तर पर आवश्यक कार्रवाई करने के लिए प्रेषित किया जा चुका है। आईडीटी की विस्तृत रिपोर्ट ट्राई की वेबसाइट www.trai.gov.in पर उपलब्ध करवाई गई है। किसी भी अतिरिक्त जानकारी या स्पष्टीकरण के लिए adv.jaipur@trai.gov.in पर मेल भेजा जा सकता है या ट्राई के क्षेत्रीय कार्यालय, जयपुर से दूरभाष सं 0141-2701919 पर संपर्क किया जा सकता है।



(राजेश कुमार अग्रवाल)

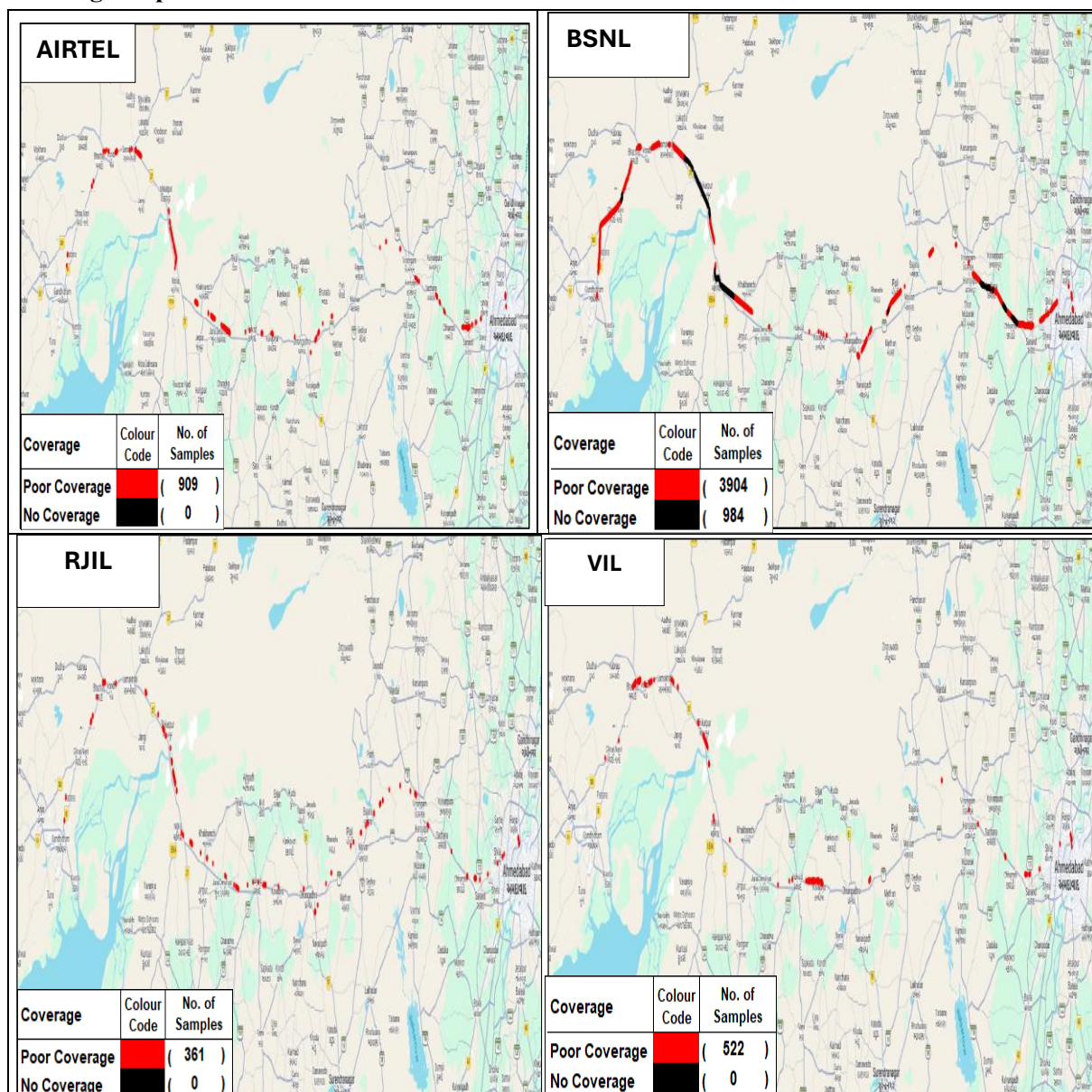
सलाहकार, ट्राई क्षेत्र.का.जयपुर

Ahmedabad to Gandhidham Rail Route

- a) **Coverage Gap** – The coverage distribution found less than the minimum specified signal strength for the drive test route in auto-selection mode (5G/4G/3G/2G) during voice testing, is as below:

Parameter	AIRTEL	BSNL	RJIL	VIL
Total Number of Samples captured on Drive test route	19130	17085	19028	18945
Number of Samples having poor signal strength	909	3904	361	522
Number of Samples having limited service (No Coverage)	0	984	0	0

Note: Signal strength has been considered poor if it falls below –110 dBm for 5G & 4G, –90 dBm for 3G, and –85 dBm for 2G.

