प्रेस के लिए सूचना नोट (प्रेस विज्ञप्ति सं. 143 / 2026)

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

www.trai.gov.in

नई दिल्ली, 30 अक्टूबर 2026

तत्काल प्रकाशन हेतु

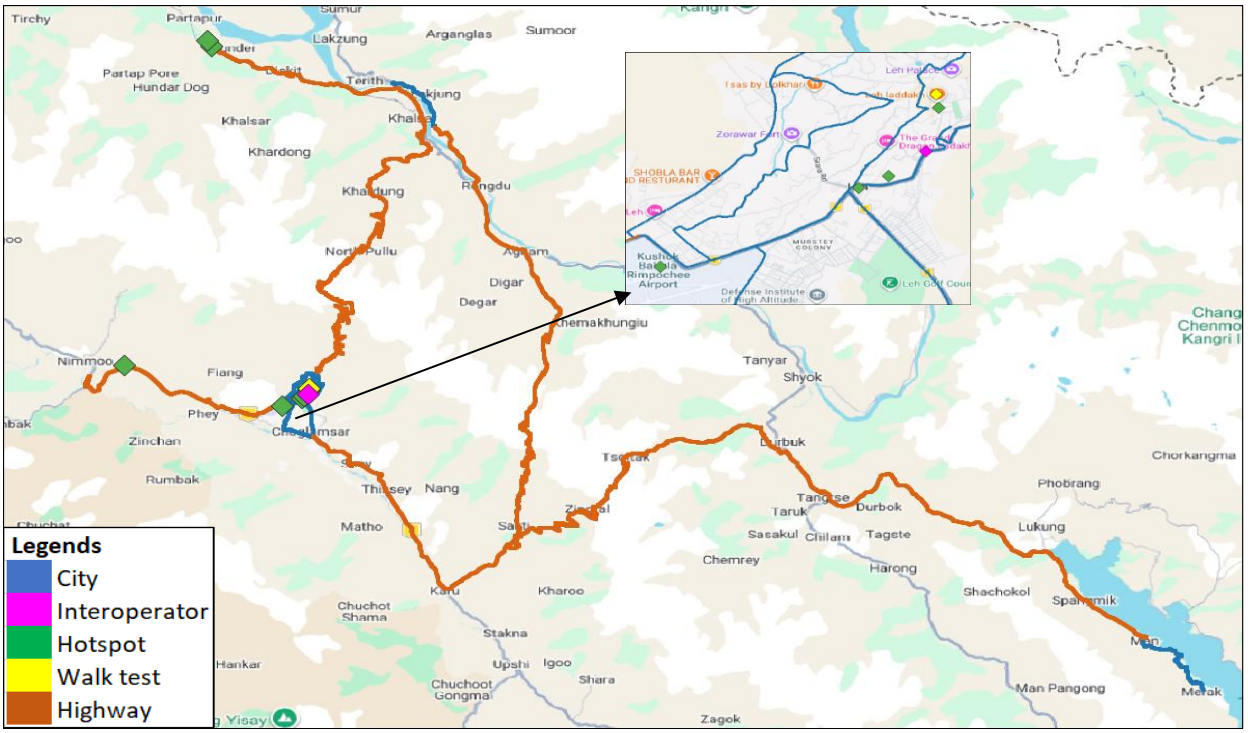
भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण ने लेह (लद्दाख) के अंतर्गत लक्जंग, त्साती, युर्तुग, कुशोक बकुला रिम्पोची हवाई अड्डा, लेह पैलेस, शंकर गोम्पा, लेह, चोगलमसर और स्पितुक आदि इलाकों में मोबाइल नेटवर्क की गुणवत्ता का आकलन किया।

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (TRAI) ने जेएंडके एलएसए के तहत अगस्त 2026 माह में लेह और उसके के आस-पास के इलाकों में किए गए स्वतंत्र ड्राइव टेस्ट (IDT) के निष्कर्ष दौरान सामान्य दूरसंचार उपभोक्ताओं की जानकारी के लिए जारी किए। ड्राइव टेस्ट का उद्देश्य दूरसंचार सेवा प्रदाताओं (TSPs) द्वारा प्रदान की जाने वाली मोबाइल नेटवर्क सेवाओं (वॉयस और डेटा दोनों) की वास्तविक समय गुणवत्ता का आकलन और सत्यापन करना है। आईडीटी के दौरान, ट्राई द्वारा कवरेज, कॉल ड्रॉप रेट (CDR), कॉल सेटअप सक्सेज रेट (CSSR), डाटा डाउनलोड (DL) और अपलोड (UL) थ्रूपुट आदि जैसे प्रमुख सेवा गुणवत्ता (QOS) पैरामीटरों के लिए दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के प्रदर्शन को दर्ज किया जाता है और उन्हे उपभोक्ताओं की जानकारी और दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को प्रोत्साहित करने के लिए प्रकाशित किया जाता है ताकि टीएसपी अपनी सेवाओं में सुधार कर सकें।

2. आईडीटी को शहरों, हॉटस्पॉट, सार्वजनिक परिवहन केंद्रों आदि जैसे विविध उपयोग वाले परिवेश में सभी दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के जमीनी मोबाइल नेटवर्क के प्रदर्शन को कैप्चर करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इस प्रकार के ड्राइव टेस्ट में 2G, 3G, 4G और 5G नेटवर्क पर सभी टीएसपी के सिम कार्ड का उपयोग करके लाइव डेटा और वॉयस सैशन स्थापित किए जाते हैं। कई उन्नत टेस्ट हैंडसेट का उपयोग किया जाता है और उन्नत सॉफ्टवेयर सिस्टम का उपयोग करके वास्तविक समय में सैशन की निगरानी और विश्लेषण किया जाता है।

3. भादूविप्रा ने अपनी नियुक्त एजेंसी के माध्यम से 17 अगस्त 2026 से 21 अगस्त 2026 के दौरान जेएंडके एलएसए तहत 62.6 किमी सिटी ड्राइव, 07 हॉटस्पॉट लोकेशन, 1.1 किमी वाक टेस्ट और 01 स्थान पर इंटर कालिंग टेस्ट आयोजित किए। ये टेस्ट भादूविप्रा के क्षेत्रीय कार्यालय, दिल्ली की देखरेख मे आयोजित किए गए थे। ड्राइव टेस्ट रिपोर्ट में प्रस्तुत अवलोकन ड्राइव टेस्ट के संचालन के दिन/समय पर टेस्ट के तहत क्षेत्रों/रुट में दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के प्रदर्शन का प्रतिनिधित्व करते हैं।

4. **ड्राइव टेस्ट रुट मैप:** मानचित्र पर दर्शाए गए संकेतों के अनुसार, निम्नांकित मानचित्र, हॉटस्पॉट टेस्ट, हाईवे और रेलवे ड्राइव टेस्ट को दर्शाता है:-



चित्र -1: ड्राइव टेस्ट रूट

5. **प्रमुख मूल्यांकित पैरामीटर:**

क) **कवरेज गैप:** नमूनों का प्रतिशत, जिसके लिए सिग्नल की शक्ति संबंधित तकनीक (2G/3G/4G/5G) के लिए न्यूनतम निर्धारित सिग्नल शक्ति से कम देखी गई।

ख) **वॉयस सर्विसेज** : कॉल सैट अप सक्सेज रेट(CSSR), ड्रॉप कॉल रेट(DCR), कॉल सेटअप टाइम, कॉल साइलेंस रेट, स्पीच क्वालिटी (MOS) ।

ग) **कॉल साईलेंस इंस्टेंस:** कॉल के दौरान कितनी कॉल साइलेंस इंस्टेंस हुईं।

घ) **डाटा सर्विसेज** : डाउनलोड/अपलोड थ्रूपुट, लेटेंसी, जिटर, पैकेट ड्राप रेट।

6. प्रमुख मापदंडों के लिए लेह नूब्रा वैली और पैनगोंग इलाकों में समग्र मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन को संक्षेप में नीचे दिया गया है:

क) कवरेज गैप - आटो सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट मार्ग पर वॉयस टेस्ट के दौरान संकेत शक्ति देखी गई, जिसे एकत्र किए गए कुल नमूनों में से खराब संकेत शक्ति वाले नमूनों की संख्या के रूप में मापा गया, **एयरटेल** के लिए 583/9318 , **बीएसएनएल** के लिए 966/8977, और **आरजेआईएल** के लिए 770/837 थी। कवरेज गैप का विवरण अनुलग्नक I के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ख) ड्राप्ड काल्स- ऑटो-सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्रॉप की गई कॉल, जिसे सफलतापूर्वक स्थापित कॉलों की संख्या में से ड्रॉप कॉल की संख्या के रूप में मापा जाता है, **एयरटेल** के लिए 0/83 , **बीएसएनएल के** लिए 5/77 , और **आरजेआईएल** के लिए 1/76 थे। ड्राप्ड काल्स स्थानों का विवरण अनुलग्नक I के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ग) कॉल साईलेंस इंस्टेंस- ऑटो- सेलेक्शन मोड (5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस, जिसे स्थापित कुल कॉलों में से > 3 सेकंड के लिए देखे गए साइलेंस इंस्टेंस की कुल संख्या के रूप में मापा जाता है, **एयरटेल** के लिए 2/75, **बीएसएनएल के** लिए 2/75 और **आरजेआईएल** के लिए 1/72 थे। कॉल साइलेंस इंस्टेंस स्थानों का विवरण अनुलग्नक I के मानचित्र में दर्शाया गया है। .

घ) डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:

i) **डाटा डाउनलोड प्रदर्शन (समग्र):** औसत डाउनलोड स्पीड, एयरटेल(5G) के लिए 121.65 Mbps, बीएसएनएल (4G) के लिए 8.00 Mbps, और आरजेआईएल(5G) के लिए 267.13 Mbps के रूप में देखी गई। डाउनलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक I के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ii) **डाटा अपलोड प्रदर्शन (समग्र):** औसत अपलोड स्पीड, एयरटेल (5G) के लिए 22.13Mbps, बीएसएनएल (4G) के लिए 4.87 Mbps, और आरजेआईएल (5G) के लिए 21.20 Mbps के रूप में देखी गई। अपलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक I के मानचित्र में दर्शाया गया है।

अनुलग्नक **I** के मानचित्र पर लाल बिंदु पर क्लिक करके ड्रॉप्ड कॉल और कॉल साइलेंस इंस्टांसेज के स्थानों को देखा जा सकता है।

7. आईडीटी के दौरान ड्राइव टेस्ट मार्ग और कवर किए गए क्षेत्र का विवरण नीचे दिया गया है: -

क) **कवरेज गैप** - आटो सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट मार्ग पर वॉयस टेस्ट के दौरान संकेत शक्ति देखी गई, जिसे एकत्र किए गए कुल नमूनों में से खराब संकेत शक्ति वाले नमूनों की संख्या के रूप में मापा गया, एयरटेल के लिए 4040/11146 , बीएसएनएल के लिए 3361/11313, और आरजेआईएल के लिए 3530/9209 थी। कवरेज गैप का विवरण अनुलग्नक **II**. के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ख) **ड्राप्ड काल्स**- ऑटो- सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्रॉप की गई कॉल, जिसे सफलतापूर्वक स्थापित कॉलों की संख्या में से ड्रॉप कॉल की संख्या के रूप में मापा जाता है, एयरटेल के लिए 12/108 , बीएसएनएल के लिए 13/95, और आरजेआईएल के लिए 4/85 थे। ड्राप्ड काल्स स्थानों का विवरण अनुलग्नक **II**. के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ग) **कॉल साईलेंस इंस्टेंस-** ऑटो- सेलेक्शन मोड (5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस, जिसे स्थापित कुल कॉलों में से > 3 सेकंड के लिए देखे गए साइलेंस इंस्टेंस की कुल संख्या के रूप में मापा जाता है, एयरटेल के लिए 14/91, बीएसएनएल के लिए 6/71 और आरजेआईएल के लिए 16/78 थे। कॉल साइलेंस इंस्टेंस स्थानों का विवरण अनुलग्नक **II**. के मानचित्र में दर्शाया गया है।

घ) डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:

i) **डाटा डाउनलोड प्रदर्शन (समग्र):** औसत डाउनलोड स्पीड, एयरटेल(5G) के लिए 109.57

Mbps, बीएसएनएल (4G) के लिए 16.39 Mbps, और आरजेआईएल(5G) के लिए 122.16 Mbps के रूप में देखी गई। डाउनलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक **II**. के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ii) **डाटा अपलोड प्रदर्शन (समग्र):** औसत अपलोड स्पीड, एयरटेल (5G) के लिए 14.21 Mbps, बीएसएनएल(4G) के लिए 7.81 Mbps, और आरजेआईएल (5G) के लिए 12.02 Mbps के रूप में देखी गई। अपलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक **II**. के मानचित्र में दर्शाया गया है।

अनुलग्नक **II**. के मानचित्र पर लाल बिंदु पर क्लिक करके ड्रॉप्ड कॉल और कॉल साइलेंस इंस्टांसेज के स्थानों को देखा जा सकता है।

8. प्रमुख मापदंडों के लिए लेह नुंब्रा वैली से पेंगोंग हाइवे रुट पर समग्र मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन को संक्षेप में नीचे दिया गया है:

क) कवरेज गैप - आटो सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट मार्ग पर वॉयस टेस्ट के दौरान संकेत शक्ति देखी गई, जिसे एकत्र किए गए कुल नमूनों में से खराब संकेत शक्ति वाले नमूनों की संख्या के रूप में मापा गया, **एयरटेल** के लिए 4950/12272, बीएसएनएल के लिए 3203/12041, और आरजेआईएल के लिए 5105/9930 थी। कवरेज गैप का विवरण अनुलग्नक **III**. के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ख) **ड्राप्ड काल्स-** ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्रॉप की गई कॉल, जिसे सफलतापूर्वक स्थापित कॉलों की संख्या में से ड्रॉप कॉल की संख्या के रूप में मापा जाता है, एयरटेल के लिए 11/67 , बीएसएनएल के लिए 17/64 , और आरजेआईएल के लिए 16/60 थे। ड्राप्ड काल्स स्थानों का विवरण अनुलग्नक **III** के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ग) कॉल साईलेंस इंस्टेंस- ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस, जिसे स्थापित कुल कॉलों में से > 3 सेकंड के लिए देखे गए साइलेंस इंस्टेंस की कुल संख्या के रूप में मापा जाता है, एयरटेल के लिए 18/66, बीएसएनएल के लिए 16/59 और आरजेआईएल के लिए 24/52 थे। कॉल साइलेंस इंस्टेंस स्थानों का विवरण अनुलग्नक **III**.के मानचित्र में दर्शाया गया है।

घ) डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:

i) **डाटा डाउनलोड प्रदर्शन (समग्र):** औसत डाउनलोड स्पीड, **एयरटेल**(5G) के लिए 80.59 Mbps, **बीएसएनएल** (4G) के लिए 8.86 Mbps, और **आरजेआईएल**(5G) के लिए 44.48 Mbps के रूप में देखी गई। डाउनलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक **III** के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ii) **डाटा अपलोड प्रदर्शन (समग्र):** औसत अपलोड स्पीड, एयरटेल(5G) के लिए 14.69 Mbps, बीएसएनएल (4G) के लिए 3.51 Mbps, और आरजेआईएल (5G) के लिए 3.94 Mbps के रूप में देखी गई। अपलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक **III**. के मानचित्र में दर्शाया गया है।

अनुलग्नक **III** के मानचित्र पर लाल बिंदु पर क्लिक करके ड्रॉप्ड कॉल और कॉल साइलेंस

इंस्टेंसेस के स्थानों को देखा जा सकता है।.

9. प्रमुख मापदंडों के लिए शक्ति से संगम हाइवे पर समग्र मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन को संक्षेप में नीचे दिया गया है:

क) **कवरेज गैप** - आटो सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट मार्ग पर वॉयस टेस्ट के दौरान संकेत शक्ति देखी गई, जिसे एकत्र किए गए कुल नमूनों में से खराब संकेत शक्ति वाले नमूनों की संख्या के रूप में मापा गया, एयरटेल के लिए 800/6295, बीएसएनएल के लिए 2140/6252, और आरजेआईएल के लिए 893/5597 थी। कवरेज गैप का विवरण अनुलग्नक **IV**.के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ख) **ड्राप्ड काल्स-** ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्रॉप की गई कॉल, जिसे सफलतापूर्वक स्थापित कॉलों की संख्या में से ड्रॉप कॉल की संख्या के रूप में मापा जाता है, एयरटेल के लिए 1/32 , बीएसएनएल के लिए 5/27 , और आरजेआईएल के लिए 2/30 थे। ड्राप्ड काल्स स्थानों का विवरण अनुलग्नक **I**V. के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ग) कॉल साईलेंस इंस्टेंस- ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस, जिसे स्थापित कुल कॉलों में से > 3 सेकंड के लिए देखे गए साइलेंस इंस्टेंस की कुल संख्या के रूप में मापा जाता है, एयरटेल के लिए 2/31, बीएसएनएल के लिए 15/26 और आरजेआईएल के लिए 5/30 थे। कॉल साइलेंस इंस्टेंस स्थानों का विवरण अनुलग्नक **IV**. के मानचित्र में दर्शाया गया है।

घ) डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:

i. **डाटा डाउनलोड प्रदर्शन (समग्र):** औसत डाउनलोड स्पीड, एयरटेल(5G) के लिए 96.97 Mbps, बीएसएनएल(4G) के लिए 6.00 Mbps, और आरजेआईएल(5G) के लिए 203.25 Mbps के रूप में देखी गई। डाउनलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक **IV**. के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ii. **डाटा अपलोड प्रदर्शन (समग्र):** औसत अपलोड स्पीड, एयरटेल (5G) के लिए 14.67 Mbps, बीएसएनएल(4G) के लिए 4.14Mbps, और आरजेआईएल (5G) के लिए 18.84 Mbps के रूप में देखी गई। अपलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक **IV**. के मानचित्र में दर्शाया गया है।

अनुलग्नक **IV**. के मानचित्र पर लाल बिंदु पर क्लिक करके ड्रॉप्ड कॉल और कॉल साइलेंस इंस्टेंसेस के स्थानों को देखा जा सकता है।-

10. आईडीटी के दौरान ड्राइव टेस्ट मार्ग और कवर किए गए क्षेत्र का विवरण नीचे दिया गया है: -

क) शहर- सिटी ड्राइव में कवर किए गए क्षेत्र हैं:- लेह और आसपास के क्षेत्रों के अंतर्गत लक्जुंग, त्साती, युर्तुंग, कुशोक बकुला रिम्पोची हवाई अड्डा, लेह पैलेस, शंकर गोम्पा, लेह, चोगलमसर और स्पितुक आदि।

ख) हाइवे – हाइवे रुट पर कवर किए गए क्षेत्र हैं:- लेह से नुब्रा वैली वाया पावर हाउस, व्यू प्वाइंट खाडुंगला रोड, साउथ पुल्लू, शिव शंकर मंदिर, नॉर्थ पुल्लू, खारदुंग व्यूप्वाइंट, खालसर और डिस्किट आदि, नुब्रा वैली से पैंगोंग तक वाया त्साती, अघम, शक्ति, जिंग्राल, त्सोलतक,

तांग्त्से, मुगलिब, स्पैंगमिक और पैंगोंग बीच आदि और चेमरे, कारू, थिक्से, शे, कुशोक बकुला रिम्पोची हवाई अड्डे, सिंधु व्यू पॉइंट और संगम प्वाइंट लेह लद्दाख आदि होते हुए शक्ति से संगम तक ।

ङ) **हौटस्पॉट** – हाटस्सॉट स्थान, जिनमें स्थिर उपभोक्ता अनुभव को कैप्चर किया गया:- मिलिटरी हौस्पीटल हुंदर, कारीगर बाजार, ईजेएम कॉलेज, गुरुद्वारा श्री पत्थर साहिब, लेह हवाई अड्डा, लेह बाजार और एसएनएम हौस्पीटल।

घ) **वाक टेस्ट** – दिनांक17 अगस्त को आयोजित वाक टेस्ट में लेह मार्केट को शामिल किया गया, जिसमें भीड़ भरे पैदल यात्री परिवेश में मोबाइल नेटवर्क व्यवहार को कैप्चर किया गया ।

11. 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 भादूविप्रा की वेबसाइट www.trai.gov.in पर उपलब्ध करवाई गई है। किसी भी अतिरिक्त जानकारी या स्पष्टीकरण के लिए adv.ca@trai.gov पर मेल भेजा जा सकता है या भादूविप्रा के क्षेत्रीय कार्यालय, दिल्ली से दूरभाष संख्या +91-11-20907772.पर संपर्क किया जा सकता है।

विवेक खरे

(विवेक खरे)

सलाहकार, भादूविप्रा क्षे.का.दिल्ली

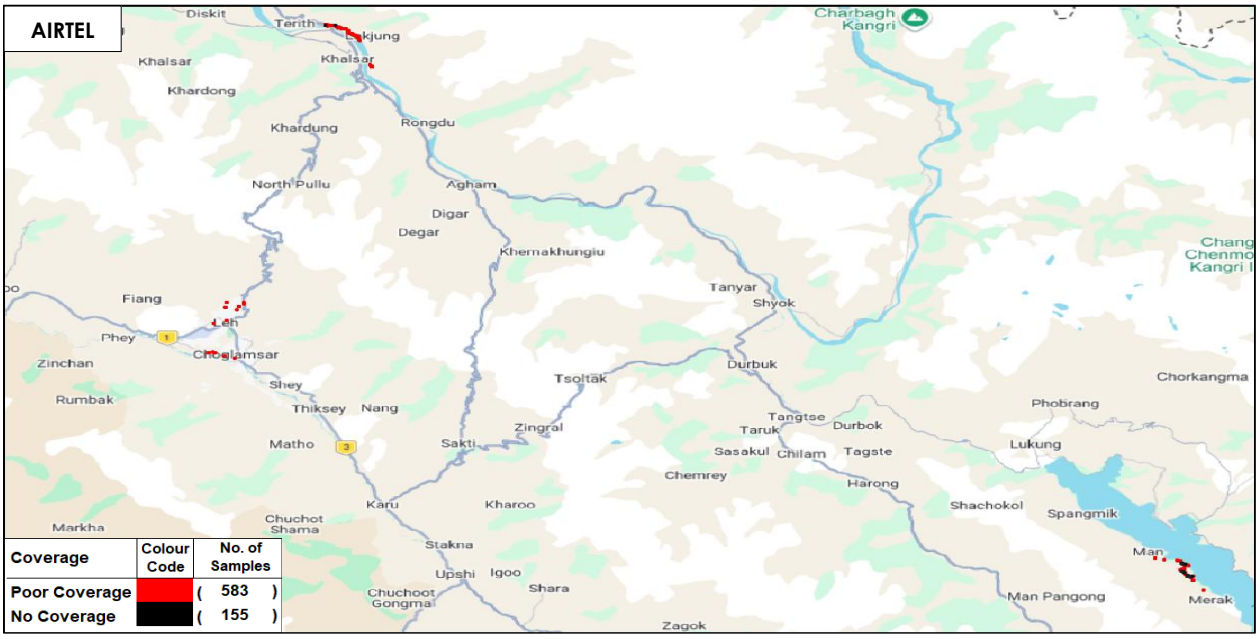
अनुलग्नक -I

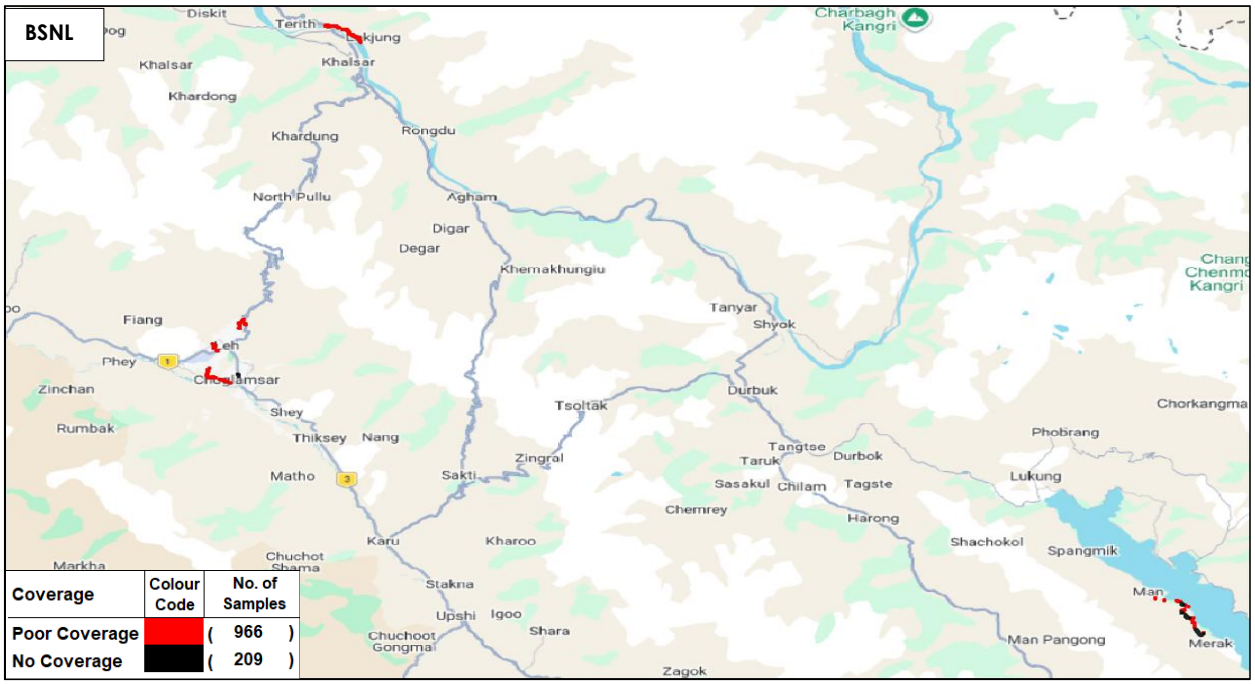
1. सिटी ड्राइव लेह नुम्ब्रा वैली और पेंगोंग क्षेत्र:

