

कार्यालय नगर पालिका परिषद, जौनपुर
जौनपुर नगर में जलापूर्ति किये जा रहे जल की मात्रा का विवरण
वर्ष 2022-2023

1. क्षेत्रफल	-	4088.047 हेक्टेयर
2. जनसंख्या	-	2011 की जनगणना के अनुसार 241523
3. जनसंख्या वर्तमान में	-	300000 लगभग
4. भवनों की संख्या	-	39274 गृह
5. जलापूर्ति की आवश्यकता	-	40.50 एम.एल.डी.
6. वर्तमान में जलापूर्ति की मात्रा	-	34.032 एम.एल.डी.
7. प्रति व्यक्ति प्रतिदिन की जा रही जलापूर्ति-	-	113 एल.पी.सी.डी.
8. प्रति व्यक्ति प्रतिदिन जलापूर्ति का मानक	-	135 एल.पी.सी.डी.
9. कुल बड़े नलकूपों की संख्या	-	28 नग
10. कुल पूर्ण क्षमता से कार्यरत बड़े नलकूपों की संख्या	-	17 नग
11. कुल रिबोर बड़े नलकूपों की संख्या	-	11 नग (05 नग नलकूपों में कम क्षमता की मोटर डालकर जलापूर्ति की जा रही है तथा 06 नग नलकूप पूर्णतया बन्द है।
12. कार्यरत मिनी नलकूपों की संख्या	-	96 (मिनी नलकूप)+5 (बड़े रिबोर नलकूपों में कम क्षमता की मोटर)=101 नग
13. कार्यरत शिरोपरि जलाशयों कण संख्या	-	07 नग
14. पाईप लाईनों की लम्बाई	-	198 किमी. लगभग
15. जलापूर्ति आवरण (कवरिंग) क्षेत्रफल	-	45 वर्ग किमी. लगभग
16. कुल हैण्डपम्पों की संख्या	-	2323 नग
17. कुल कार्यरत हैण्डपम्पों की संख्या	-	2139 नग
18. कुल रिबोर हैण्डपम्पों की संख्या	-	184 नग
19. जलकल विभाग में कार्यरत कुल कर्मचारियों की संख्या	-	50 स्थाई व 40 आउटसोर्सिंग
✓ 20. कुल जल संयोजनों की संख्या	-	<u>19980+11500=31480</u> (अमृत योजना के अन्तर्गत कुल 11500 जल संयोजन)
21. कुल टैंकों की संख्या	-	13 नग
22. कुल ट्रेक्टर की संख्या	-	03 नग

नोट-

- 5 रिबोर योग्य नलकूपों में कम क्षमता की मोटर पम्प डालकर जलापूर्ति की जा रही है।
- 15 अदद नलकूपों के रिबोर हेतु अनुस्मारक पत्रांक 2380/ग्यारह-जल/2020-2021 दिनांक 27.03.2021, 01 नग नलकूप रिबोर हेतु पत्रांक 989/ग्यारह-जल/2021-22 दिनांक 02.08.2021, 01 नग नलकूप रिबोर हेतु पत्रांक 2416/ग्यारह-जल/2021-22 दिनांक 01.12.2021 तथा 01 नग नलकूप रिबोर हेतु पत्रांक 3275/ग्यारह-जल/2021-22 दिनांक 21.03.2022 के द्वारा उ०प्र० जल निगम, जौनपुर को पत्र भेजा जा चुका है। रिबोर नलकूपों में से 03 अदद नलकूप इग्लिस बसब नलकूप नईगंज नलकूप नं०-3 तथा जिलाधिकारी आवास नलकूप को उ०प्र० जल निगम यान्त्रिक खण्ड (द्वितीय), दीनापुर, वाराणसी द्वारा रिबोर कराकर चालू करा दिया गया है तथा पुरानी बाजार नलकूप का रिबोर कार्य उ०प्र० जल निगम यान्त्रिक खण्ड (द्वितीय), दीनापुर, वाराणसी द्वारा प्रगति पर है।
- प्रभावित क्षेत्रों में जगह-जगह 10 एच.पी. मिनी नलकूप लगाकर जलापूर्ति की जा रही है।
- अमृत योजना के अन्तर्गत दो नग ओ.एच.टी. (1000 क०एल० एवं 650 क०एल०) पुलिस लाईन तथा बलुआघाट में एवं दो बड़े नलकूप, 84.19 किमी. पाईप लाईन विस्तार तथा 16131 नग घरेलू जल संयोजन का कार्य उ०प्र० जल निगम, जौनपुर द्वारा प्रगति पर है।

जल कल लिपिक
न० पा० परि०
जौनपुर

प्रवर अभियन्ता (जल)
नगर पालिका परिषद, जौनपुर

जलकल विभाग, नगरपालिका परिषद, जौनपुर के द्वारा प्रतिदिन की जा रही जलापूर्ति की गणना

1- एक बड़े नलकूप से 1200 L.P.M. की औसत दर से 8 घण्टा प्रतिदिन प्रति नलकूप से की जा रही जलापूर्ति की मात्रा-

$$1200 \text{ L.P.M.} \times 60 \text{ मिनट} \times 8 \text{ घण्टा} = 576000 \text{ L.P.D.} = 0.576 \text{ M.L.D.}$$

17 बड़े नलकूप से 8 घण्टा प्रतिदिन की जा रही जलापूर्ति की कुल मात्रा-

$$17 \times 0.576 \text{ M.L.D.} = 9.792 \text{ M.L.D.}$$

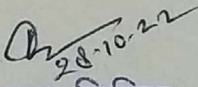
2- एक मिनी नलकूप से 500 L.P.M की औसत दर से 8 घण्टा प्रतिदिन प्रति मिनी नलकूप से की जा रही जलापूर्ति की मात्रा-

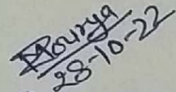
$$500 \text{ L.P.M.} \times 60 \text{ मिनट} \times 8 \text{ घण्टा} = 240000 \text{ L.P.D.} = 0.24 \text{ M.L.D.}$$

101 मिनी नलकूप से 8 घण्टा प्रतिदिन की जा रही जलापूर्ति की कुल मात्रा-

$$101 \times 0.24 = 24.24 \text{ M.L.D.}$$

कुल जलापूर्ति:- क्र०सं० 1 व 2 को जोड़ने पर $9.792 \text{ M.L.D.} + 24.24 \text{ M.L.D.} = 34.032 \text{ M.L.D.}$


जल कल लिपिक
न० पा० परि०
जौनपुर


अवर अभियन्ता (जल)
नगर पालिका परिषद, जौनपुर