

सामान्य टर्बिडिटी हुदाको अवस्थामा गर्नु पर्ने कार्यहरु

अ) WTP सञ्चालन जाँच समय

6:00 / 10:00 / 14:00 / 18:00

आ) निम्न वस्तुहरुको बारेमा WTP सञ्चालन जाँच गर्नुहोस् :

- कच्चा पानीको गुणस्तर: टर्बिडिटी / रङ
- सेडिमेन्टेसन बेसिनको इनलेटमा फलक बने नबनेको
- सेडिमेन्टेशन बेसिनको आउटलेटबाट फलक निकले ननिकलेको

उच्च टर्बिडिटी (धेरै धमिलो) हुदाको अवस्थामा गर्नु पर्ने कार्यहरू

अ) निम्न वस्तुहरूको बारेमा WTP सञ्चालन जाँच गर्नुहोस्:

- उच्च टर्बिडिटी / कम फ्लक गठन भएको छ छैन भनेर हेर्नुहोस्
- कच्चा पानीको टर्बिडिटी नाप्नुहोस्
- प्रशोधित पानीको रेसिडुअल क्लोरीन (FRC) नाप्नुहोस्
- "कच्चा पानी टर्बिडिटी - PAC डोजिङ रेट" चार्ट जाँच गर्नुहोस्
- त्यसै अनुसार PAC घोलको मात्रा (फीडिंग रेट) मिलाउनु होस्
- 20 मिनेट पछि फ्लक बने नबनेको जाँच गर्नुहोस्
- 60 मिनेट पछि सेडिमेन्टेशन बेसिनको आउटलेटबाट फ्लक निकले ननिकलेको जाँच गर्नुहोस्
- प्रशोधित पानीको टर्बिडिटी नाप्नुहोस्
- 30 मिनेट पछि प्रशोधित पानीको रेसिडुअल क्लोरीन (FRC) नाप्नुहोस्

आ) कच्चा पानीको उच्च टर्बिडिटी (धेरै धमिलो) भएमा प्रयोगशालालाई रिपोर्ट गर्नुहोस् ।