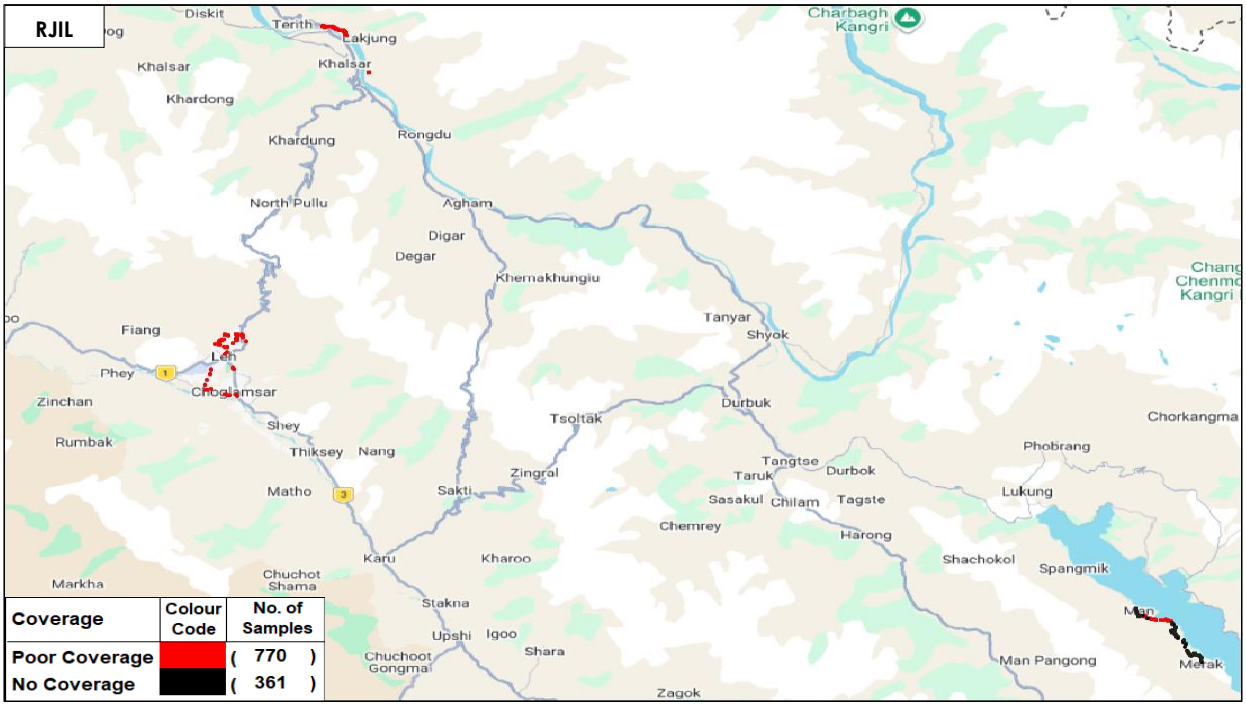
क) कवरेज गैप – वॉयस टेस्ट के दौरान ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट के लिए न्यूनतम निर्दिष्ट सिग्नल शक्ति से कम पाया गया कवरेज वितरण नीचे दिया गया है

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल
ड्राइव टेस्ट रूट पर कैप्चर किए गए नमूनों की कुल संख्या	9318	8977	8371
खराब सिग्नल क्षमता वाले नमूनों की संख्या	583	966	770
सीमित सेवा (बिना कवरेज) वाले नमूनों की संख्या	155	209	361

देखा गया कवरेज गैप





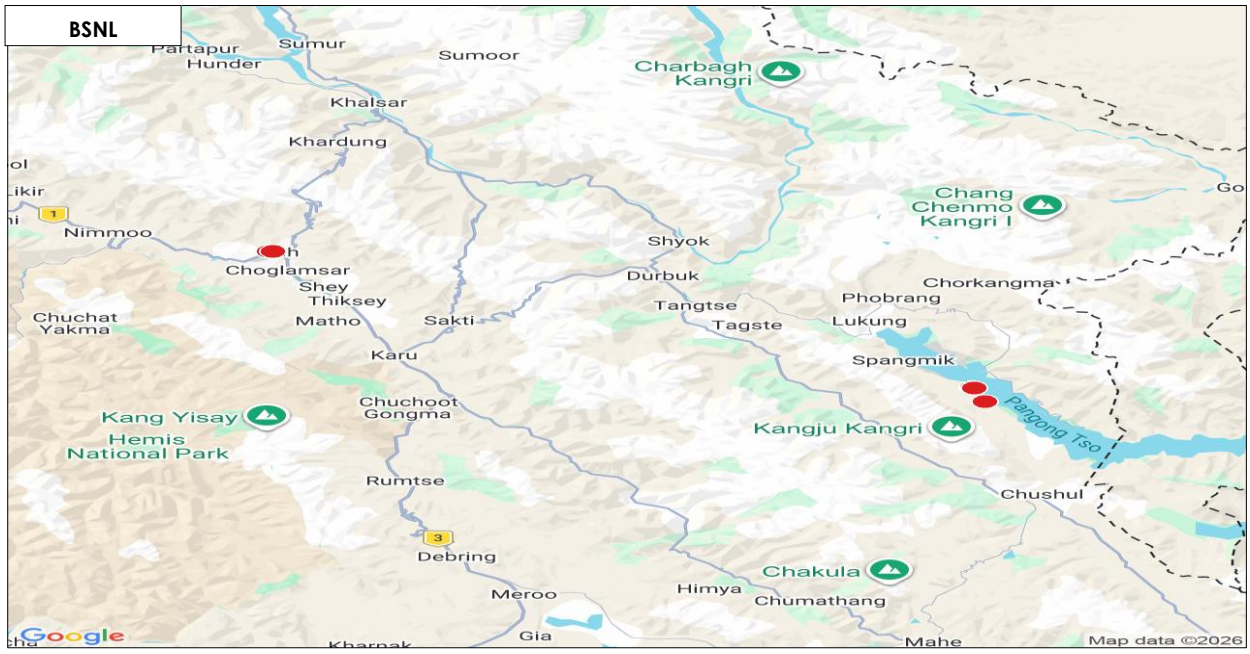


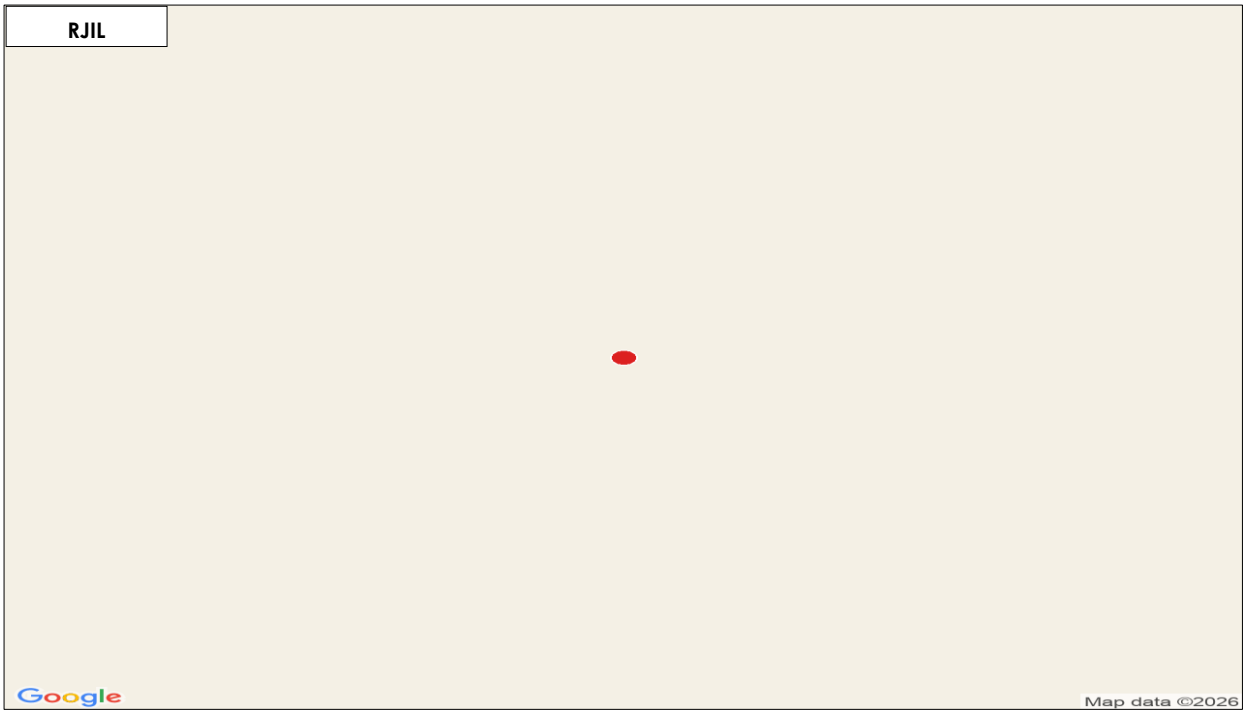
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

ख) ड्राप्ड कॉल - ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राप्ड कॉल का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल
स्थापित सफल कॉल की संख्या	83	77	76
ड्राप्ड कॉल की संख्या	0	5	1

ड्राप्ड काल्स स्थान



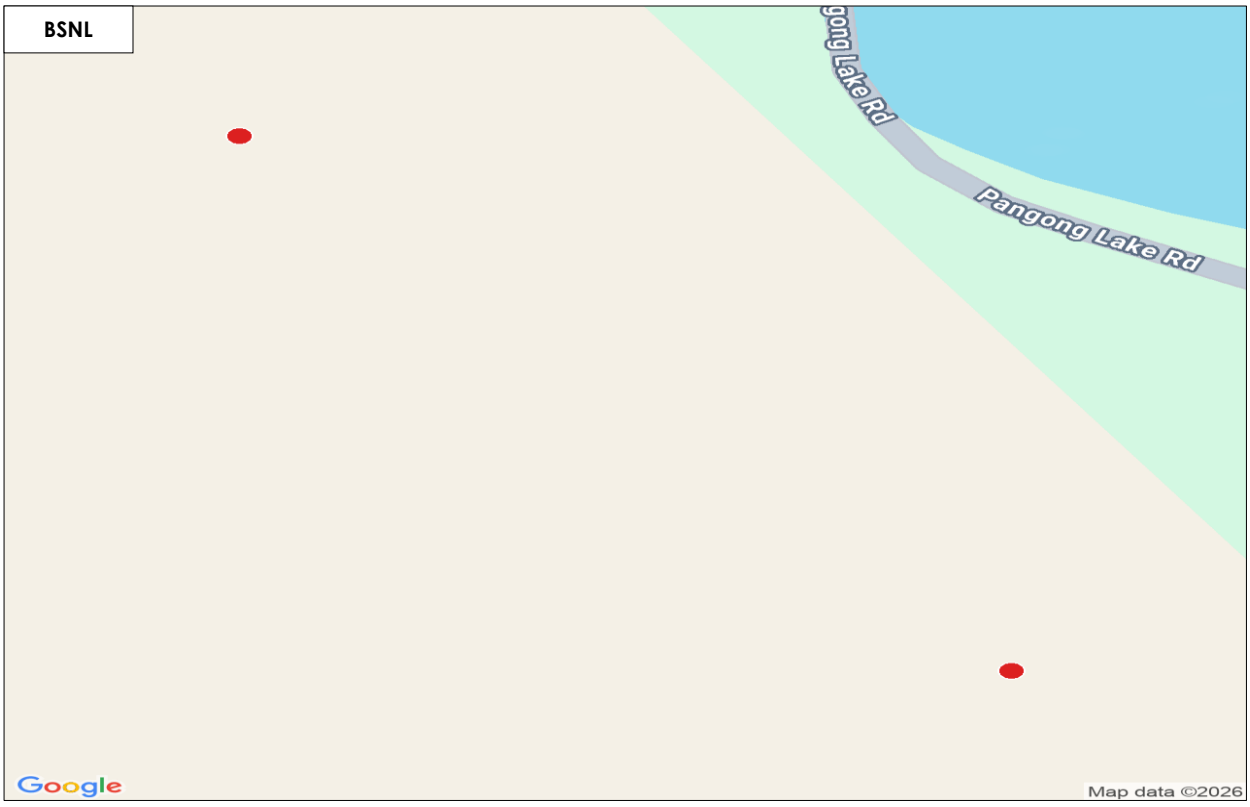


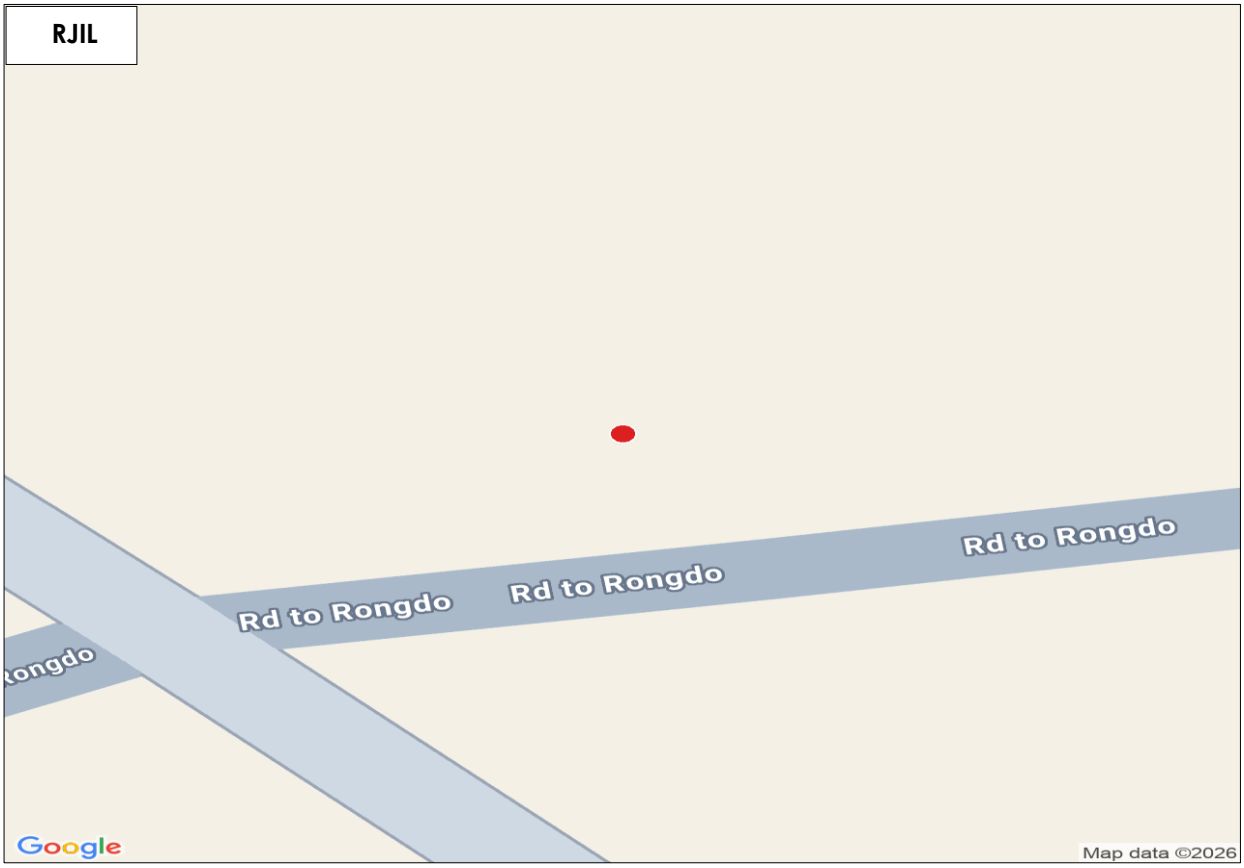
नोट: ड्रॉप्ड कॉल स्थानों को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

ग) कॉल साईलेंस इंस्टेंस - ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है:

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल
स्थापित कॉलों की संख्या	75	75	72
(सेवा प्रदाता नेटवर्क के भीतर)	1	1	1
कॉल साईलेंस संख्या > 3 सेकंड के लिए	2	2	1

कॉल साईलेंस इंस्टेंस के स्थान



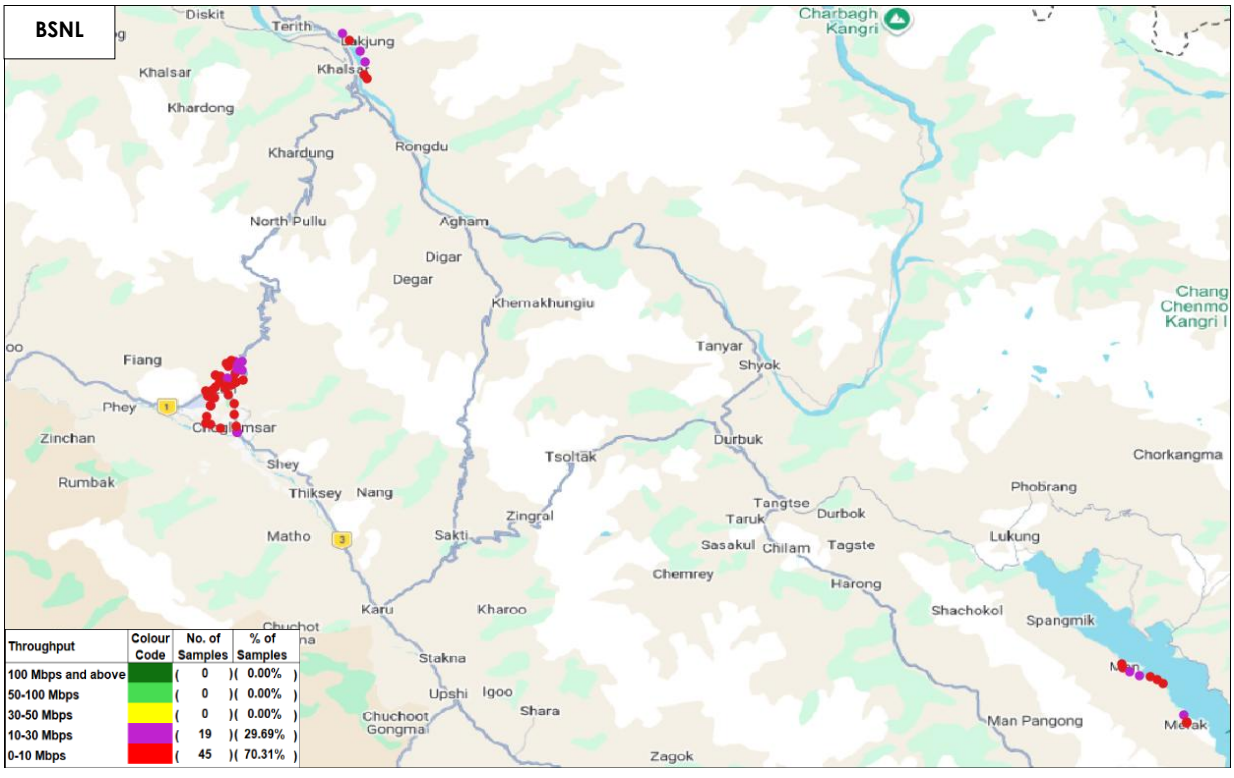


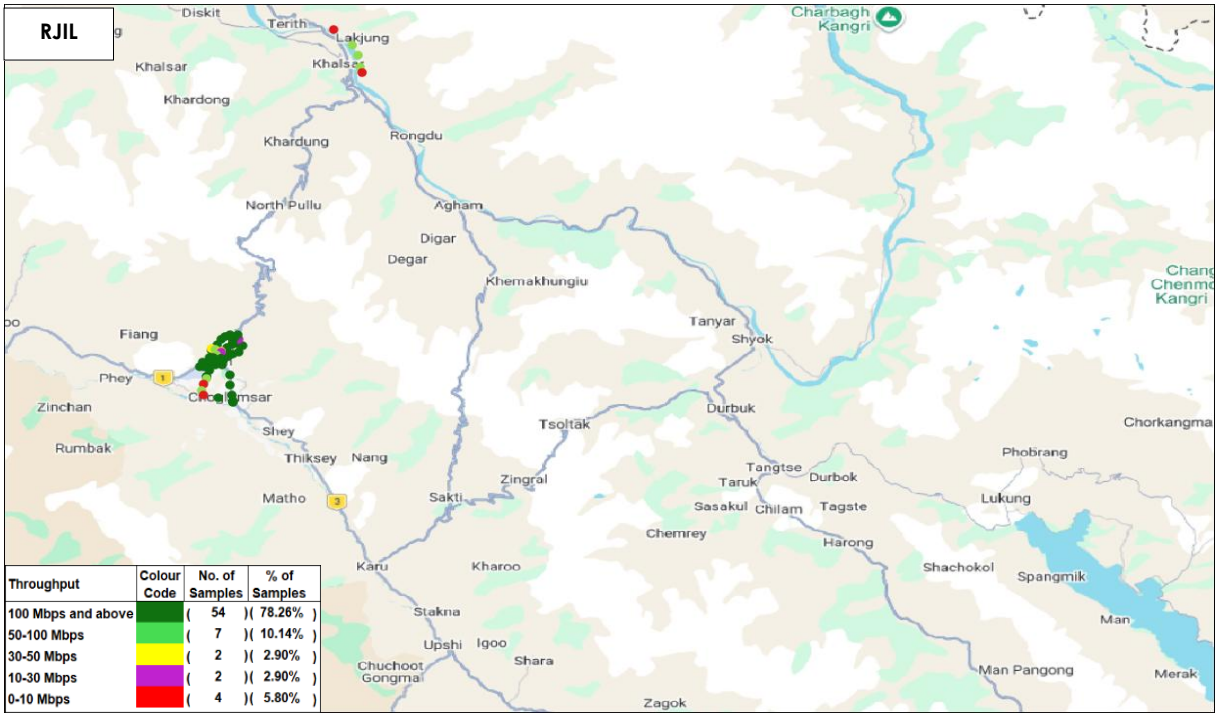
नोट: कॉल साइलेंस इंस्टेंस को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