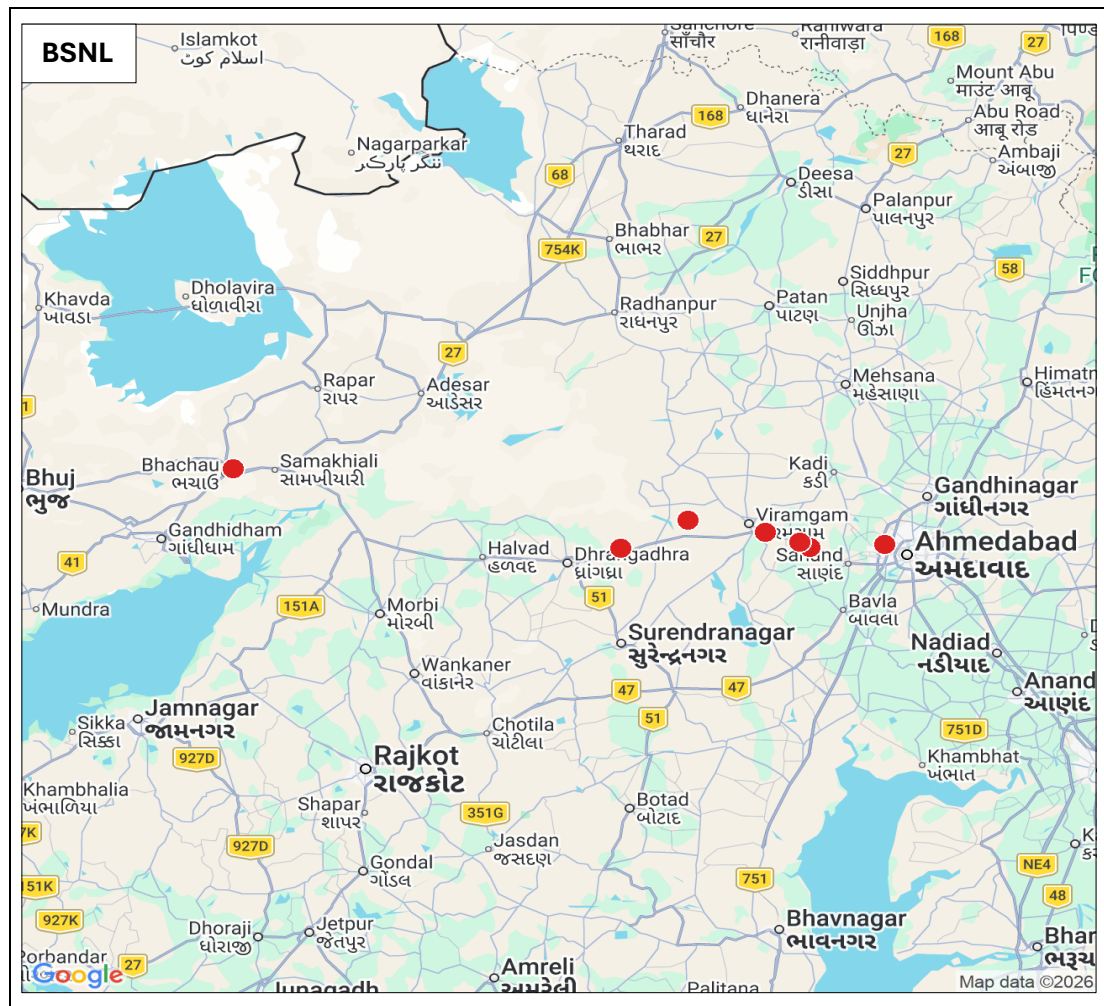
Coverage Gap observed

Note: Plot is based on Dynamic Drive Test results only.

b) Dropped Calls - The TSP-wise details of dropped calls in auto-selection mode (5G/ 4G/ 3G/ 2G) are as below:

Parameter	AIRTEL	BSNL	RJIL	VIL
Number of successful Calls Established	96	84	96	95
Number of dropped Calls	0	7	0	0