कच्चा पानीको फ़लो र गुणस्तर नाप्ने

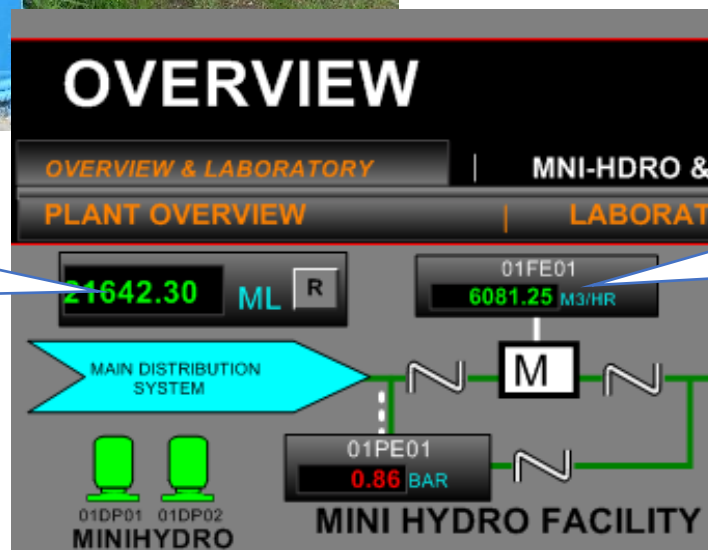


इनलेट फ़लोमिटर



फ़लोमिटरको डिस्प्ले

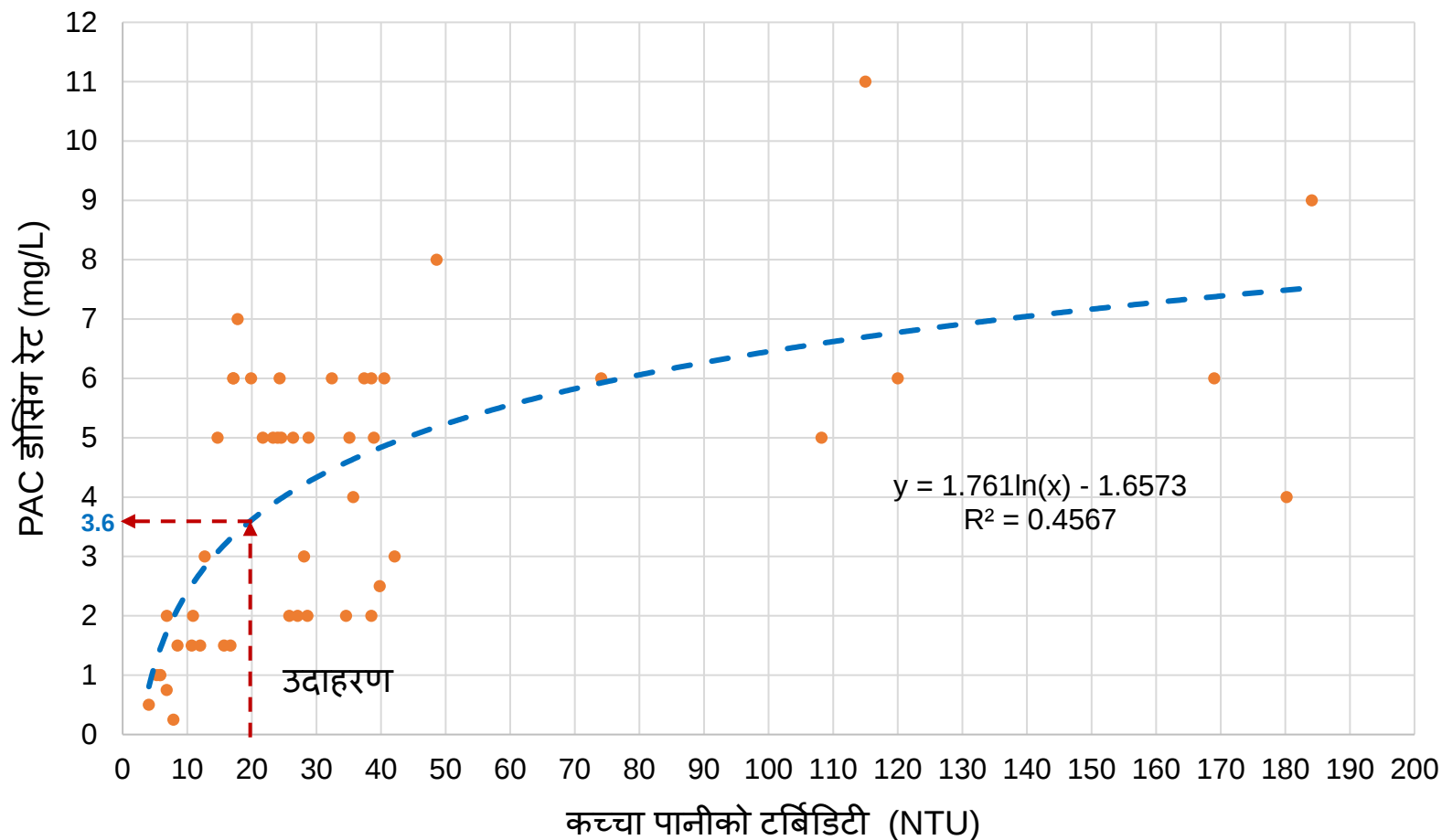
अहिले सम्मको
जम्मा फ़लो (दस
लाख लीटरमा)



अहिले आईरहेको
फ़लो (m^3/h मा)