घ) डेटा डाउनलोड और अपलोड थ्रूपुट:

(i) डेटा डाउनलोड थ्रूपुट: ऑटो- सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में महीने के लिए घोषित विशिष्ट डीएल/यूएल थ्रूपुट के खिलाफ औसत डाउनलोड (डीएल) का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है:

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (3G तक)	आरजेआईएल (5G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	23.00	5.00	15.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	121.65	8.00	267.13

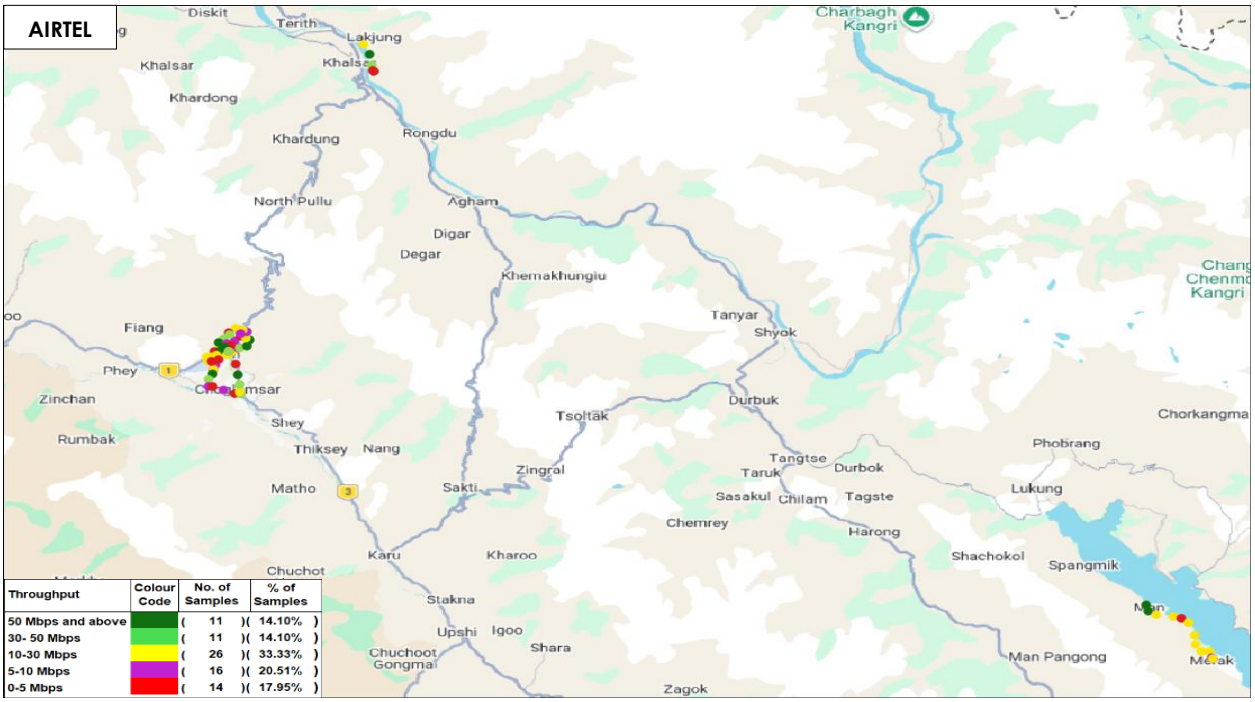


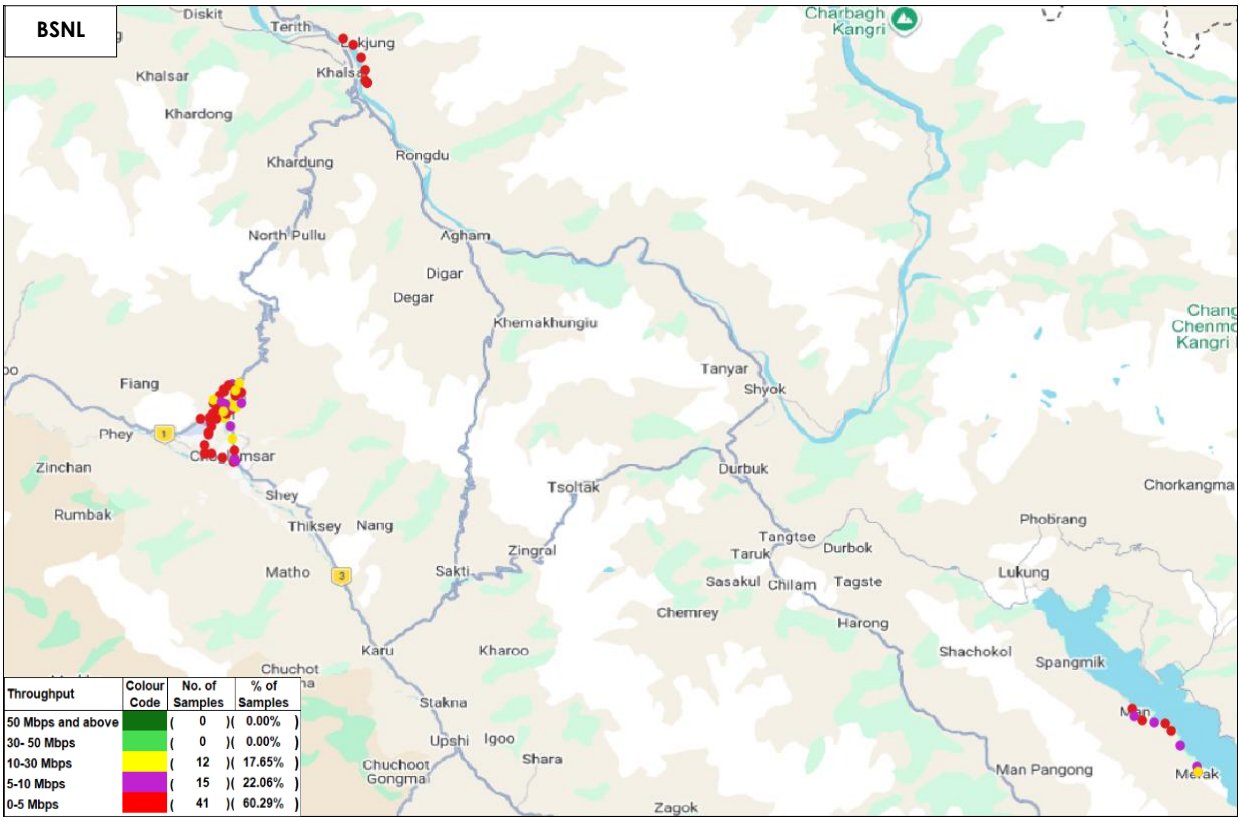


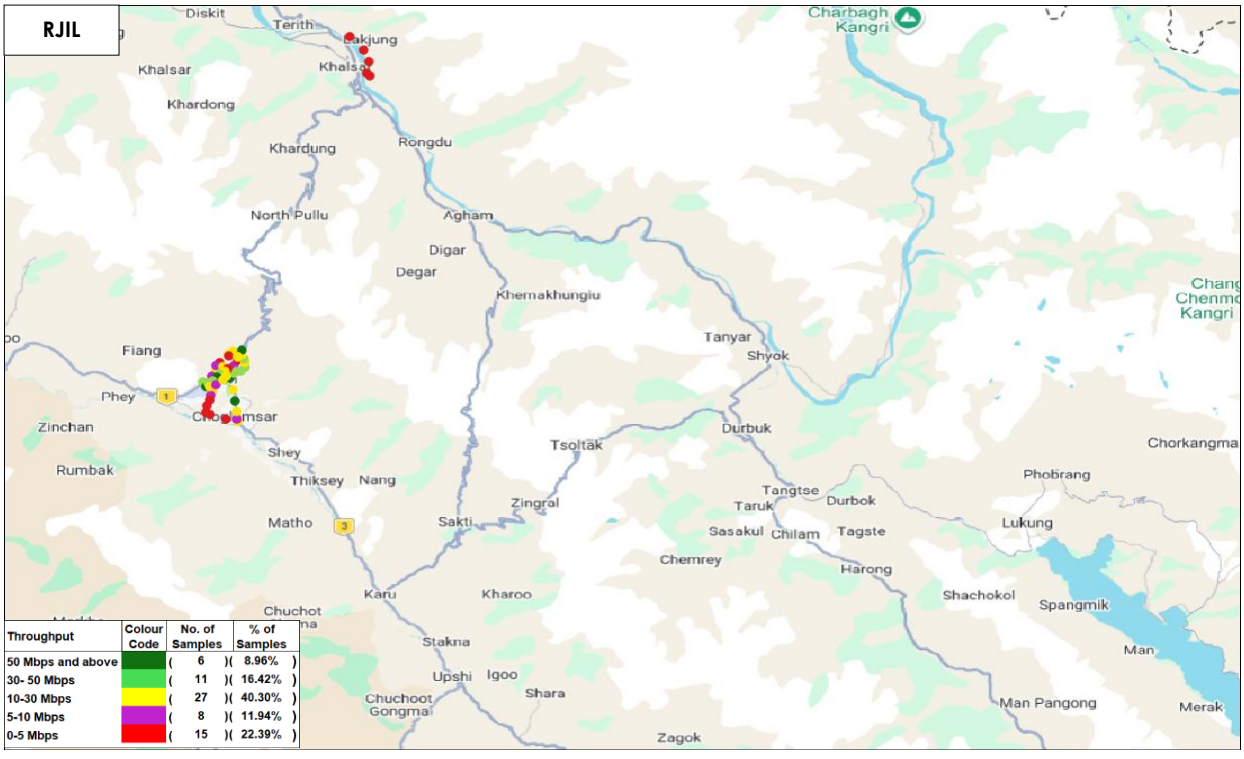
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

(ii) अपलोड थ्रूपुट: ऑटो- सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में महीने के लिए घोषित विशिष्ट यूएल थ्रूपुट के खिलाफ औसत अपलोड (यूएल) थ्रूपुट का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है:

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (3G तक)	आरजेआईएल (5G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	10.00	3.00	7.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	22.13	4.87	21.20







नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

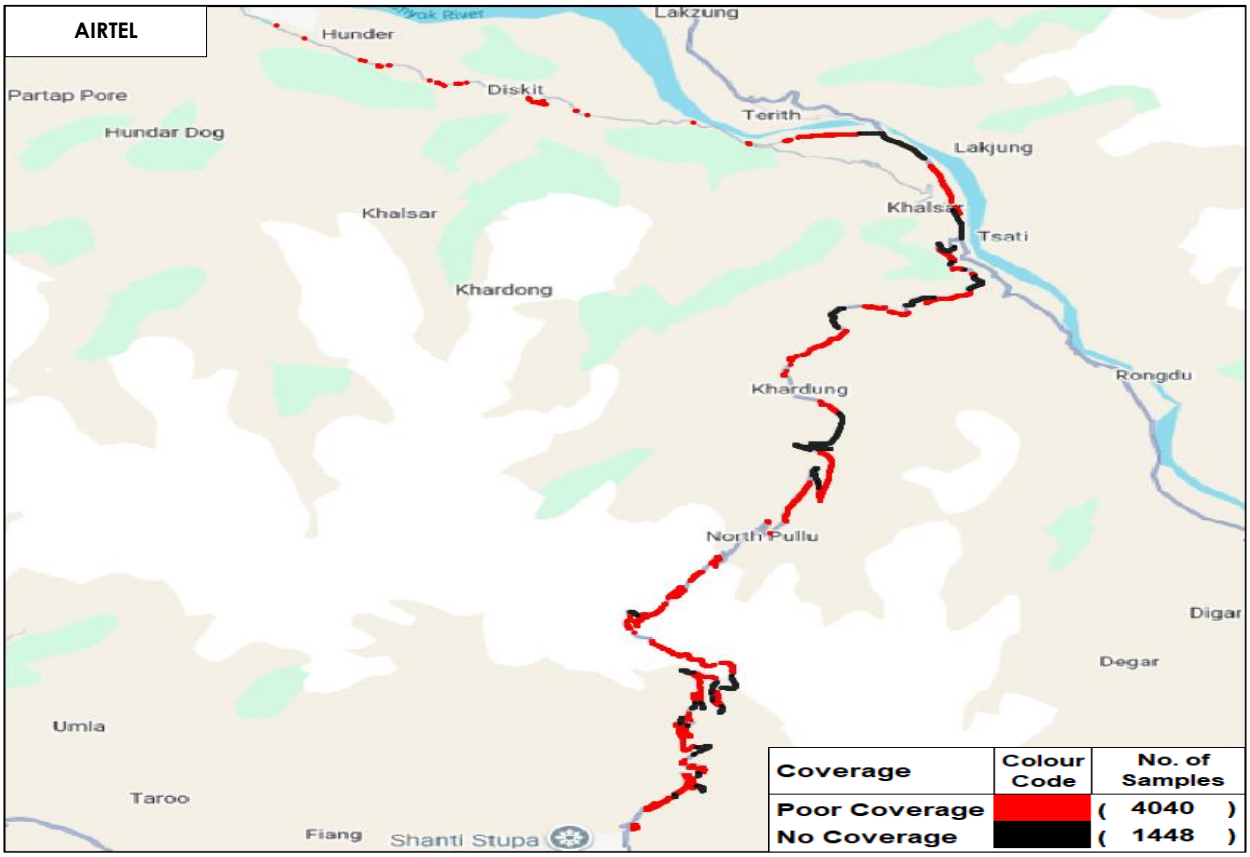
अनुलग्नक -II

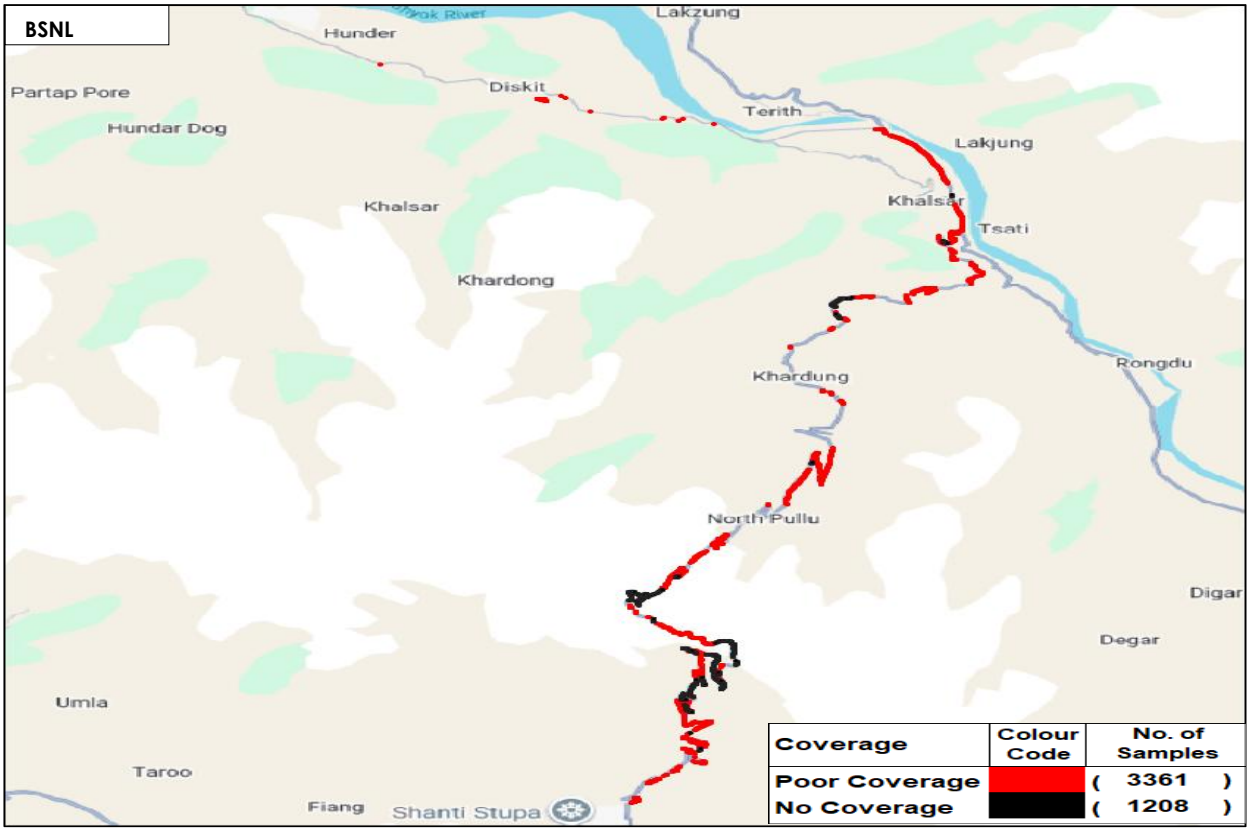
2. हाइवे ड्राइव: लेह से नुम्ब्रा वैली

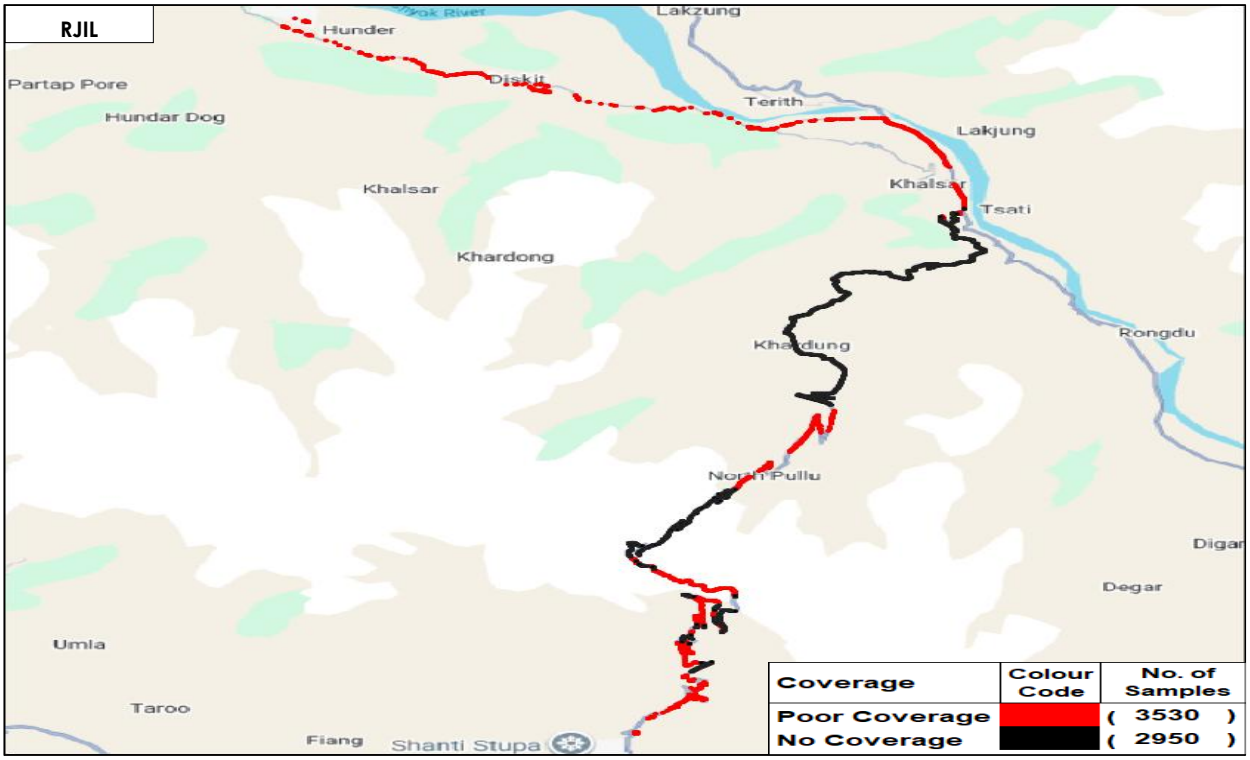
क) कवरेज गैप – वॉयस टेस्ट के दौरान ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट के लिए न्यूनतम निर्दिष्ट सिग्नल शक्ति से कम पाया गया कवरेज वितरण नीचे दिया गया है

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल
ड्राइव टेस्ट रूट पर कैप्चर किए गए नमूनों की कुल संख्या	11146	11313	9209
खराब सिग्नल क्षमता वाले नमूनों की संख्या	4040	3361	3530
सीमित सेवा (बिना कवरेज) वाले नमूनों की संख्या	1448	1208	2950

देखा गया कवरेज गैप





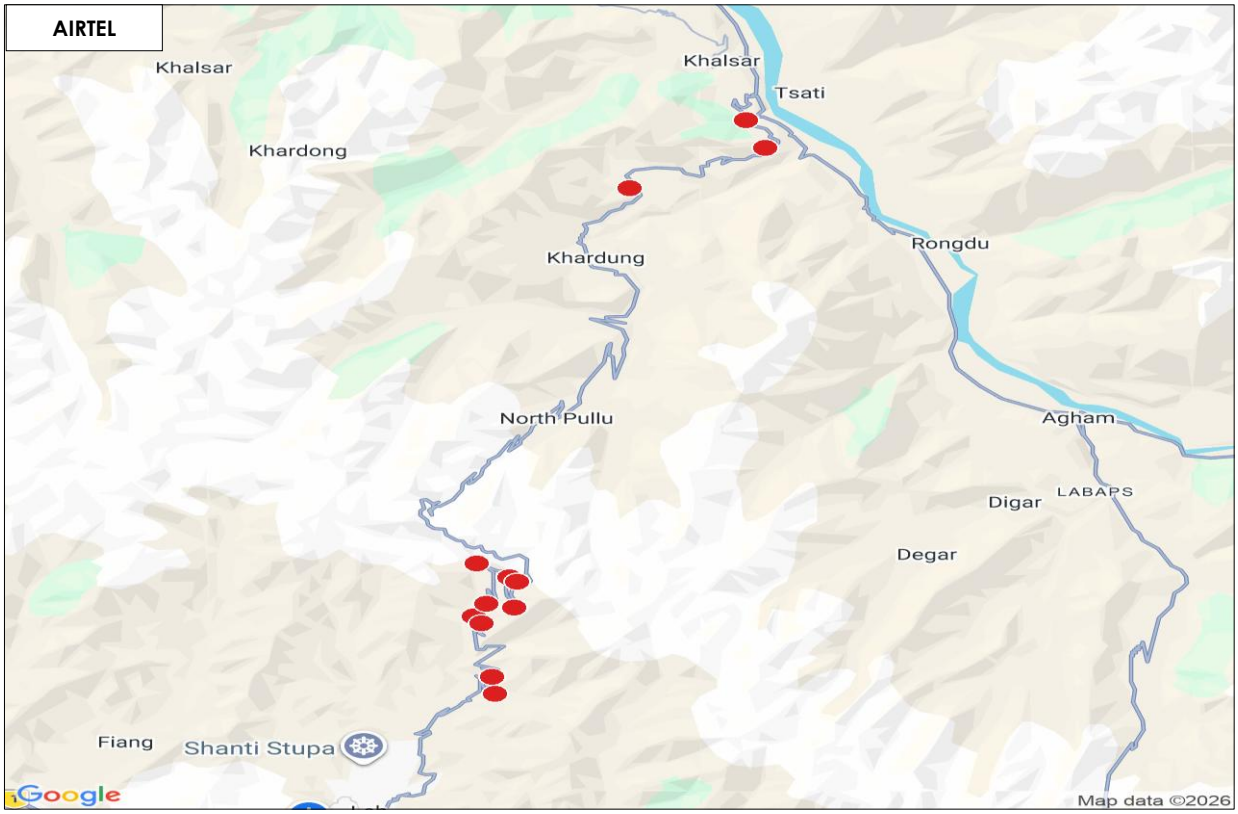


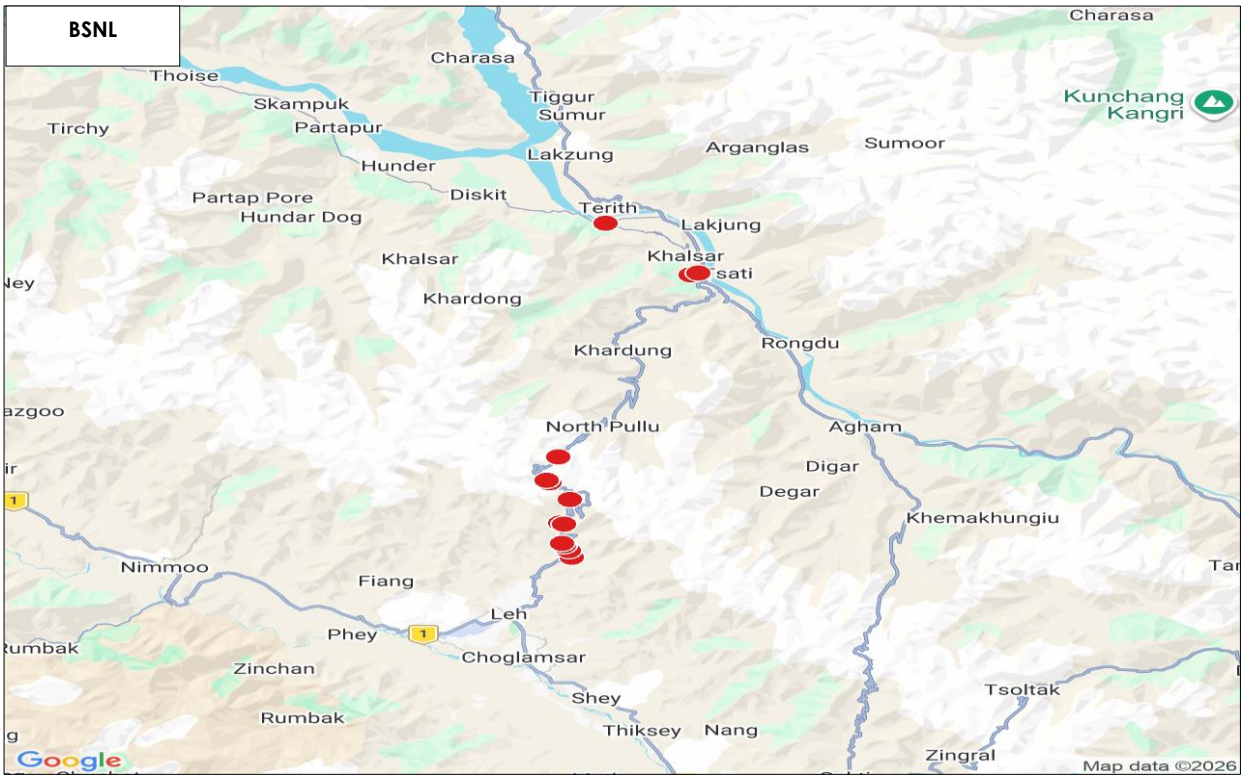
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

