

स्थानीय जल में नाइट्रेट की जाँच

कॉलेज प्रयोगशाला रिपोर्ट

विद्यार्थी अर्जुन मेहता	विद्यार्थी आईडी C-1842	पाठ्यक्रम COL-204 · कॉलेज प्रयोगशाला रिपोर्ट
शिक्षक डॉ. रोहन वर्मा	संस्थान नॉर्थबैंक कॉलेज	जमा तिथि 18 जुलाई 2026

शब्द संख्या

1,420

उद्देश्य

यह असाइनमेंट स्थानीय जल में नाइट्रेट की जाँच का अध्ययन एक स्पष्ट प्रश्न, दर्ज साक्ष्य और केवल दी गई सामग्री पर आधारित निष्कर्ष के माध्यम से करता है।

$$C = \frac{m}{V}$$

विधियाँ

विधि मुख्य चरों को नियंत्रित करती है, हर चरण में इकाइयाँ दर्ज करती है और दूसरे विद्यार्थी द्वारा दोहराई जा सकती है।

परिणाम

माप	मान	±	व्याख्या
1	4.82	0.06	परिणाम अपेक्षित दिशा में बदलता है और बताई गई मापन सीमा के भीतर रहता है।
2	4.77	0.05	दर्ज अवलोकन एक संगत प्रवृत्ति दिखाते हैं। प्रत्येक परिणाम प्रश्न से जुड़ा है, पर सहसंबंध को निश्चित कारण नहीं माना गया है।

त्रुटि विश्लेषण

नमूना छोटा है और एक अनियंत्रित कारक परिणाम को प्रभावित कर सकता है, इसलिए निष्कर्ष जानबूझकर सीमित है।

निष्कर्ष

सभी साक्ष्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देते हैं और स्थानीय जल में नाइट्रेट की जाँच के लिए अगली आवश्यक जाँच बताते हैं।