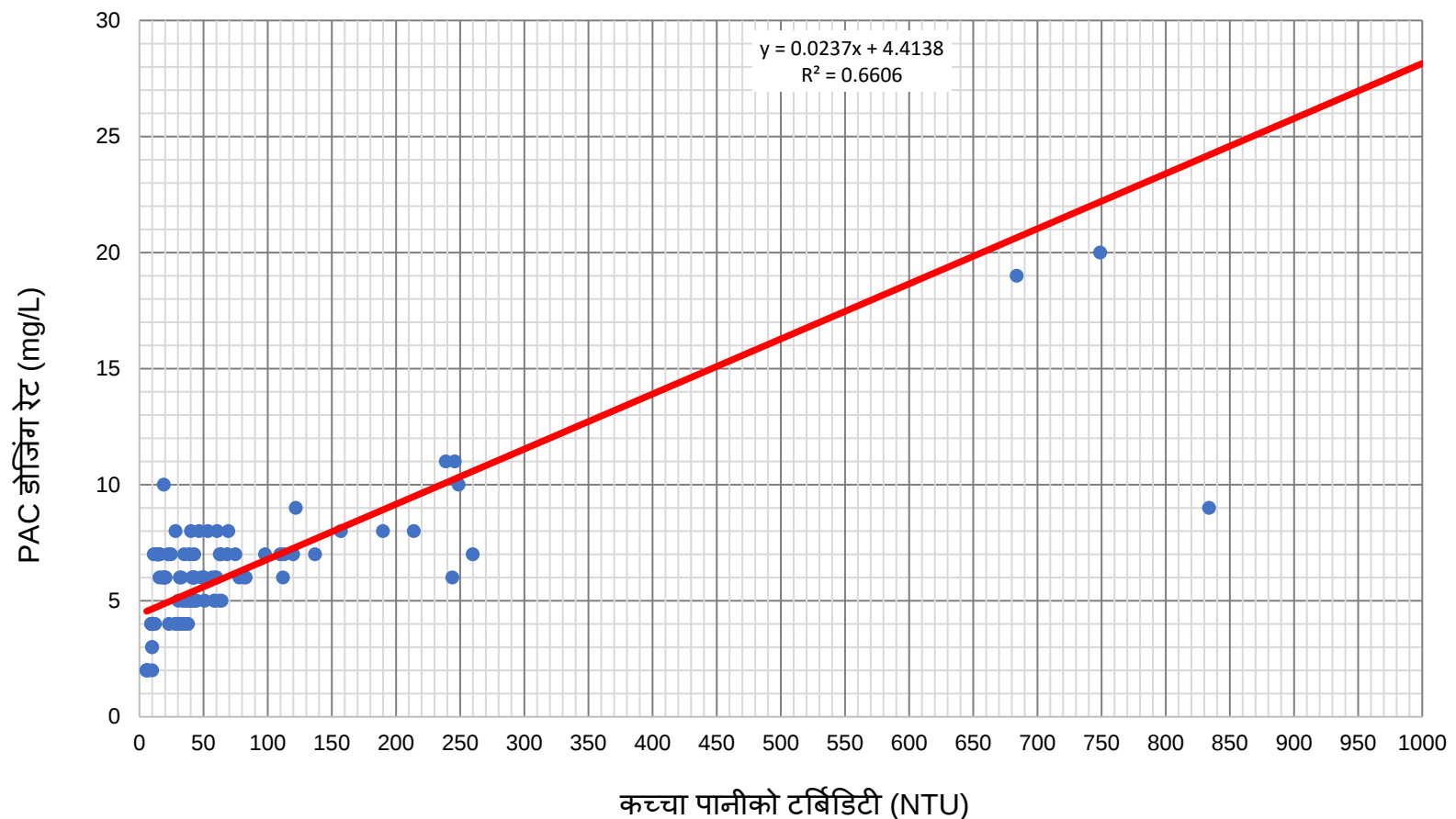
कच्चा पानीको टर्बिडिटी अनुसार PAC डोसिंग रेट चार्ट