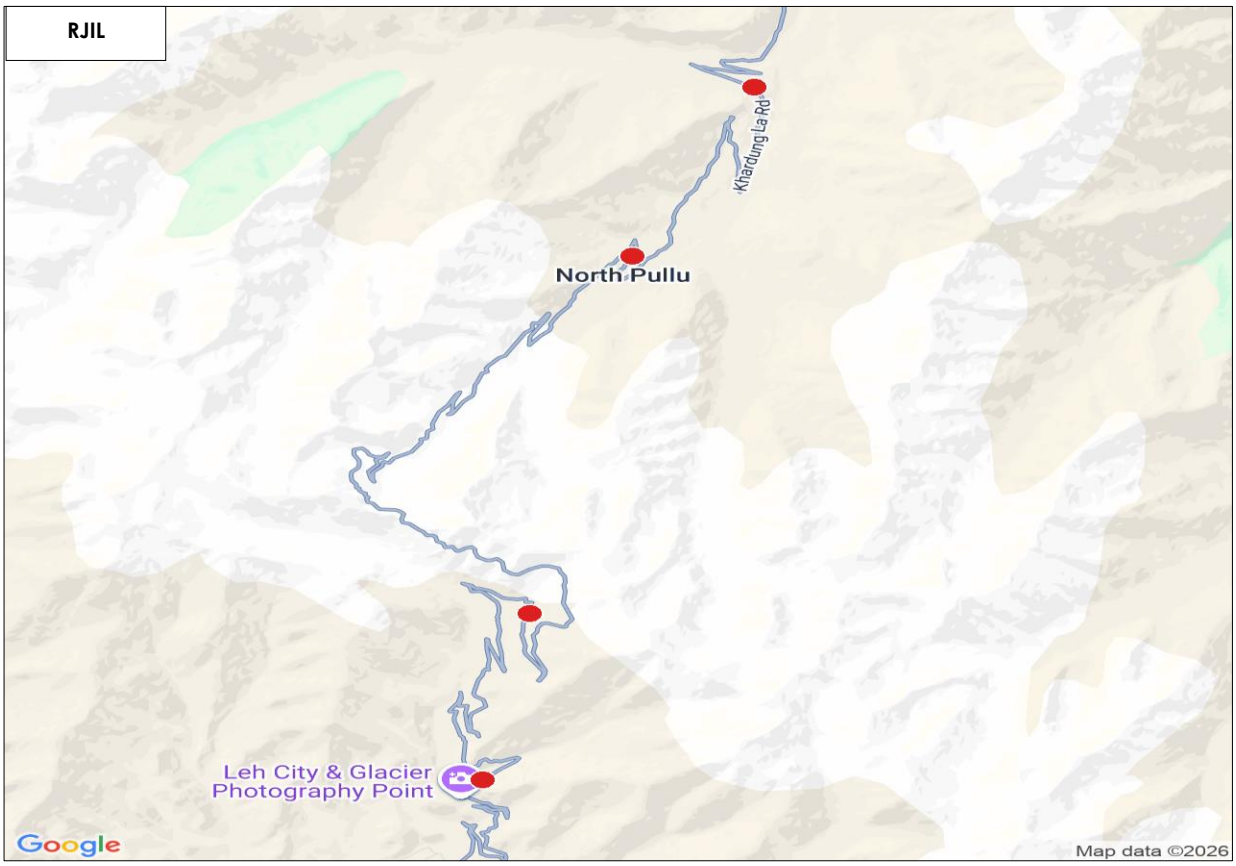
ख) ड्राप्ड कॉल - ऑटो-सिलेक्शन मोड(5G/4G/3G/2G) में ड्राप्ड कॉल का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल
स्थापित सफल कॉल की संख्या	108	95	85
ड्राप्ड कॉल की संख्या	12	13	4

ड्राप्ड कॉल का स्थान





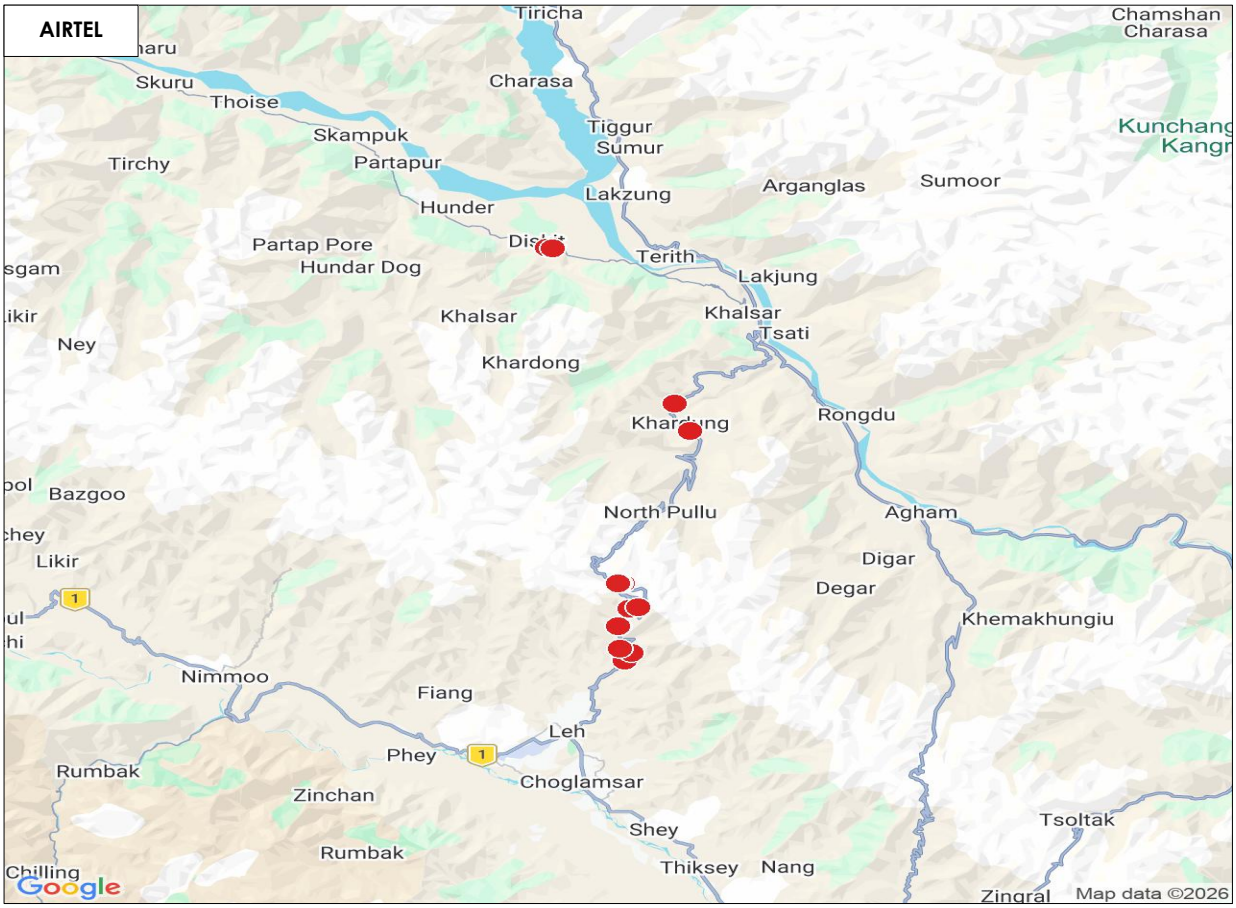


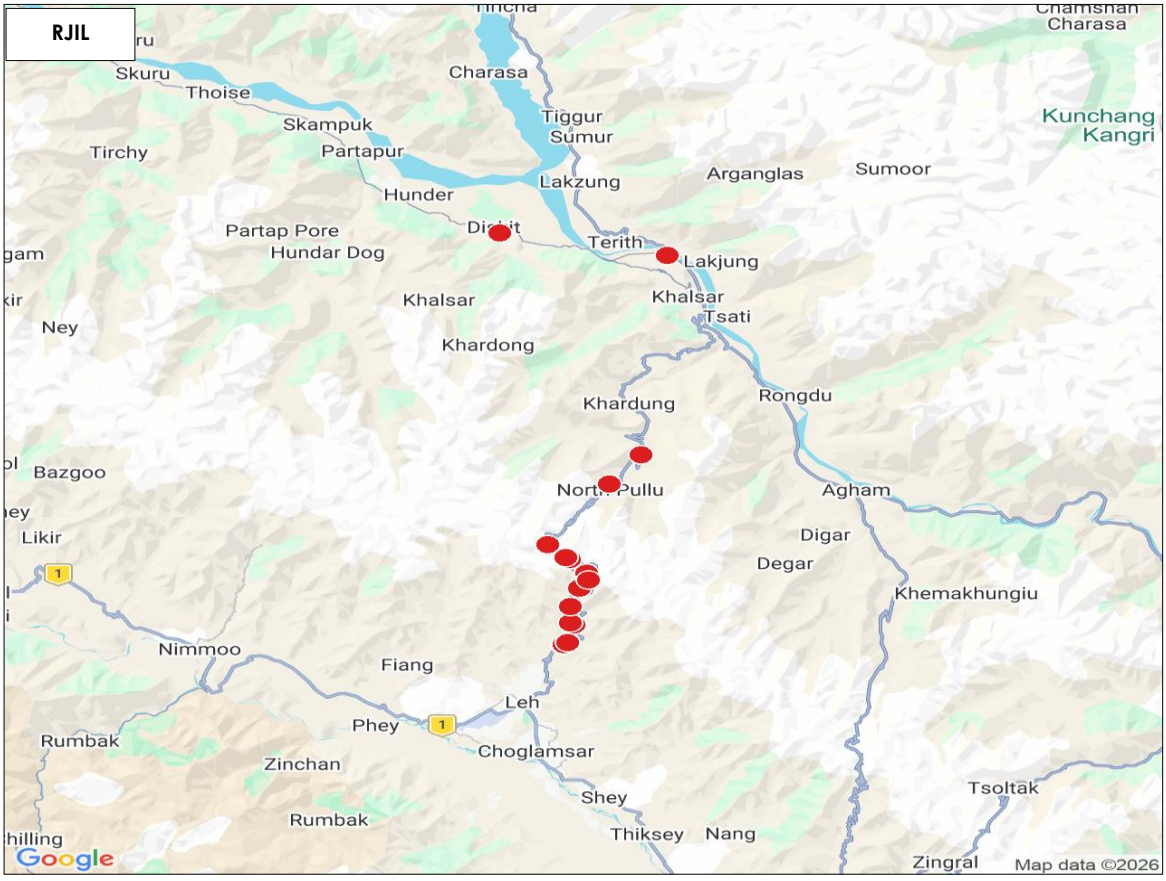
नोट: ड्रॉप्ड कॉल स्थानों को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

ग) कॉल साईलेंस इंस्टेंस - ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल
स्थापित कॉलों की संख्या (सेवा प्रदाता नेटवर्क के भीतर)	91	71	78
कॉल साईलेंस संख्या > 3 सेकंड के लिए	11	6	13
>3 सेकंड के लिए कॉल साईलेंस इंस्टेंसेस की कुल संख्या	14	6	16

कॉल साईलेंस का स्थान



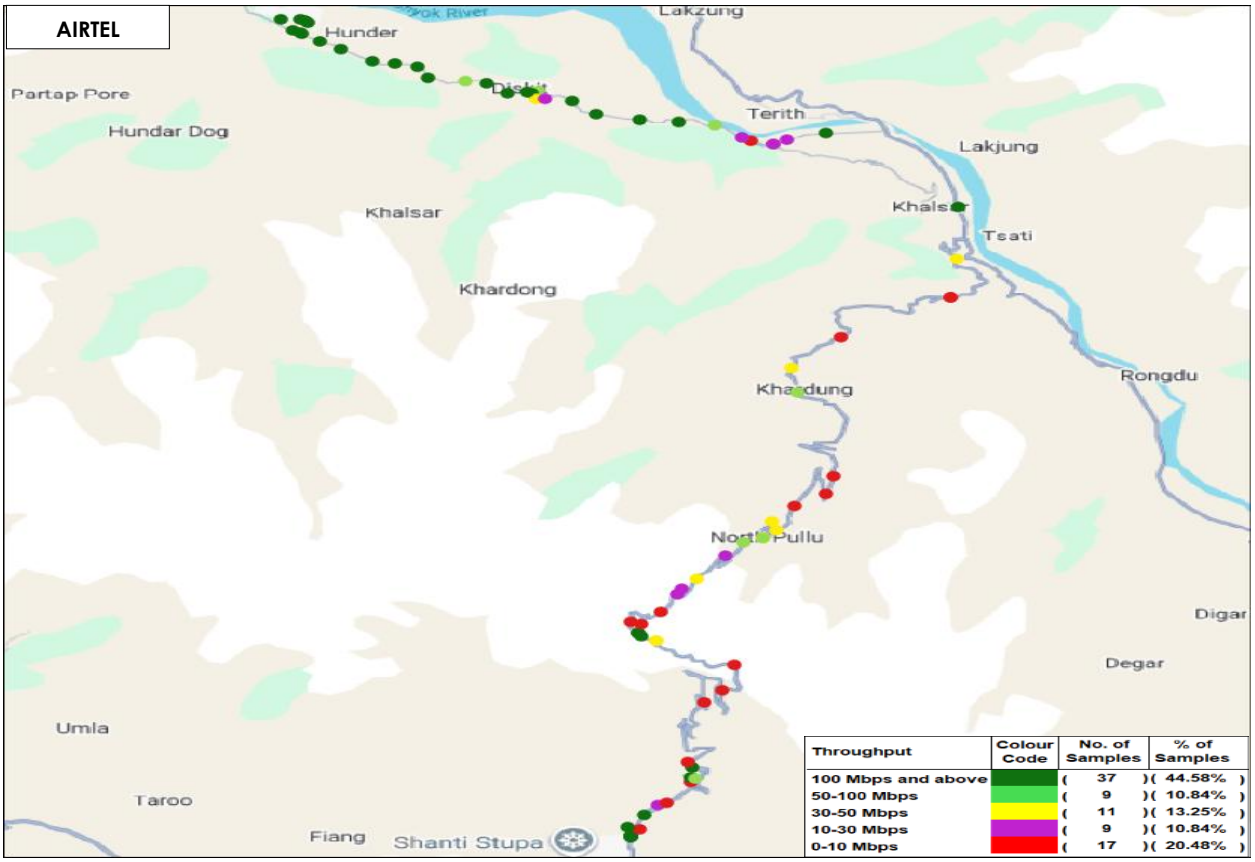


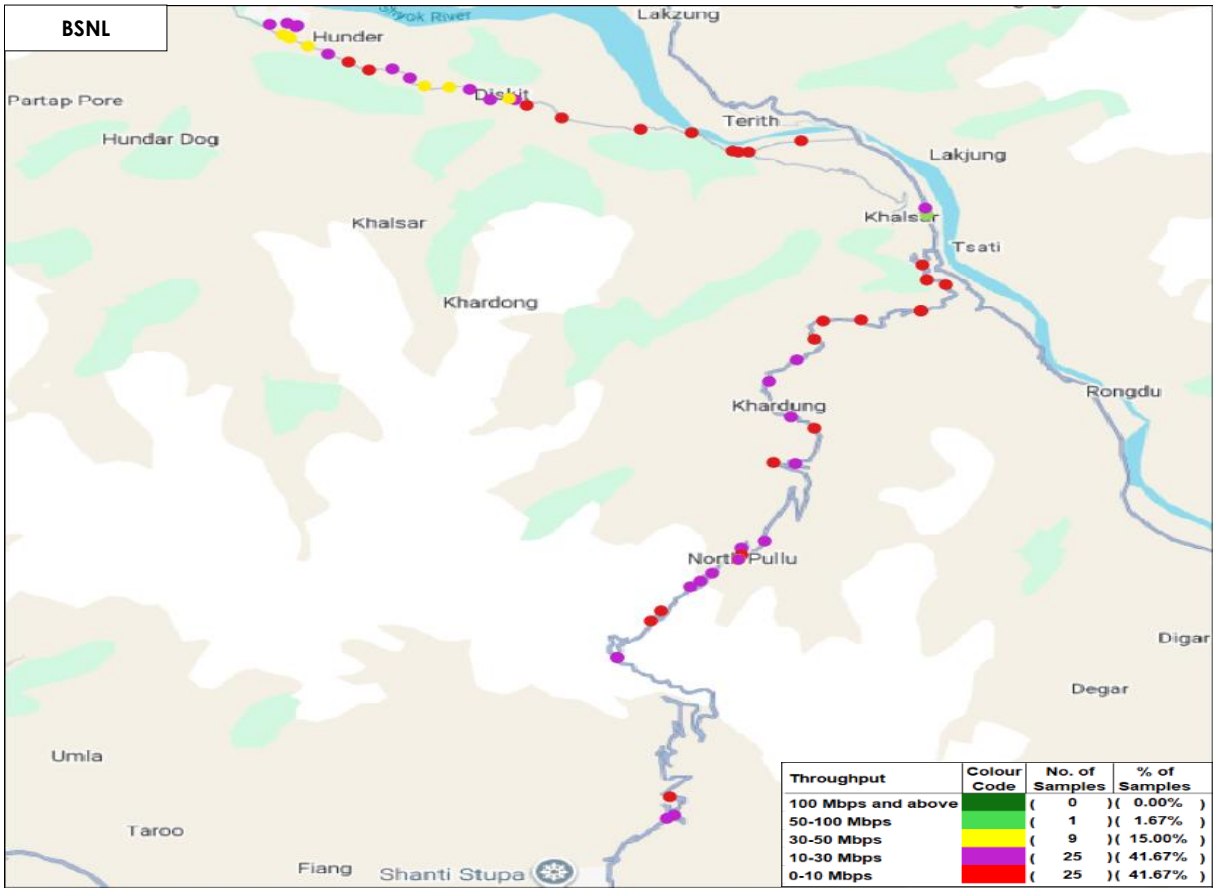
नोट: कॉल साइलेंस इंस्टेंस को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

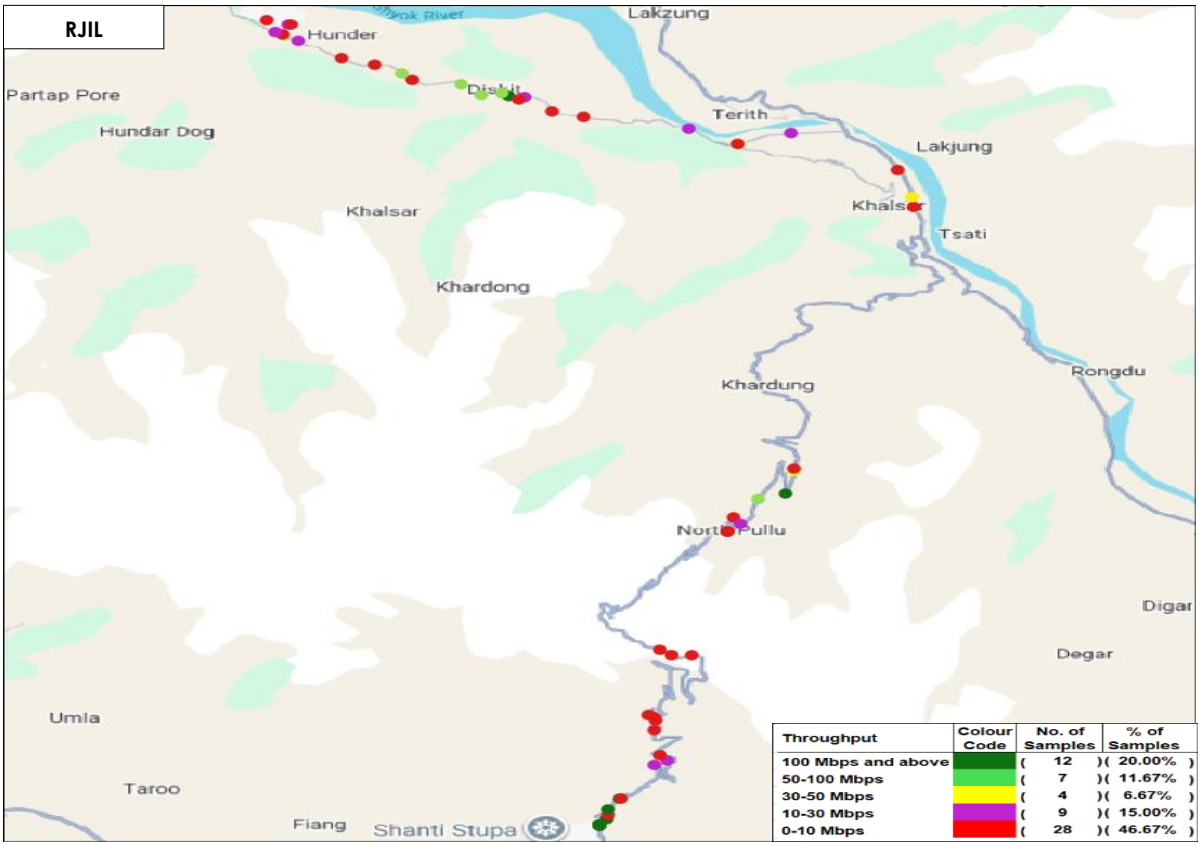
घ) डेटा डाउनलोड और अपलोड थ्रूपुट:

(i) ऑटो-सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में महीने के लिए घोषित विशिष्ट डीएल थ्रूपुट के खिलाफ औसत डाउनलोड (डीएल) थ्रूपुट का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है:

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (3G तक)	आरजेआईएल (5G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	23.00	5.00	15.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	109.57	16.39	122.16



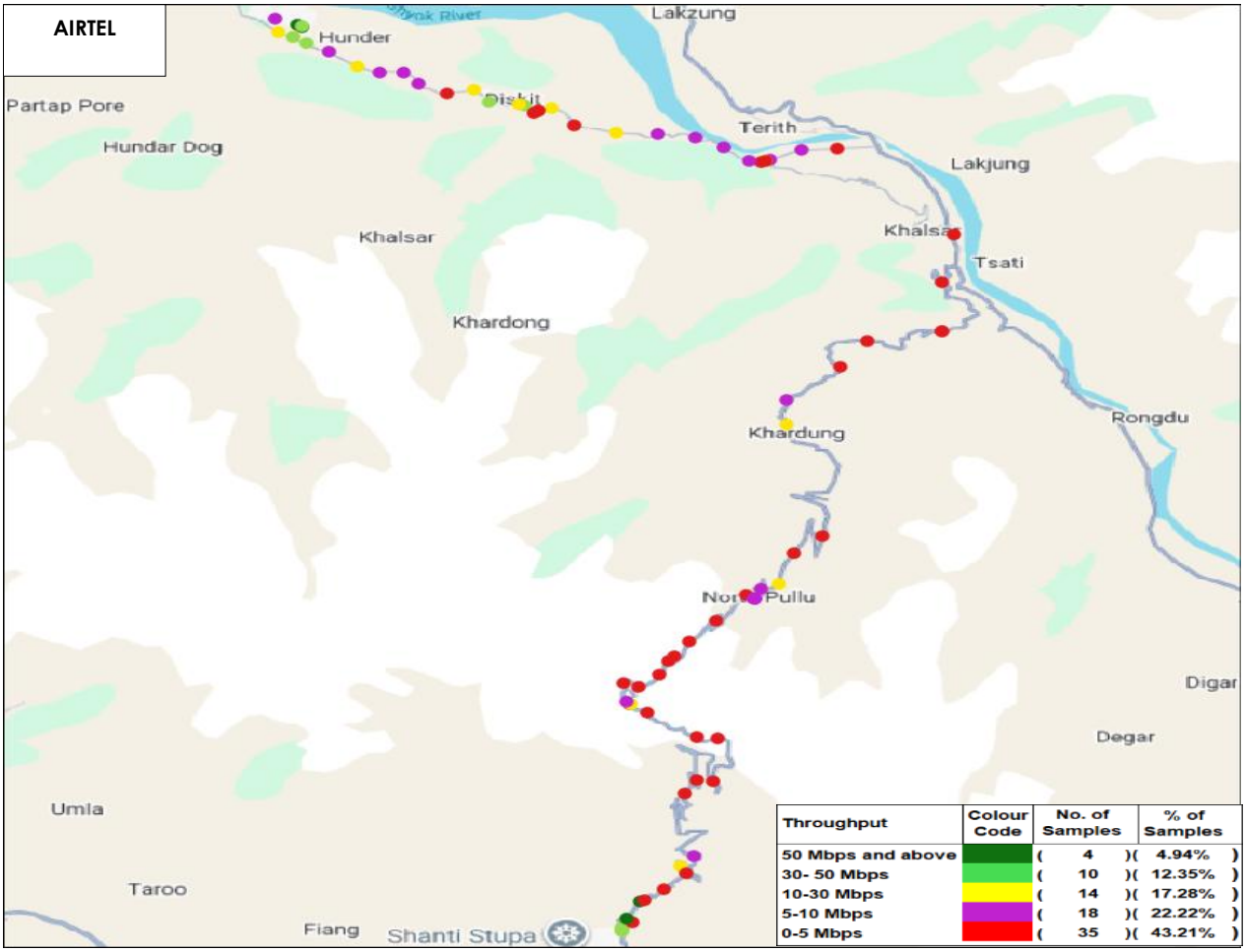


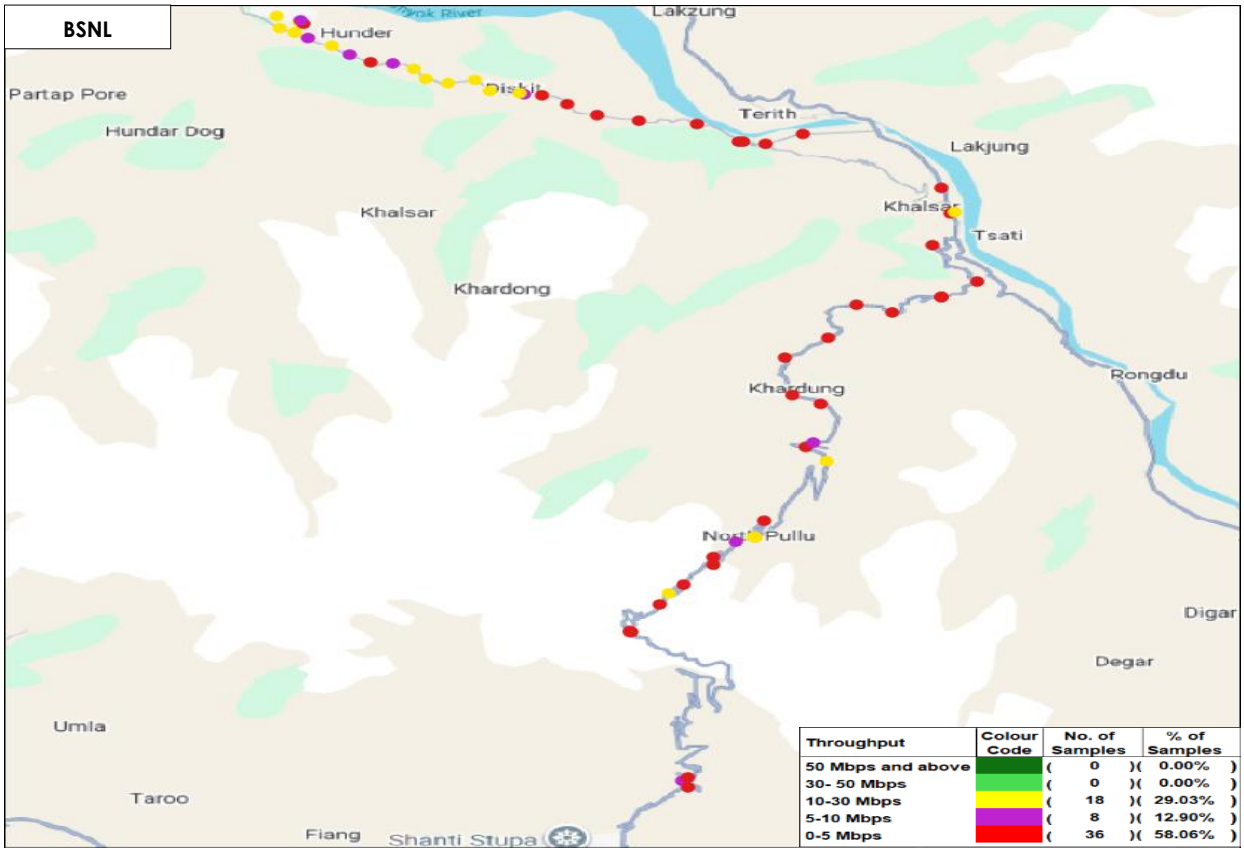


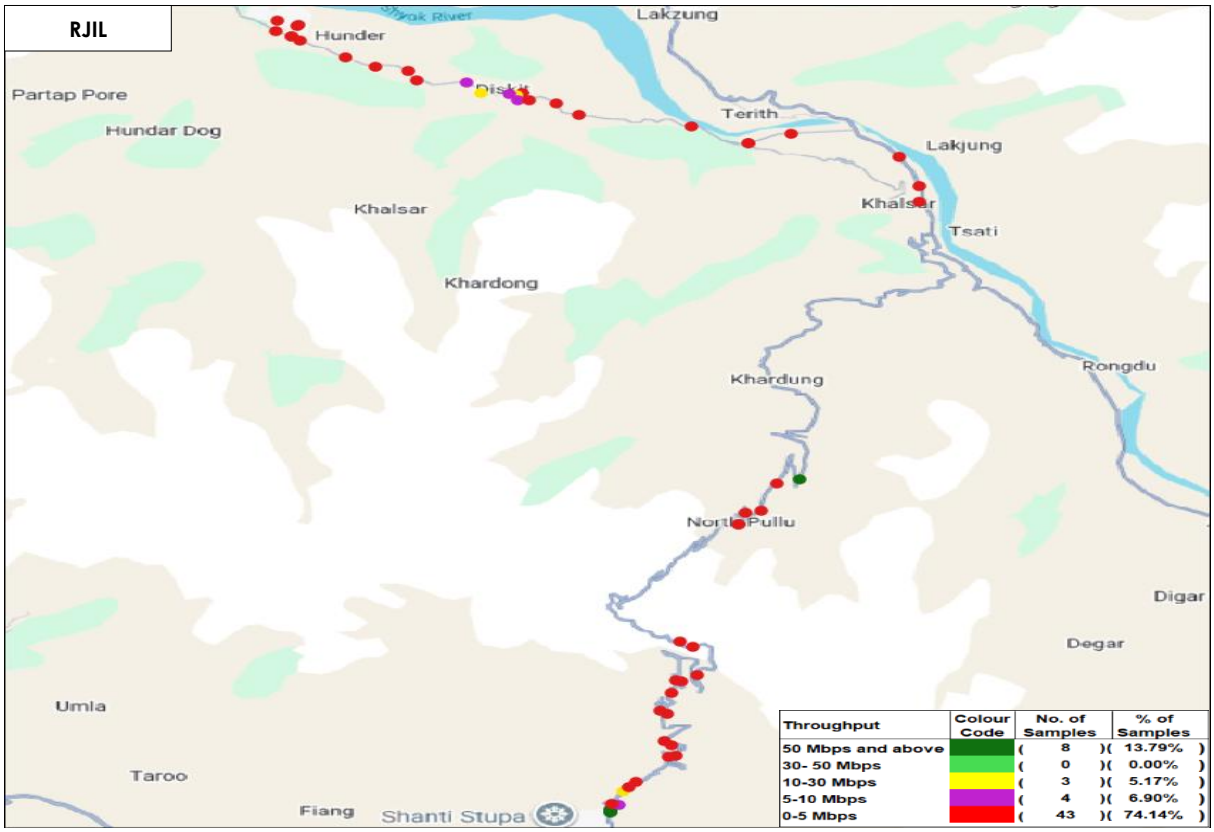
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

(ii) डेटा अपलोड थ्रूपुट: ऑटो- सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में महीने के लिए घोषित विशिष्ट यूएल थ्रूपुट के खिलाफ औसत अपलोड (यूएल) थ्रूपुट का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है:

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (3G तक)	आरजेआईएल (5G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	10.00	3.00	7.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	14.21	7.81	12.02







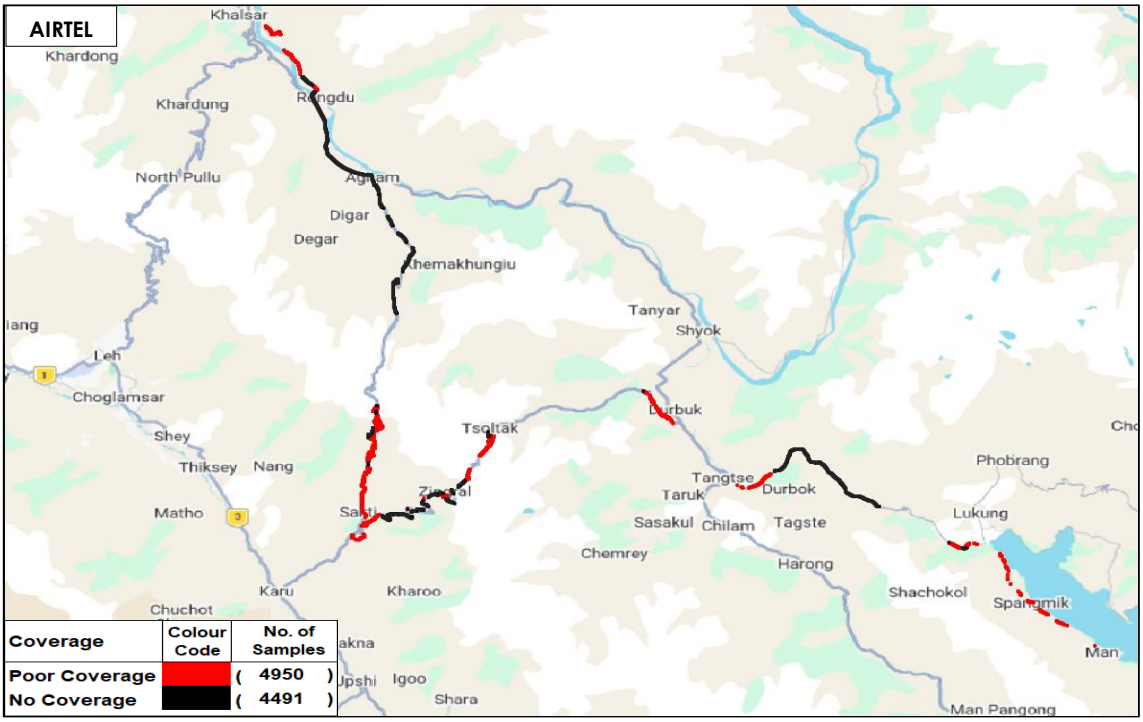
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

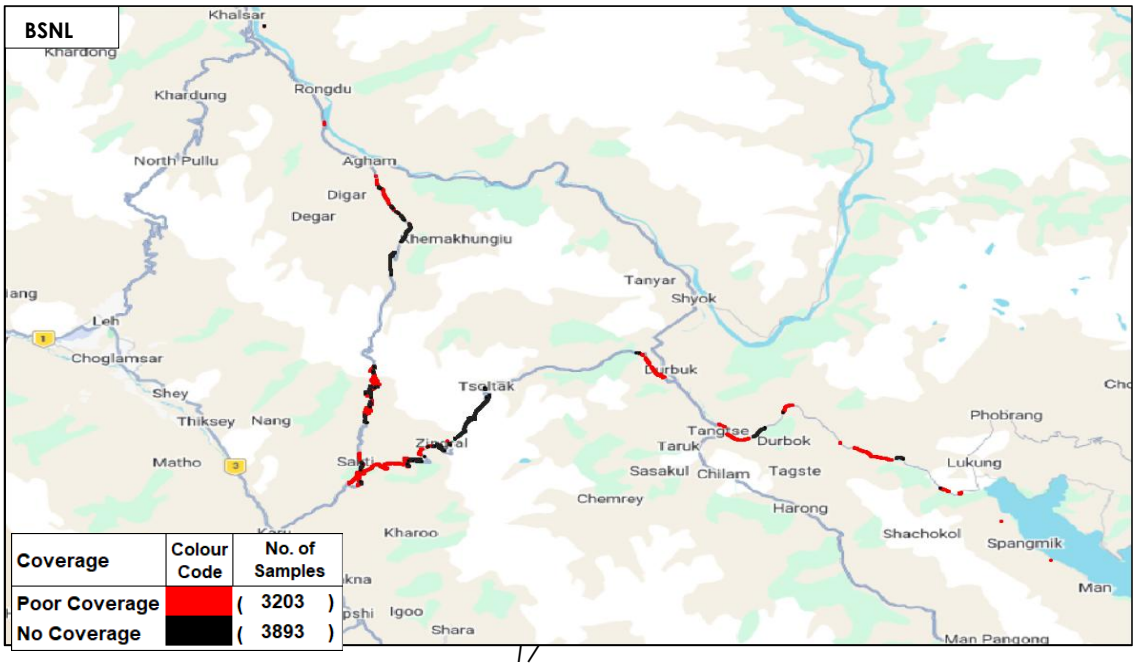
3. हाइवे ड्राइव: नुम्ब्रा वैली से पेंगोंग

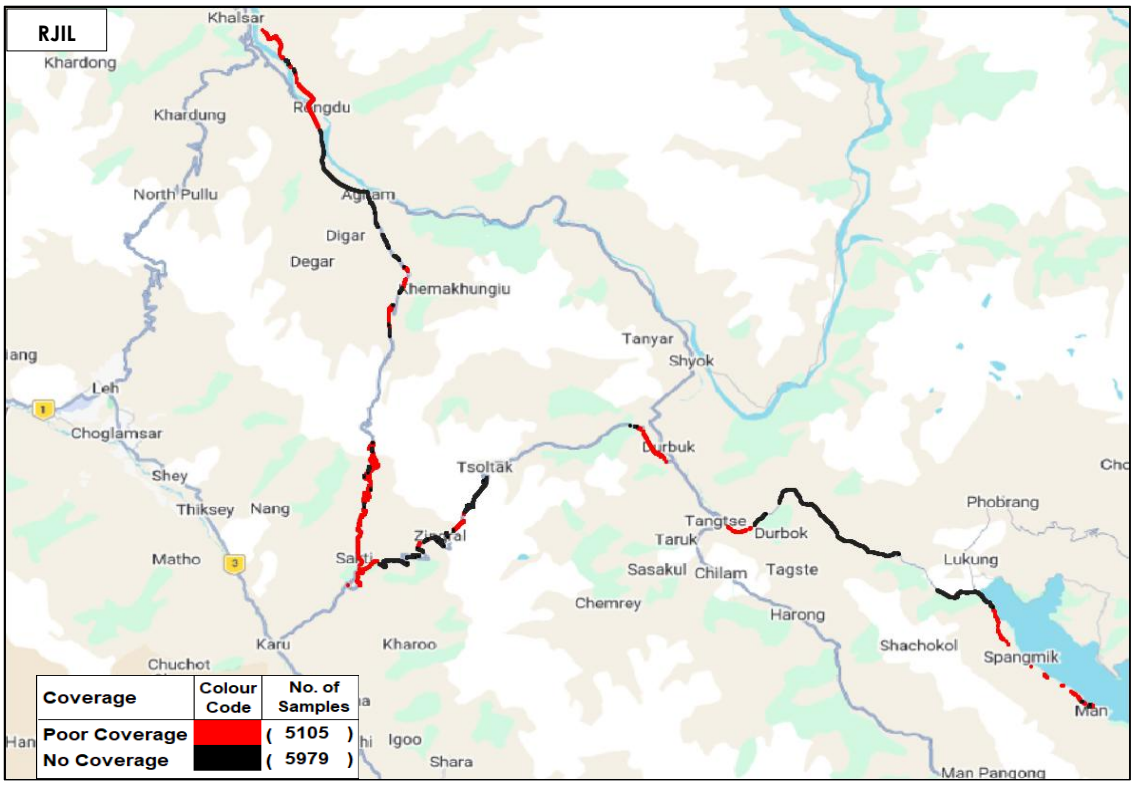
क) कवरेज गैप – वॉयस टेस्ट के दौरान ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट के लिए न्यूनतम निर्दिष्ट सिग्नल शक्ति से कम पाया गया कवरेज वितरण नीचे दिया गया है

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल
ड्राइव टेस्ट रूट पर कैप्चर किए गए नमूनों की कुल संख्या	12272	12041	9930
खराब सिग्नल क्षमता वाले नमूनों की संख्या	4950	3203	5105
सीमित सेवा (बिना कवरेज) वाले नमूनों की संख्या	4491	3893	5979

देखा गया कवरेज गैप





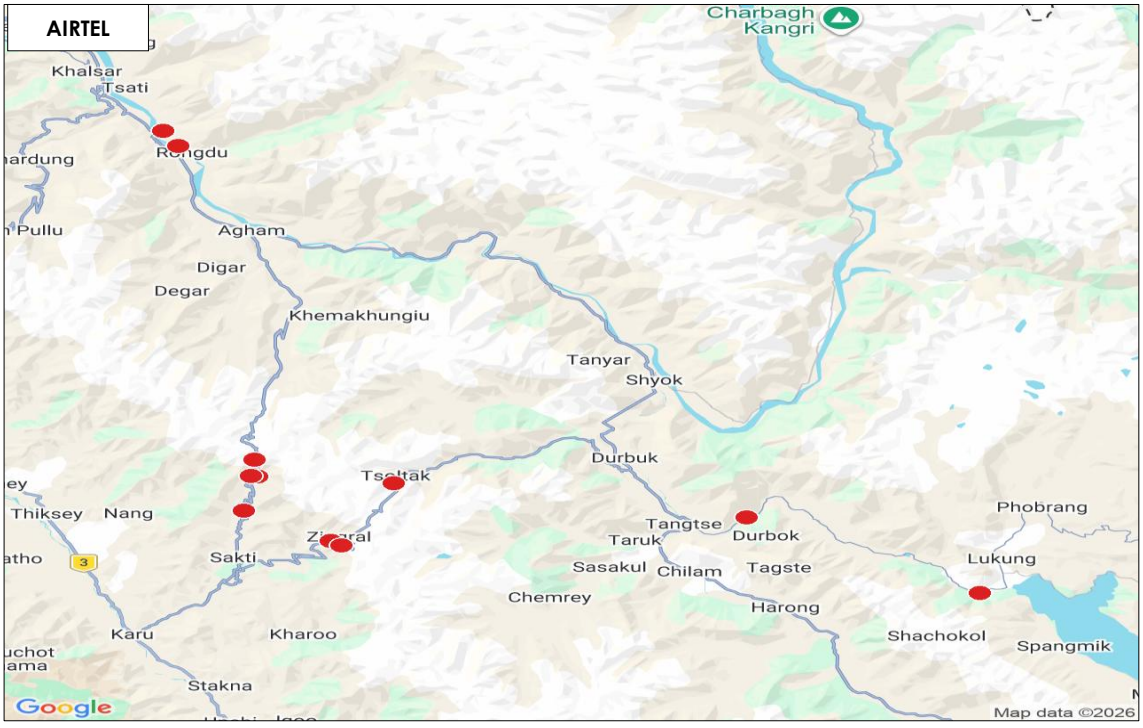


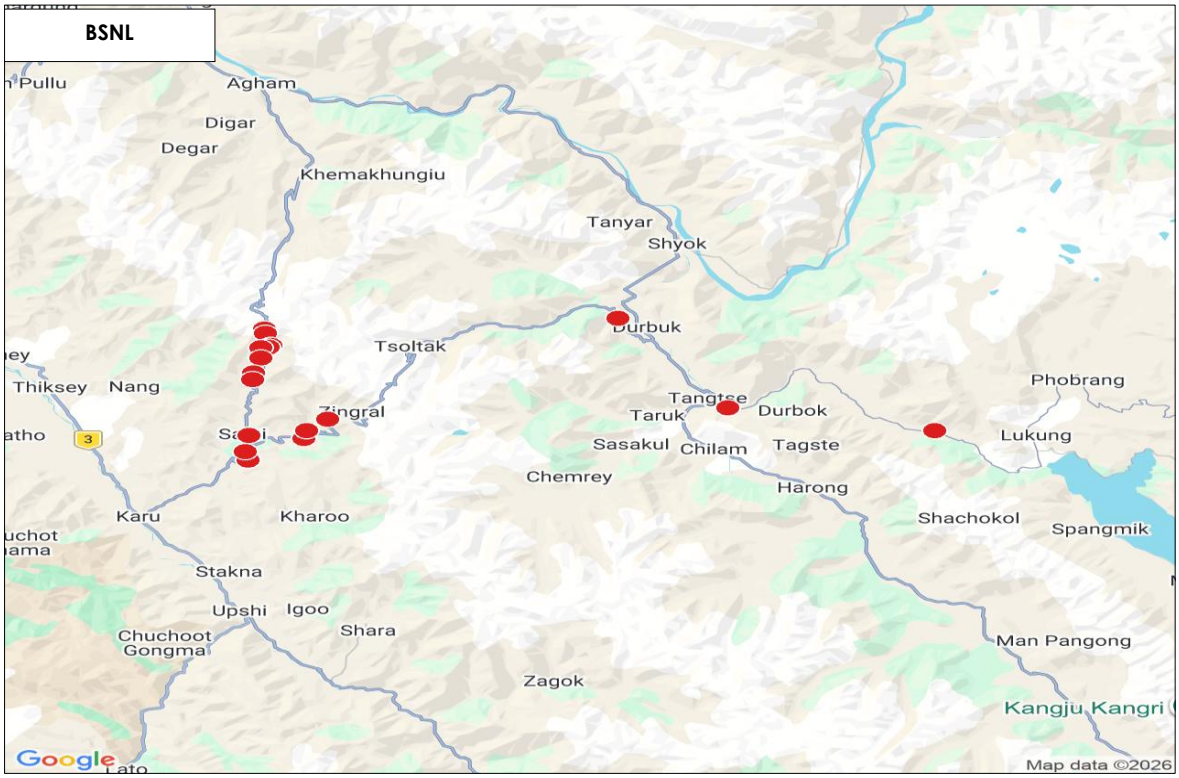
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