Locations of Dropped Calls

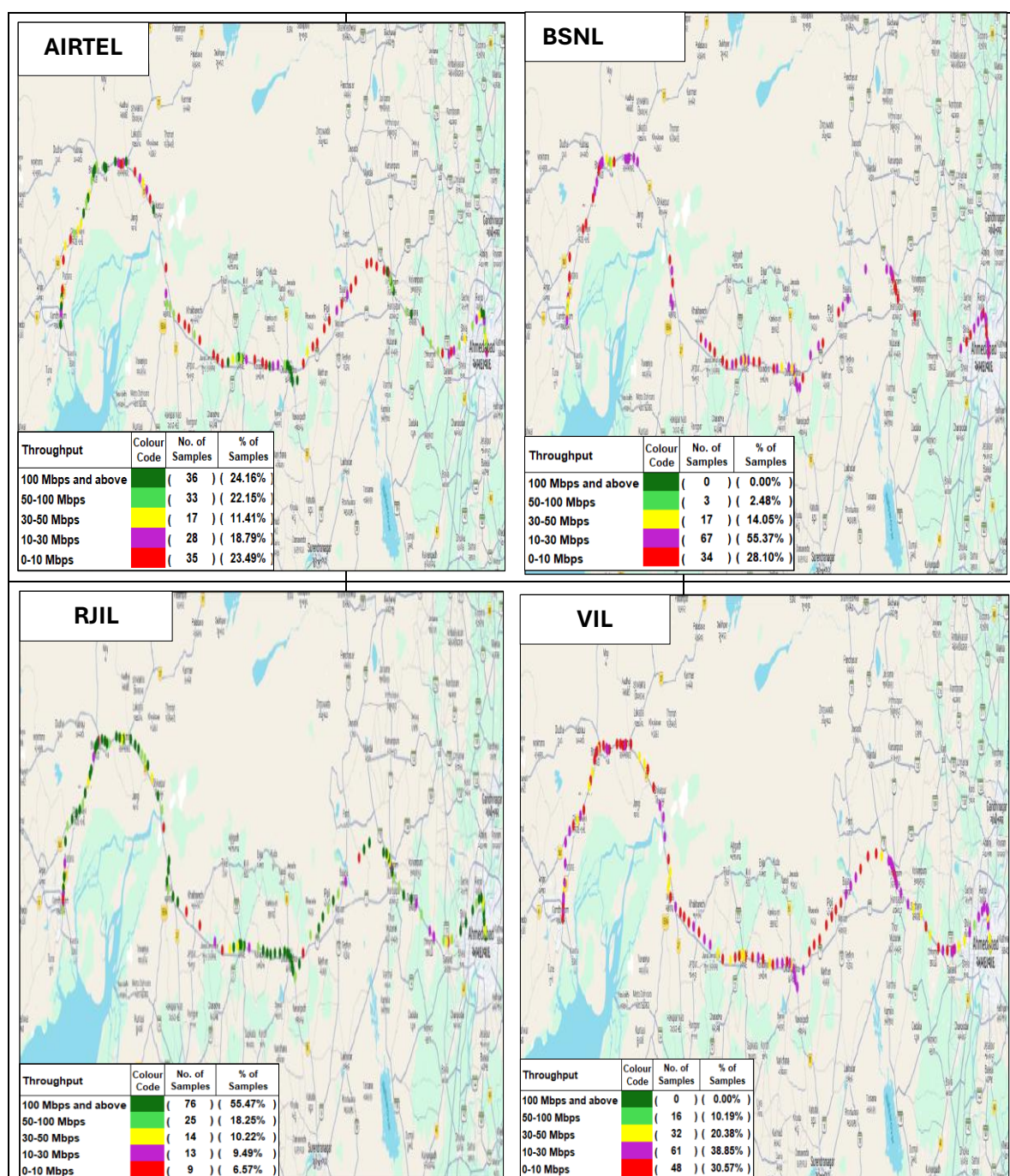


Note: Dropped calls locations are shown in red colour and which can be clicked to know the exact location (latitude and longitude) on the map.

c) Data Download and Upload throughput: The TSP-wise details of **Average Download (DL)** and **Upload (UL) throughput** against declared typical DL/UL Throughput for month, in Auto-selection mode (5G/4G/3G/2G) are as below:

(i) Download Throughput

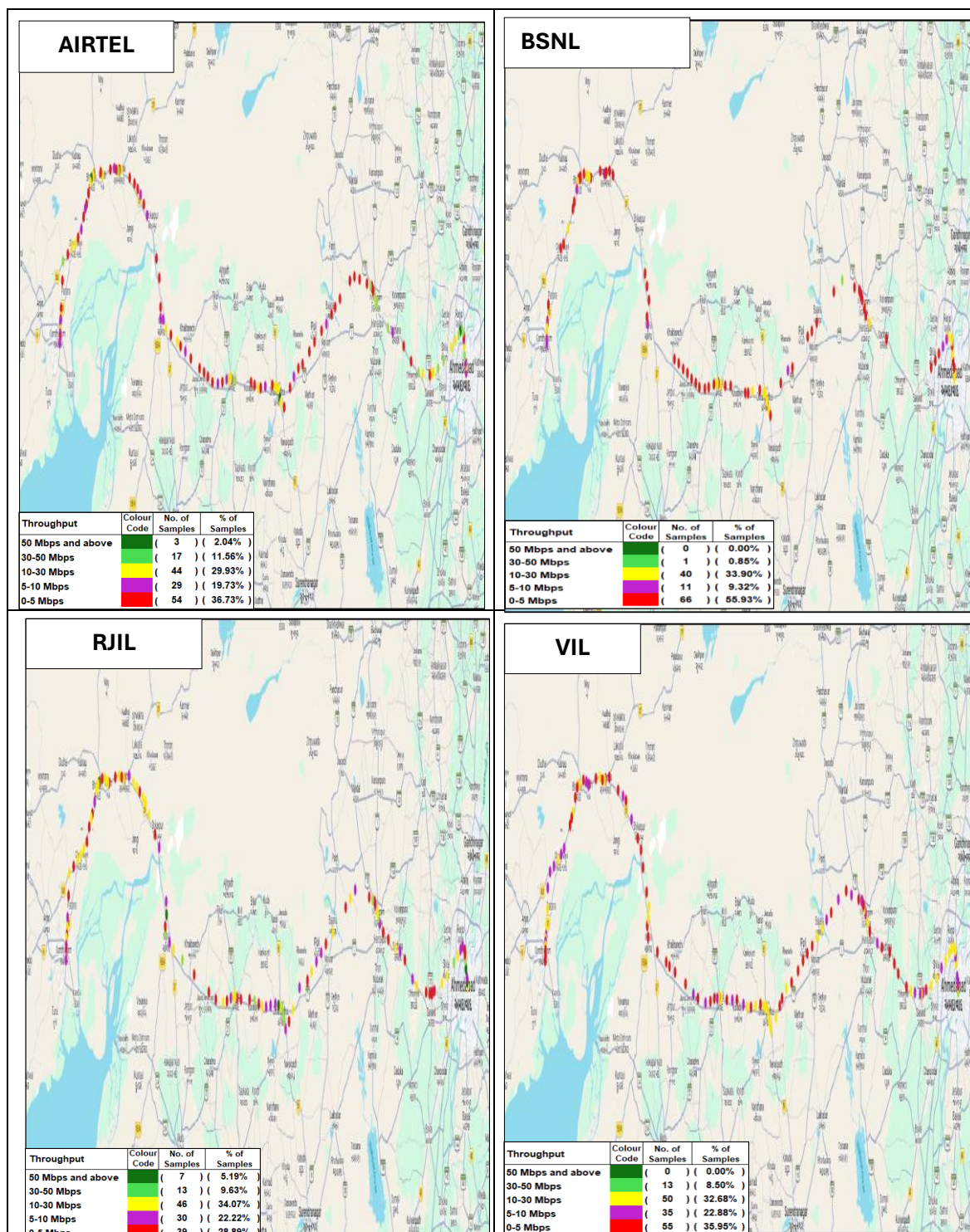
Parameter	Measured in	AIRTEL (upto 5G)	BSNL (upto 4G)	RJIL (upto 5G)	VIL (upto 5G)
Typical Download throughput declared by TSP	(Mbps/s)	18.00	5.00	15.00	15.00
Average Download Throughput measured during IDT	(Mbps/s)	64.47	18.52	134.73	23.44



Note: Plot is based on Dynamic Drive Test results only.

(ii) Upload Throughput

Parameter	Measured in	AIRTEL (upto 5G)	BSNL (upto 4G)	RJIL (upto 5G)	VIL (upto 5G)
Typical upload throughput declared by TSP	(Mbits/s)	8.00	3.00	7.00	8.00
Average Upload Throughput measured during IDT	(Mbits/s)	13.32	7.64	14.93	11.48



Note: Plot is based on Dynamic Drive Test results only.