बागमती नदीको पानीमा गरिएको जार टेस्टको नतीजा - New Sundarijal WTP



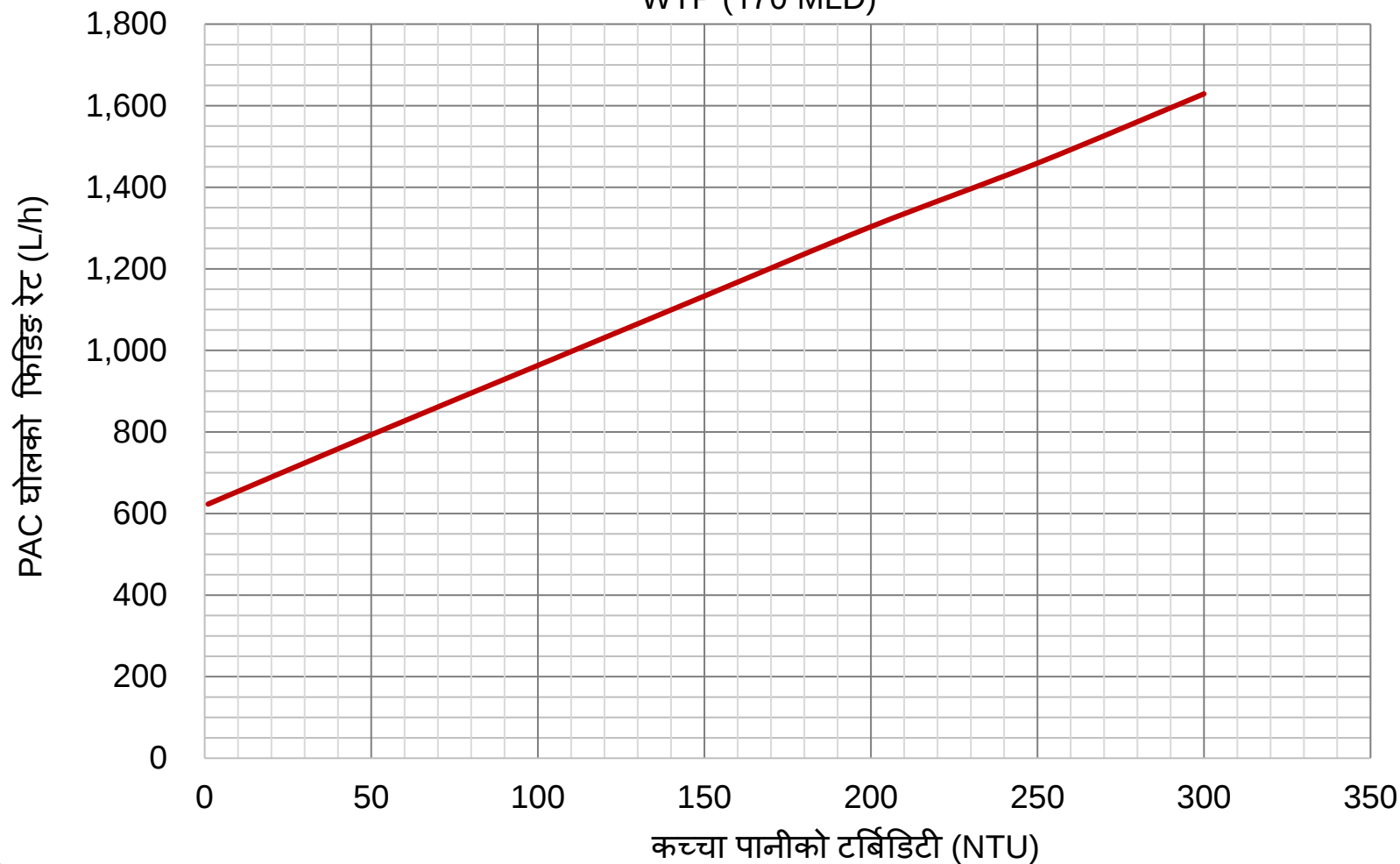
कच्चा पानीको टर्बिडिटी अनुसार PAC डोसिंग रेट चार्ट

कच्चा पानीको टर्बिडिटी अनुसार PAC डोसिंग मिलाउने चार्ट (मेलम्ची नदीको पानी)



कच्चा पानीको टर्बिडिटी अनुसार PAC डोसिंग रेट चार्ट

विभिन्न कच्चा पानी टर्बिडिटीहरूको लागि PAC घोलको फीडिंग रेट - नयाँ सुन्दरीजल
WTP (170 MLD)



SCADA सिस्टममा देखिने केमिकल फीडिंगको अवस्था