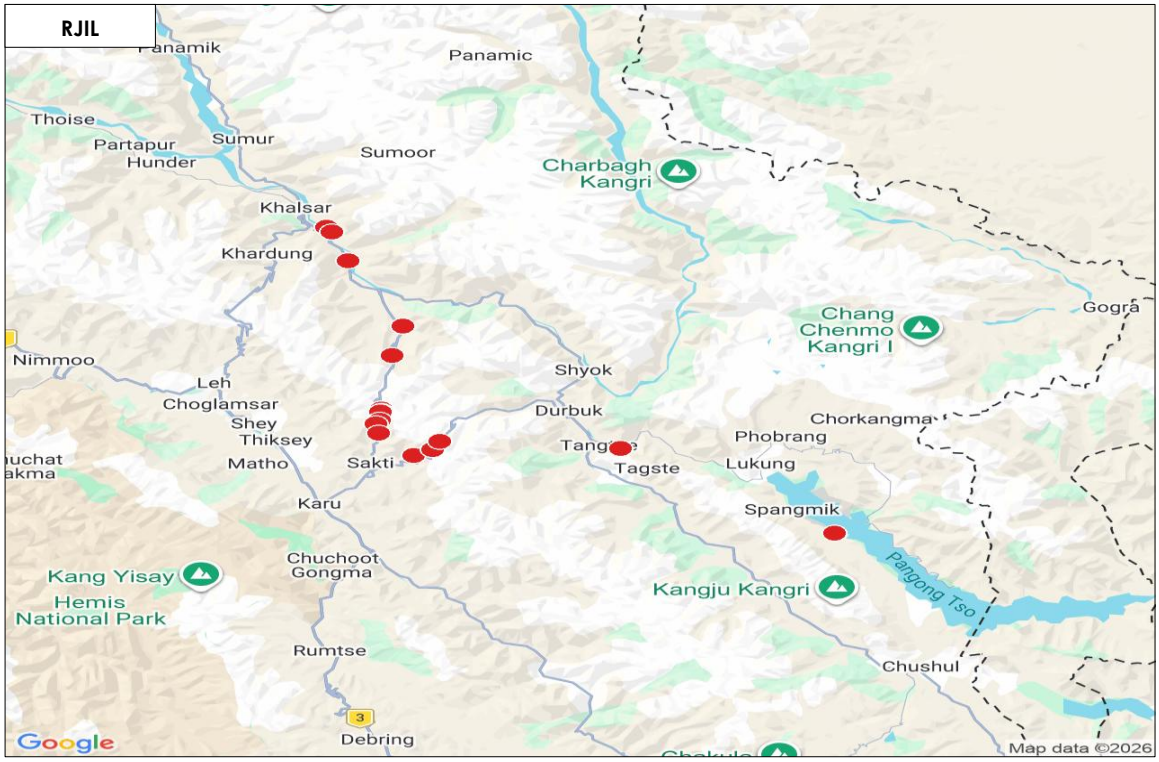
ख) ड्राप्ड कॉल - ऑटो-सिलेक्शन मोड(5G/4G/3G/2G) में ड्राप्ड कॉल का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल
स्थापित सफल कॉल की संख्या	67	64	60
ड्राप्ड कॉल की संख्या	11	17	16

ड्राप्ड कॉल का स्थान





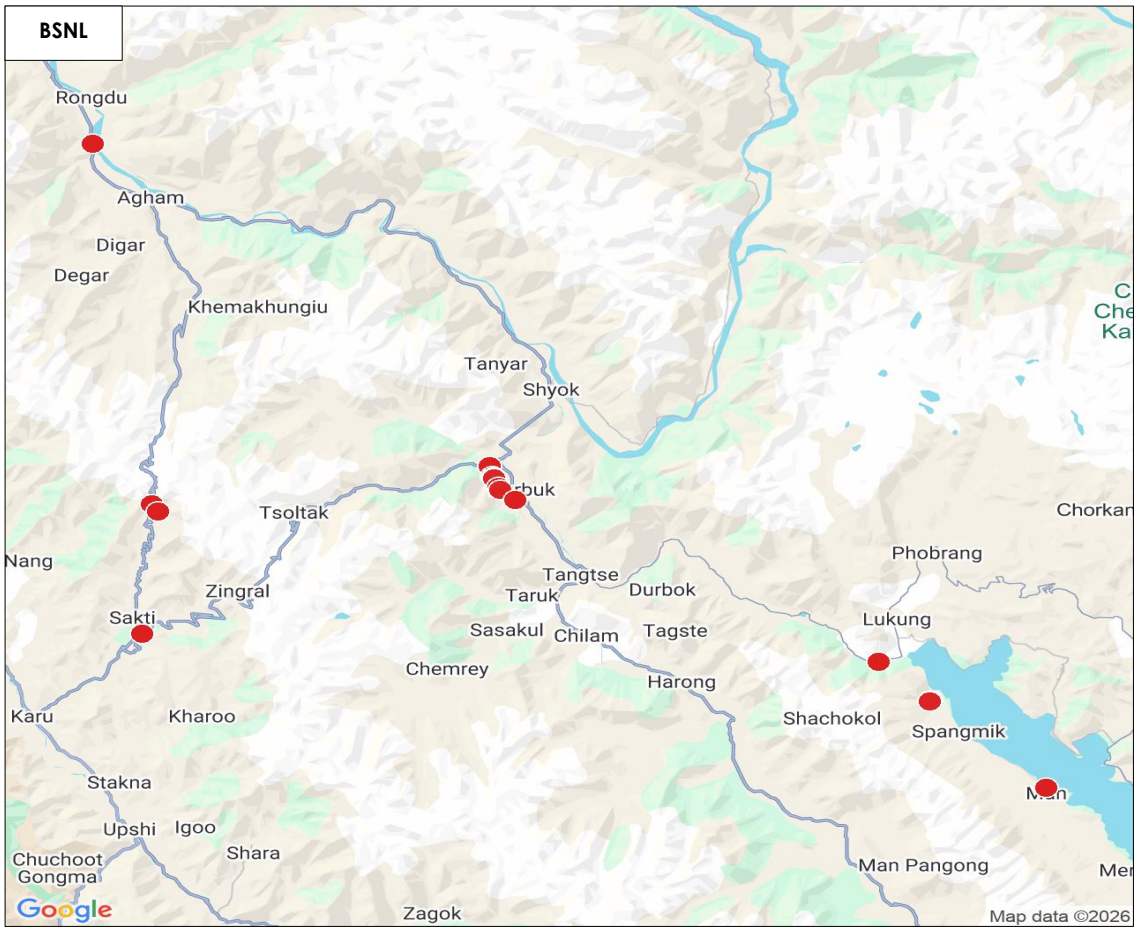


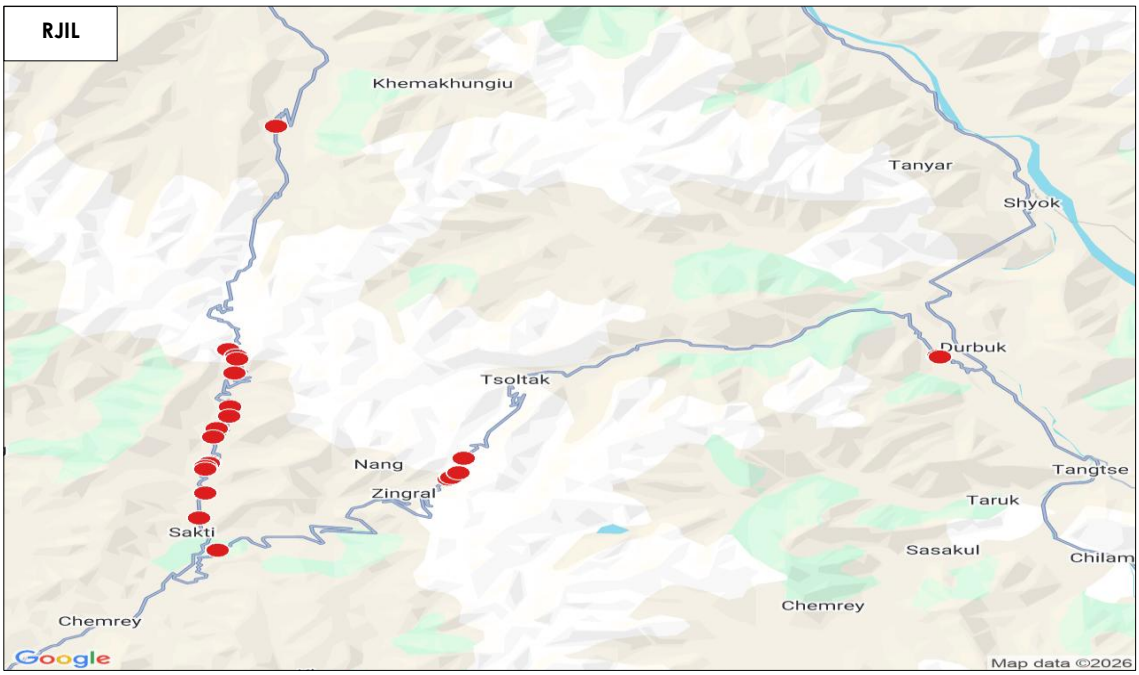
नोट: ड्रॉप्ड कॉल स्थानों को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

ग) कॉल साईलेंस इंस्टेंस - ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल
स्थापित कॉलों की संख्या (सेवा प्रदाता नेटवर्क के भीतर)	66	59	52
कॉल साईलेंस संख्या > 3 सेकंड के लिए	14	11	14
>3 सेकंड के लिए कॉल साईलेंस इंस्टेंसेस की कुल संख्या	18	16	24

कॉल साईलेंस का स्थान



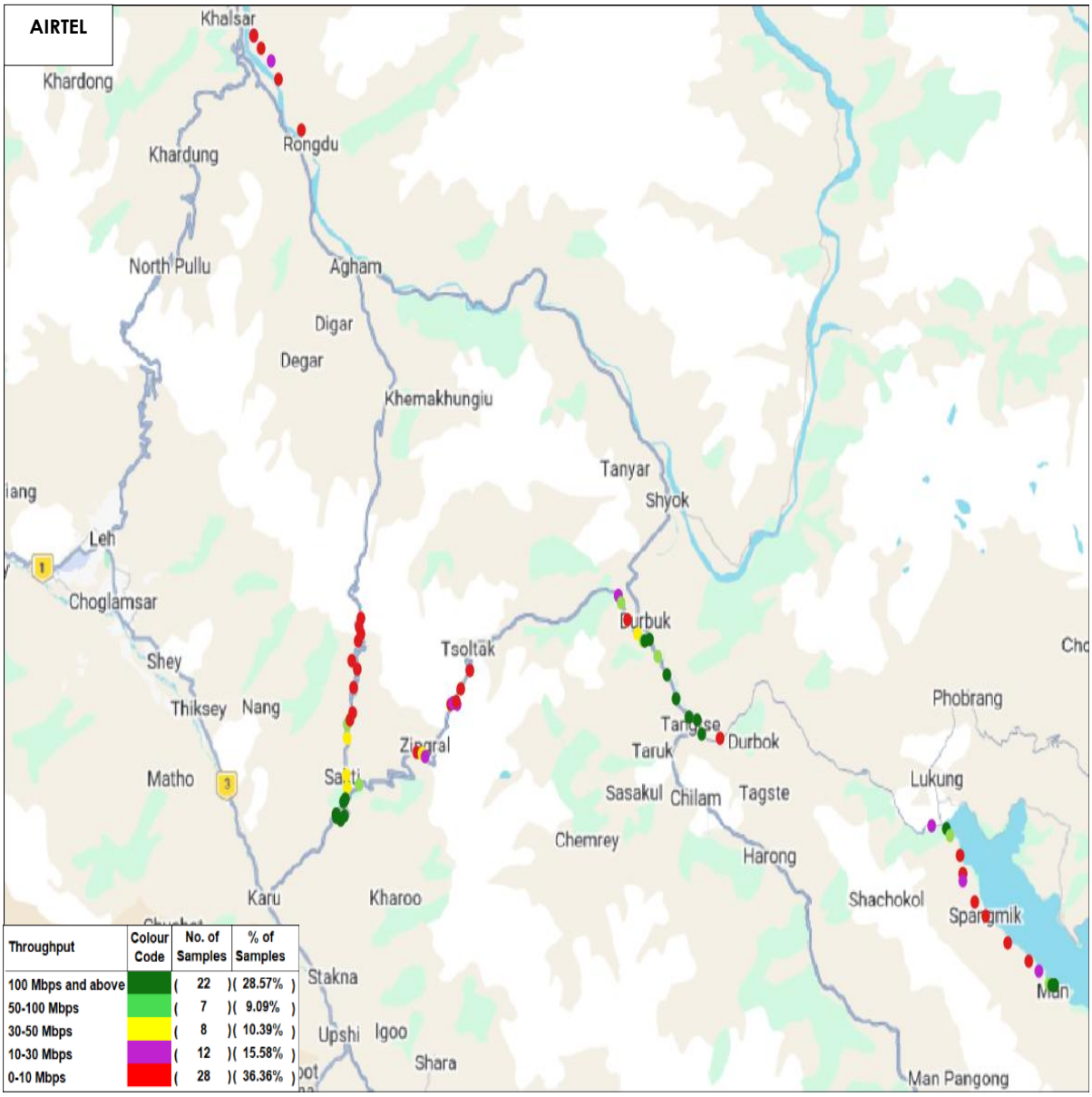


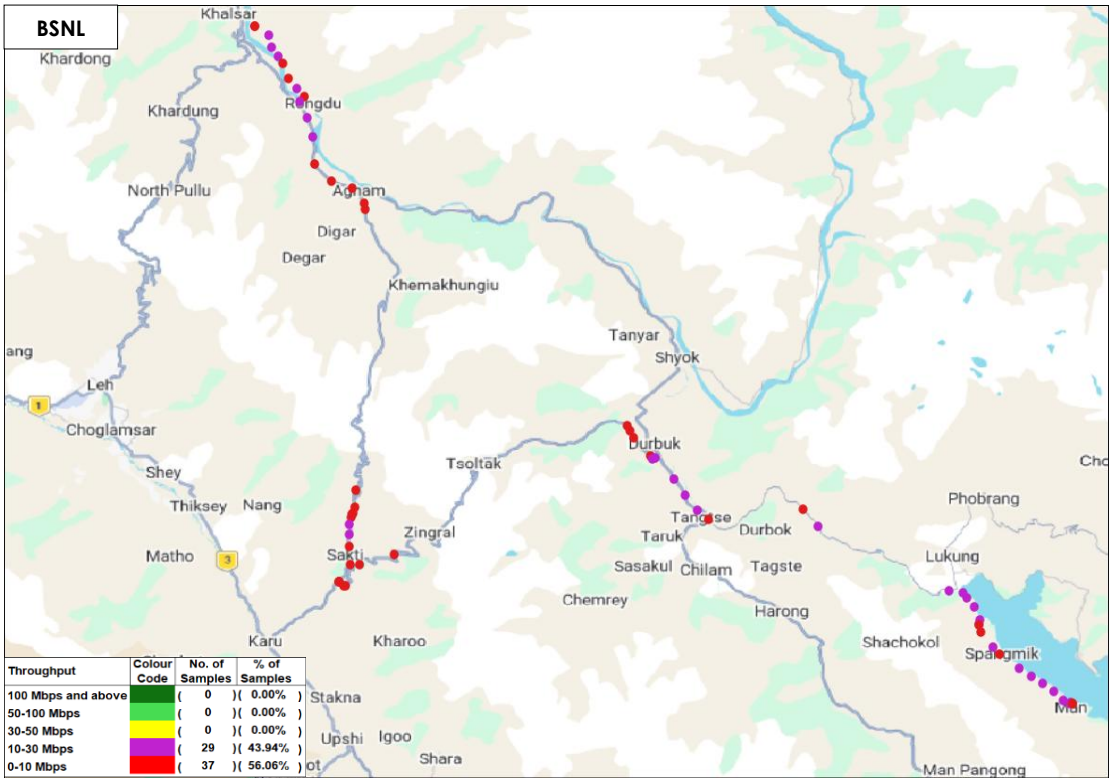
नोट: कॉल साइलेंस इंस्टेंस को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

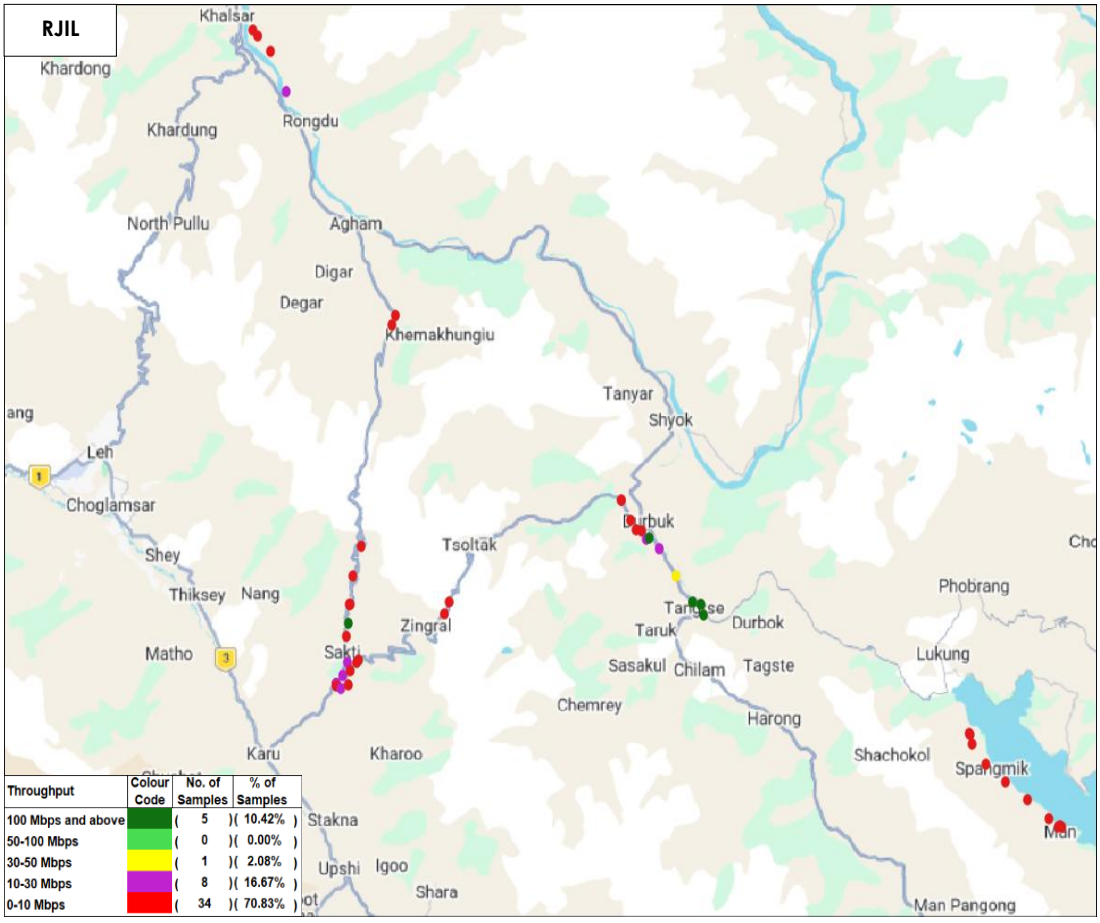
घ) डेटा डाउनलोड और अपलोड थ्रूपुट:

(i) डेटा डाउनलोड थ्रूपुट: ऑटो- सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में महीने के लिए घोषित विशिष्ट डीएल थ्रूपुट के खिलाफ औसत डाउनलोड (डीएल) थ्रूपुट का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है:

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (3G तक)	आरजेआईएल (5G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	23.00	5.00	15.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	80.59	8.86	44.48



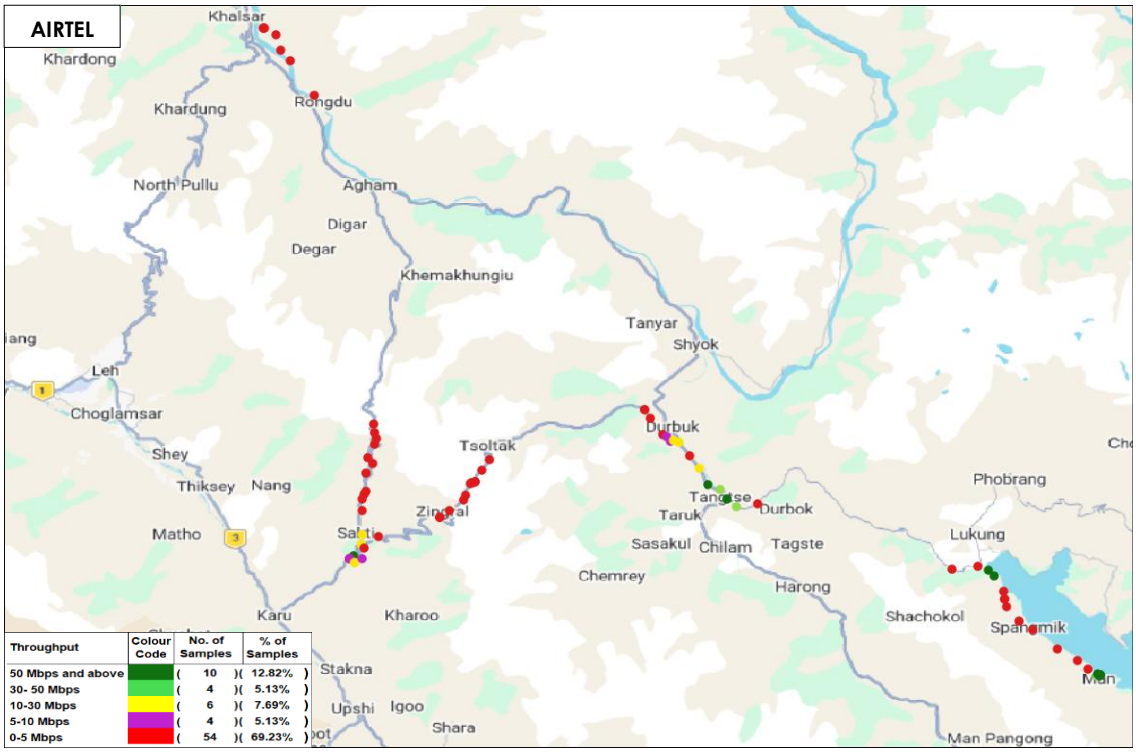


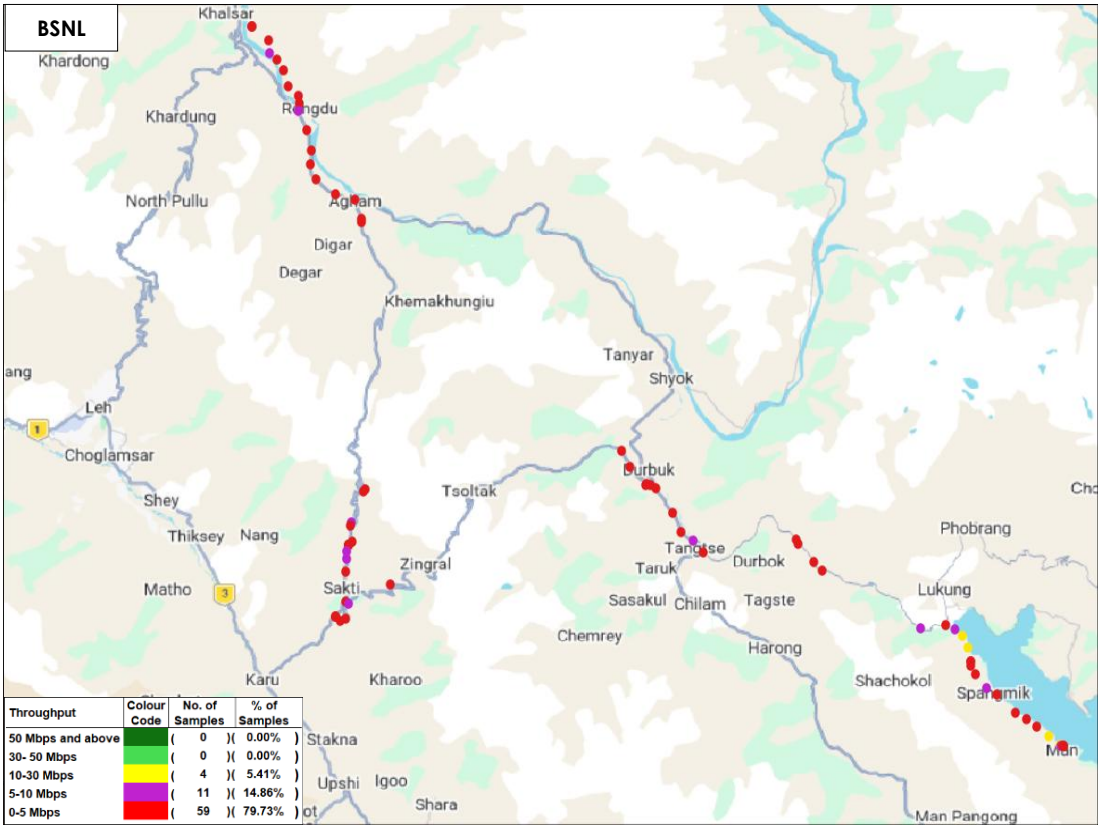


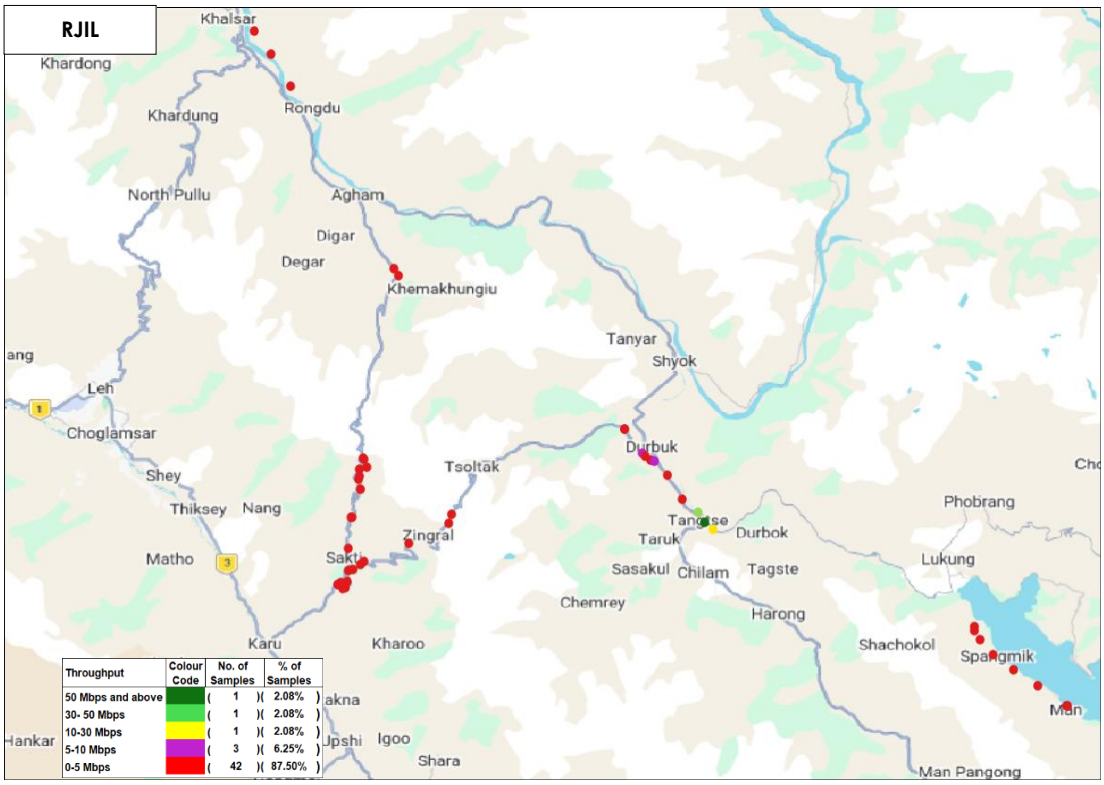
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

(ii) डेटा अपलोड थ्रूपुट: ऑटो- सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में महीने के लिए घोषित विशिष्ट यूएल थ्रूपुट के खिलाफ औसत अपलोड (यूएल) थ्रूपुट का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है:

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (3G तक)	आरजेआईएल (5G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	10.00	3.00	7.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	14.69	3.51	3.94







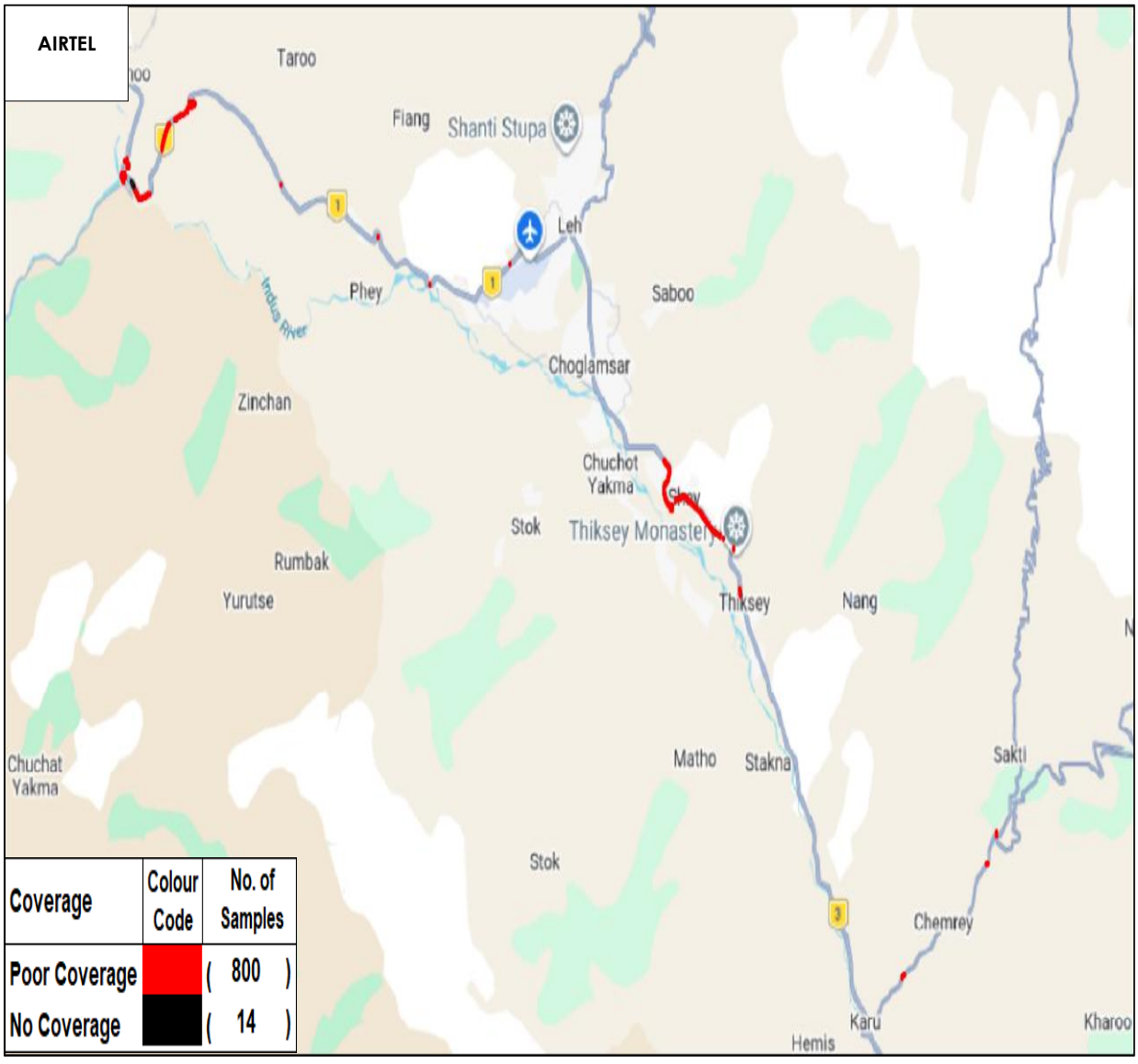
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

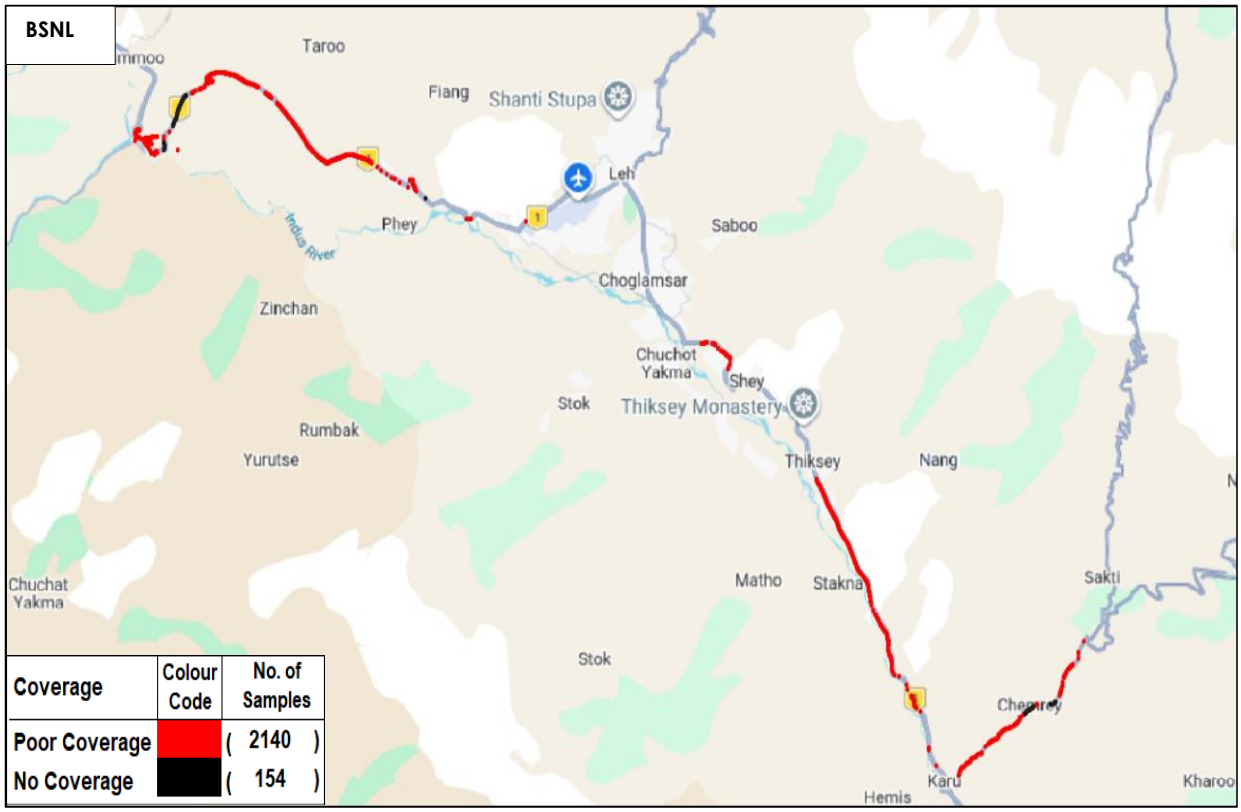
4. हाइवे ड्राइव: शक्ति से संगम

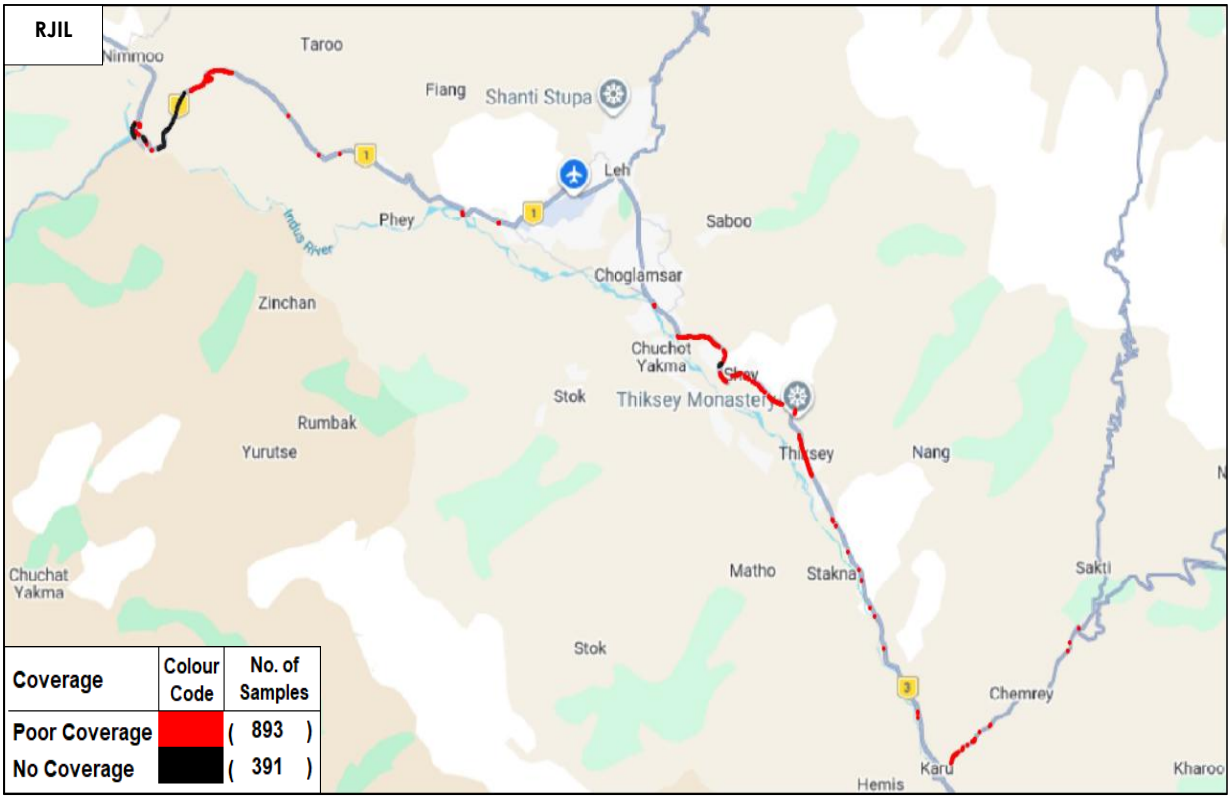
क) कवरेज गैप – वॉयस टेस्ट के दौरान ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट के लिए न्यूनतम निर्दिष्ट सिग्नल शक्ति से कम पाया गया कवरेज वितरण नीचे दिया गया है

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल
ड्राइव टेस्ट रूट पर कैप्चर किए गए नमूनों की कुल संख्या	6295	6252	5597
खराब सिग्नल क्षमता वाले नमूनों की संख्या	800	2140	893
सीमित सेवा (बिना कवरेज) वाले नमूनों की संख्या	14	154	391

देखा गया कवरेज गैप





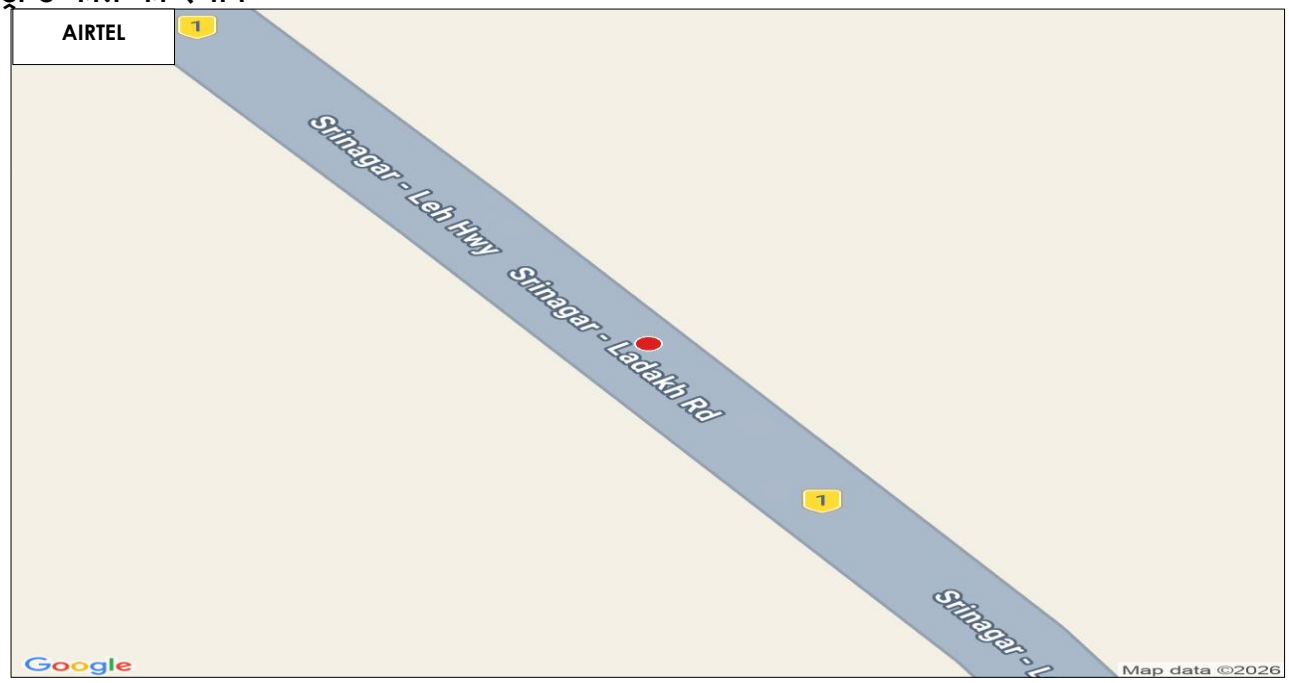


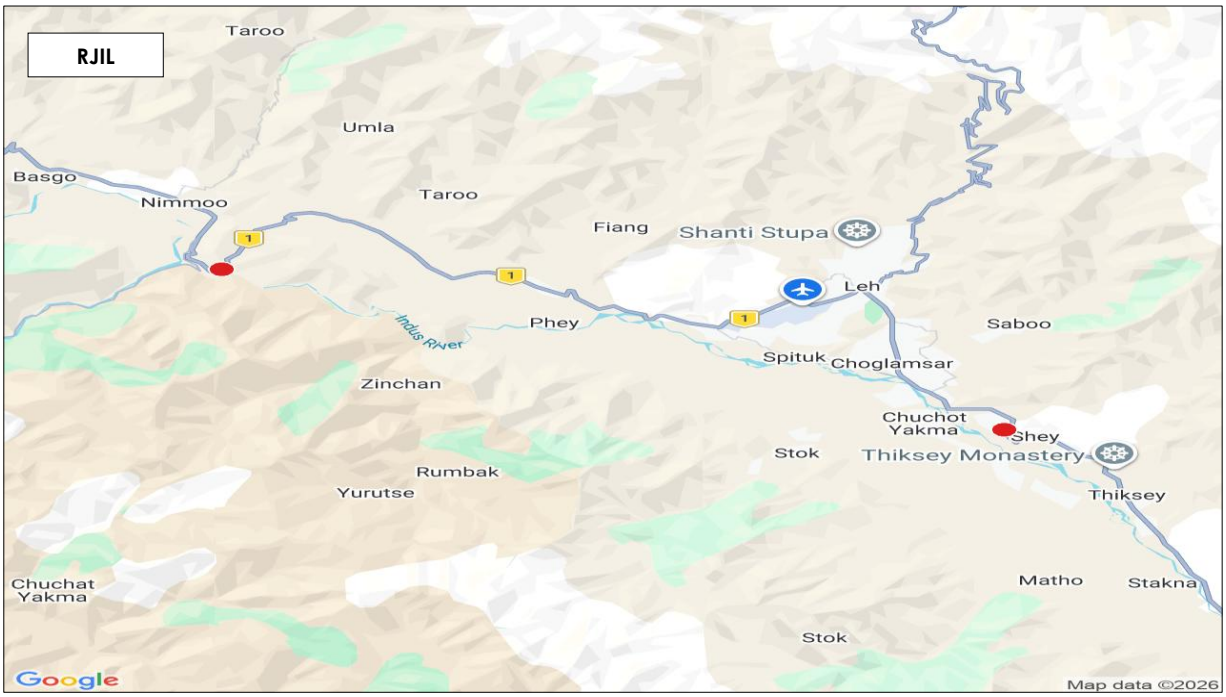
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

ख) ड्राप्ड कॉल - ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राप्ड कॉल का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल
स्थापित सफल कॉल की संख्या	32	27	30
ड्राप्ड कॉल की संख्या	1	5	2

ड्राप्ड कॉल का स्थान



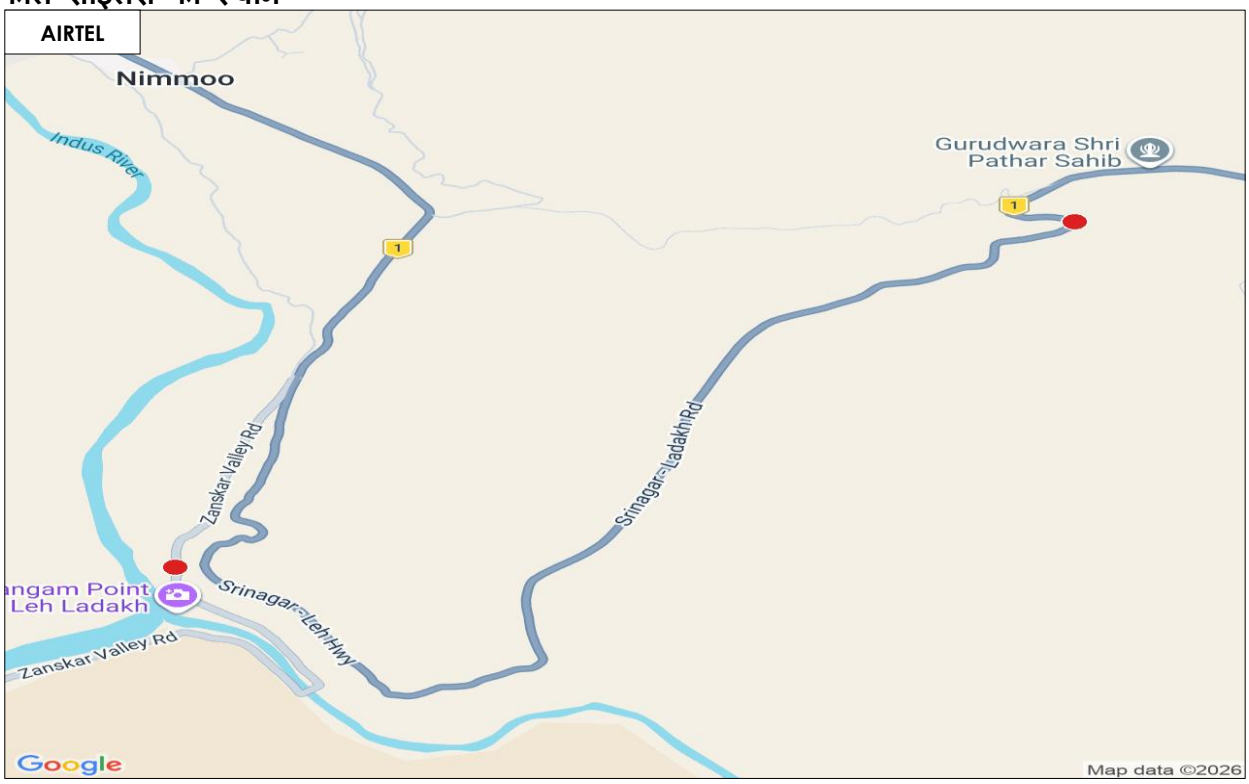


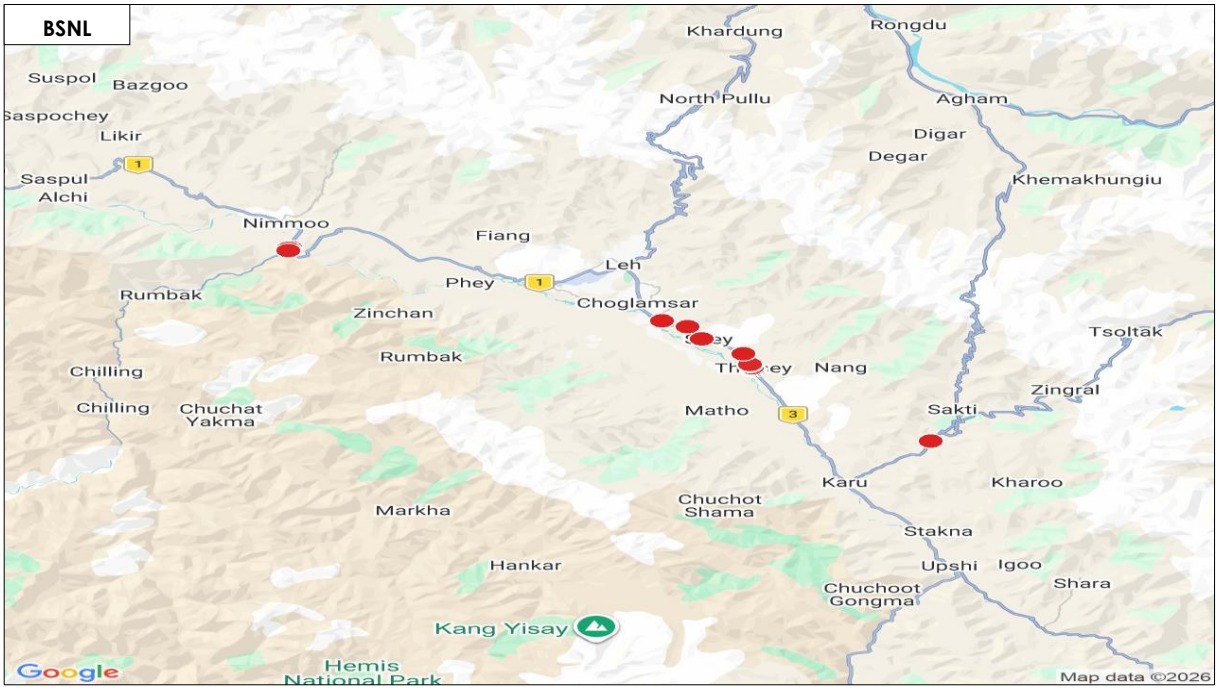
नोट: ड्रॉप्ड कॉल स्थानों को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

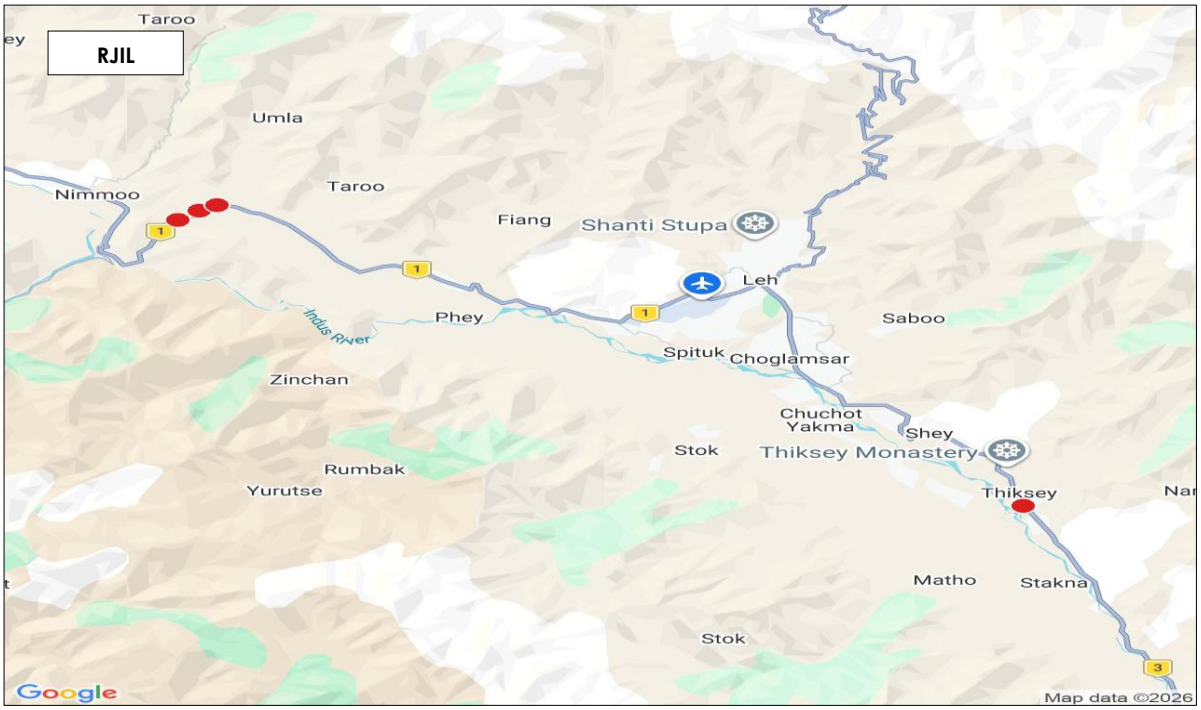
ग) कॉल साईलेंस इंस्टेंस - ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल
स्थापित कॉलों की संख्या (सेवा प्रदाता नेटवर्क के भीतर)	31	26	30
कॉल साईलेंस संख्या > 3 सेकंड के लिए	2	7	2

कॉल साईलेंस का स्थान







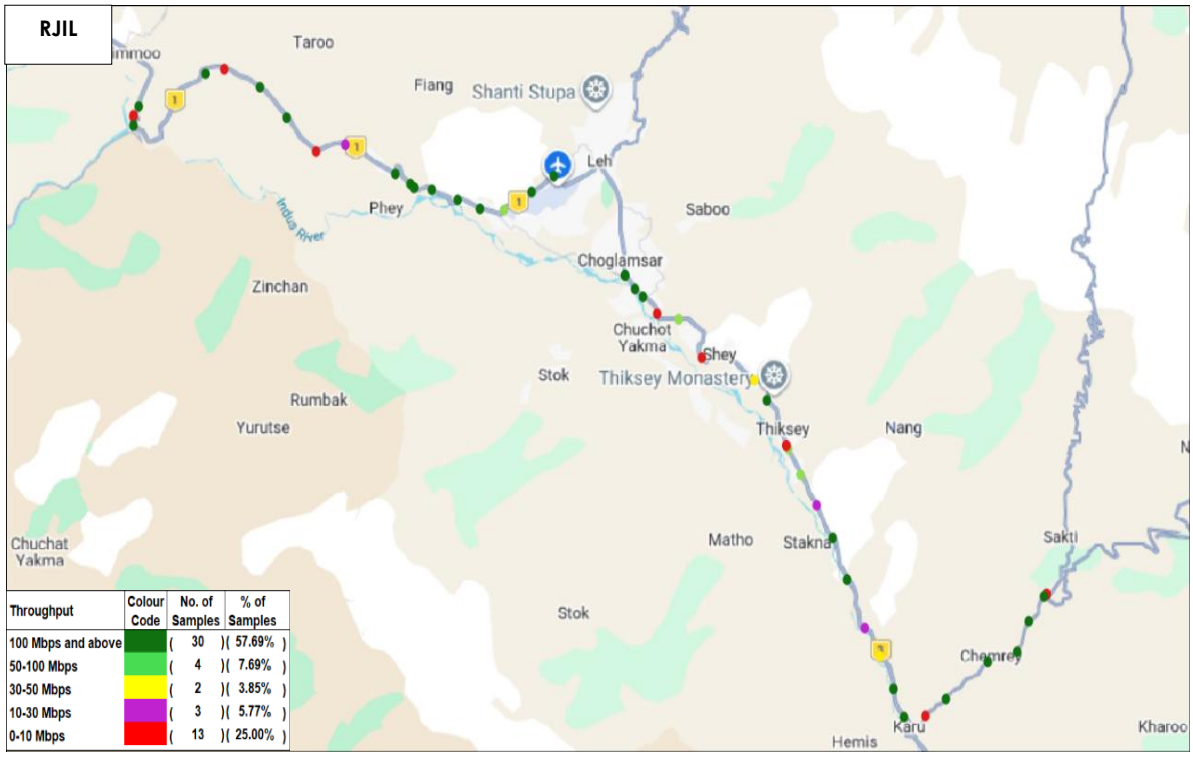
नोट: कॉल साइलेंस इंस्टेंस को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

घ) डेटा डाउनलोड और अपलोड थ्रूपुट:

(i) डेटा डाउनलोड थ्रूपुट: ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में महीने के लिए घोषित विशिष्ट डीएल थ्रूपुट के खिलाफ औसत डाउनलोड (डीएल) थ्रूपुट का टीएसपी-वार विवरण।

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (3G तक)	आरजेआईएल (5G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	23.00	5.00	15.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	96.97	6.00	203.25

RJIL

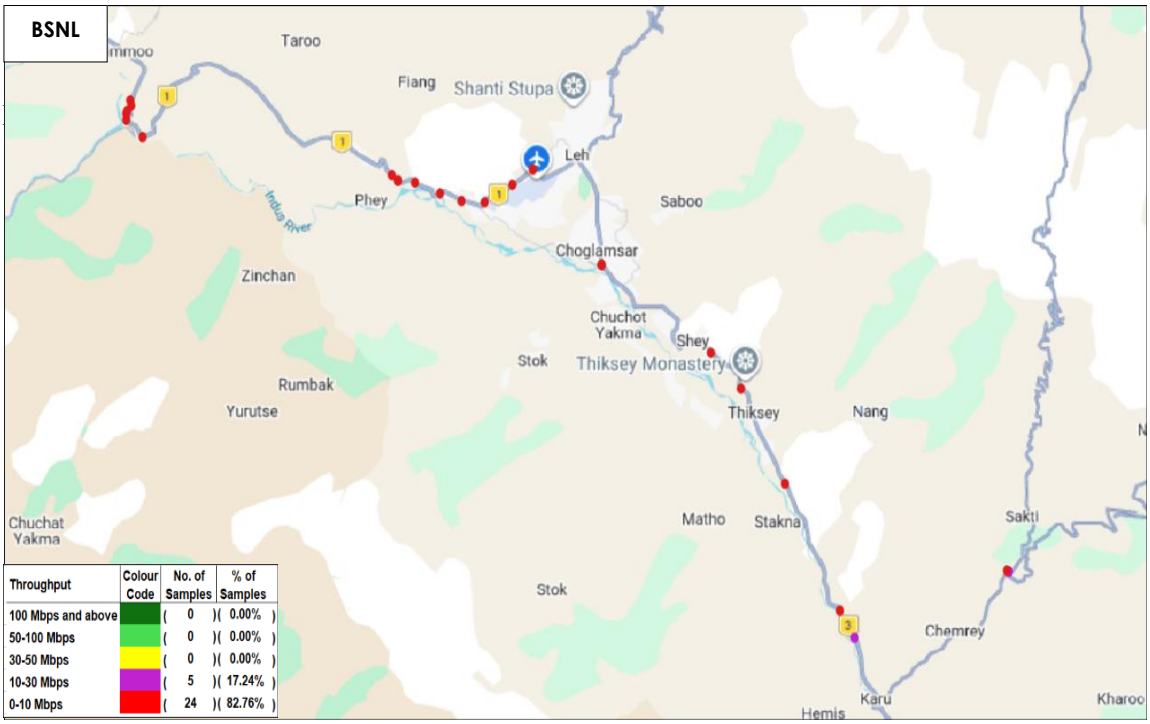


Throughput	Colour Code	No. of Samples	% of Samples
100 Mbps and above		30	57.69%
50-100 Mbps		4	7.69%
30-50 Mbps		2	3.85%
10-30 Mbps		3	5.77%
0-10 Mbps		13	25.00%

Note:

नोट:

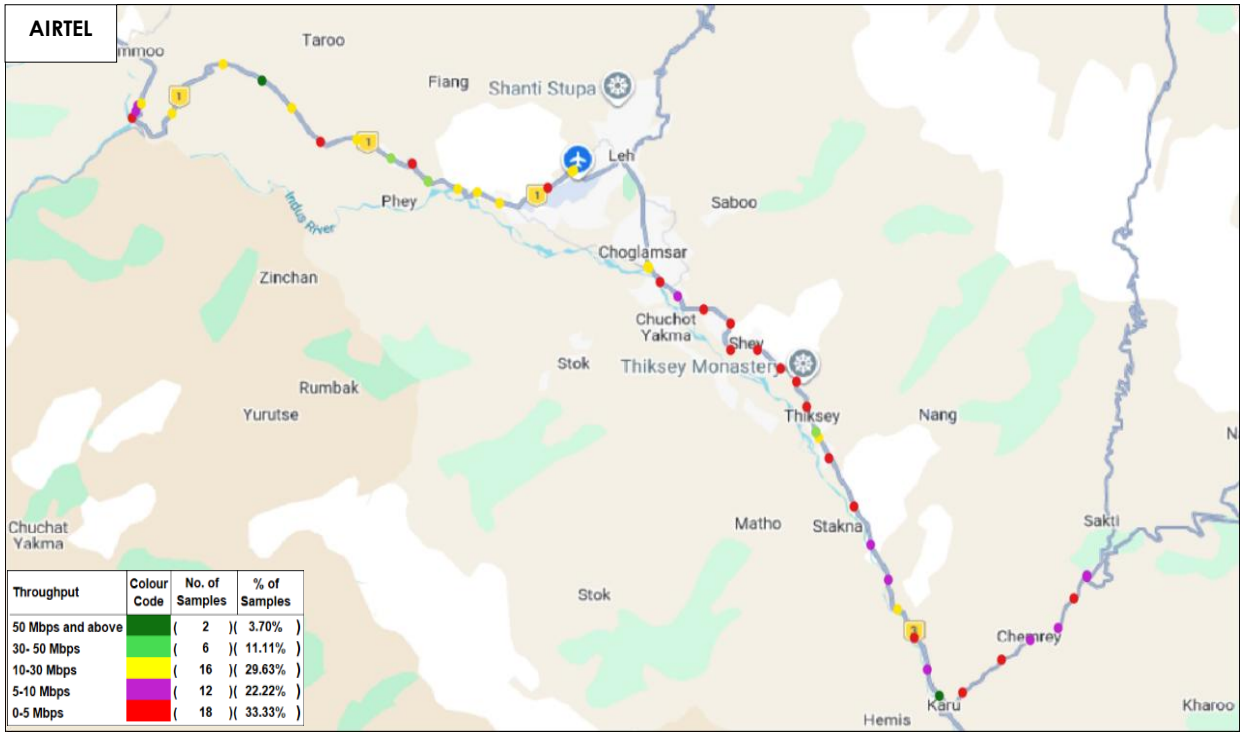
BSNL

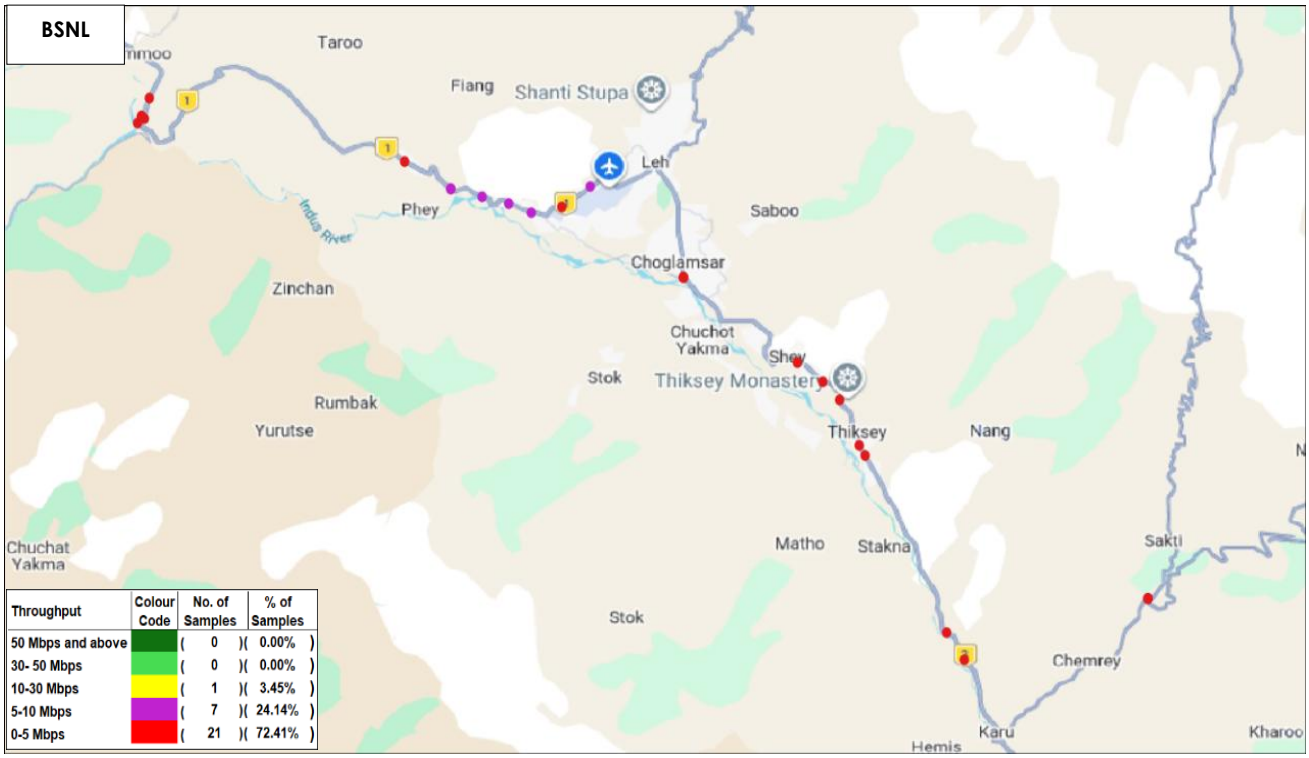


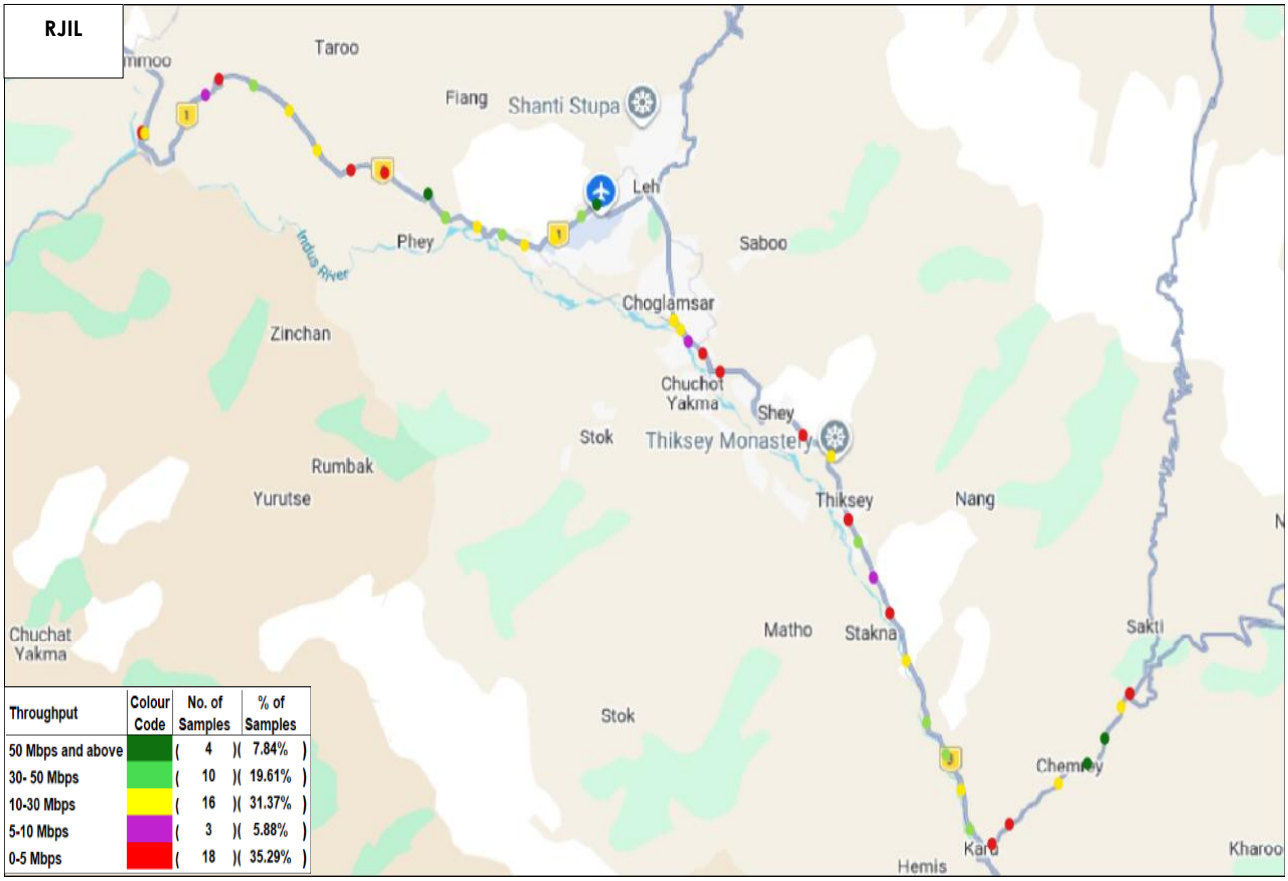
Throughput	Colour Code	No. of Samples	% of Samples
100 Mbps and above		0	0.00%
50-100 Mbps		0	0.00%
30-50 Mbps		0	0.00%
10-30 Mbps		5	17.24%
0-10 Mbps		24	82.76%

(घ) डाटा अपलोड थ्रूपुट : ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में महीने के लिए घोषित विशिष्ट यूएल थ्रूपुट के खिलाफ औसत अपलोड (यूएल) थ्रूपुट का टीएसपी-वार विवरण।

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (3G तक)	आरजेआईएल (5G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	10.00	3.00	7.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	14.67	4.14	18.84







नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।