

प्रेषक,

जिला मजिस्ट्रेट,
फिरोजाबाद।

सेवा में,

सलाहकार (न्यायिक),
नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल,
प्रिंसिपल बेंच,
नई दिल्ली।

संख्या: 1069 / एफ0बी0आई0-860 / 19

दिनांक 13 दिसम्बर, 2019

विषय: नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल, प्रिंसिपल बेंच, नई दिल्ली द्वारा प्रार्थना पत्र संख्या-237 / 19 शमसुद्दीन बनाम उ0प्र0 सरकार में पारित आदेश दिनांक 16.04.2019, 16.11.19 एवं 18.11.19 की जाँच आख्या का प्रेषण।

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक प्रकरण में मा0 ट्रिब्यूनल द्वारा पारित आदेश दिनांक 16.04.2019 का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके द्वारा शिकायतकर्ता शमसुद्दीन के प्रार्थना पत्र के क्रम में शिकोहाबाद औद्योगिक आस्थान, जनपद-फिरोजाबाद, उत्तर प्रदेश के शेड न0- बी-19 पर स्थित कैमीकल फैक्ट्री के बिना अनापत्ति अनापत्ति प्रमाण पत्र प्राप्त किये हुए अवैध संचालन एवं निकलने वाले उत्प्रवाह से भू-जल को हो रहे प्रदूषण के सम्बन्ध में अधोहस्ताक्षरी जिला मजिस्ट्रेट, फिरोजाबाद को तथ्यात्मक एवं कृत कार्यवाही सम्बन्धी आख्या प्रेषित करने हेतु निर्देशित किया गया है।

उपरोक्त के क्रम में कार्यालय जिलाधिकारी, फिरोजाबाद के पत्र संख्या 5072/शिका0सहा0 दिनांक 09.05.2019 के द्वारा क्षेत्रीय अधिकारी, उ0प्र0 प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड, फिरोजाबाद को प्रश्नगत फैक्ट्री का स्थलीय निरीक्षण कराकर तथ्यात्मक आख्या उपलब्ध कराये जाने हेतु निर्देशित किया गया (छायाप्रति संलग्न), जिसके क्रम में पूर्व में श्री पी0पी0 श्रीवास्तव, क्षेत्रीय अधिकारी, उ0प्र0 प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड, फिरोजाबाद द्वारा दिनांक 31.05.19 को अपनी आख्या एव वर्तमान में उद्योग की अद्यतन निरीक्षण आख्या दिनांक 27.11.19 श्री मनोज कुमार, क्षेत्रीय अधिकारी, उ0प्र0 प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड, फिरोजाबाद द्वारा पत्र संख्या 1060/एफ0बी0आई0-860/2019 दिनांक 12.12.19 के माध्यम से उपलब्ध करायी गई है। निरीक्षण टीम द्वारा भू-गर्भ जल की जांच हेतु उद्योग में स्थापित ई0टी0पी0 एवं सबमरसेबिल बोरिंग के जल का नमूना लेकर राज्य बोर्ड की केन्द्रीय प्रयोगशाला, लखनऊ से परीक्षण के आधार पर जल में प्रचालकों की मात्रा निर्धारित मानकों के अनुरूप पाये गये हैं (छायाप्रति संलग्न)। अग्रेतर यह भी अवगत कराया गया है कि उद्योग द्वारा संचालन हेतु बोर्ड से सशर्त सहमति जल एवं सहमति वायु अवधि 31.12.2019 तक प्राप्त की गयी है एवं अग्रिम वर्षों हेतु सहमति जल एवं सहमति वायु आवेदन प्रेषित कर दिया गया है। उपरोक्त के दृष्टिगत शिकायतकर्ता द्वारा उद्योग के अवैध संचालन एवं भू-जल प्रदूषण की पुष्टि नहीं होती है।

अस्तु वांछित जाँच आख्या मय संलग्नक सादर प्रेषित है।

संलग्नक-उपरोक्तानुसार।

भवदीय



(चन्द्र विजय सिंह)
जिला मजिस्ट्रेट,
फिरोजाबाद।



क्षेत्रीय कार्यालय, उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
Regional Office, Uttar Pradesh Pollution Control Board
भवन स०-3/5 बी, सेक्टर-3, सुहाग नगर, फिरोजाबाद।

संदर्भ संख्या: 1060 / FBI- 960 / 19

दिनांक 12 / 12 / 19

सेवा में,

मुख्य पर्यावरण अधिकारी (वृत्त-4),
उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,
लखनऊ।

विषय- नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल, प्रिसिपल बेंच, नई दिल्ली द्वारा प्रार्थना पत्र संख्या- 237/2019 शमसुद्दीन बनाम उ०प्र० सरकार में पारित आदेश दिनांक 16.04.2019 एवं 18.11.2019 के सम्बन्ध में।

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक प्रश्नगत प्रकरण में मा० ट्रिब्यूनल द्वारा पारित आदेश दिनांक 16.04.2019 एवं दिनांक 18.11.19 का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके माध्यम से शिकायतकर्ता शमसुद्दीन के प्रार्थना पत्र के क्रम में शिकोहाबाद औद्योगिक आस्थान, जनपद-फिरोजाबाद, उत्तर प्रदेश के शेड न०-बी-19 पर स्थित कैमीकल फैक्ट्री के बिना अनापत्ति प्रमाण पत्र प्राप्त किये हुए अवैध संचालन एवं निकलने वाले उत्प्रवाह से भू-जल को हो रहे प्रदूषण के सम्बन्ध में जिला मजिस्ट्रेट महोदय, फिरोजाबाद को तथ्यात्मक एवं कृत कार्यवाही सम्बन्धी आख्या प्रेषित करने हेतु निर्देशित किया गया है।

उपरोक्त के क्रम में कार्यालय जिलाधिकारी फिरोजाबाद के पत्र संख्या 5072/शिका०सहा० दिनांक 09.05.19 के द्वारा क्षेत्रीय अधिकारी, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, फिरोजाबाद को प्रश्नगत फैक्ट्री का स्थलीय निरीक्षण कराकर तथ्यात्मक आख्या उपलब्ध कराये जाने हेतु निर्देशित किया गया (छायाप्रति संलग्न), जिसके क्रम में श्री पी०पी० श्रीवास्तव, क्षेत्रीय अधिकारी, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, फिरोजाबाद द्वारा अपनी आख्या संख्या- 309/एफ०बी०आई०-860/19 दिनांक 31.05.2019 के साथ श्री सन्देश कुमार, अवर अभियन्ता व डा० जे०पी० सिंह, सहायक वैज्ञानिक अधिकारी की संयुक्त निरीक्षण आख्या उपलब्ध करायी गयी है। तत्पश्चात उद्योग का अद्यतन निरीक्षण अधोहस्ताक्षरी द्वारा दिनांक 27.11.19 को किया गया। निरीक्षण टीम द्वारा भूगर्भ जल के जांच हेतु उद्योग में स्थापित ई०टी०पी० एवं सबमरसेबिल बोरिंग के जल का नमूना लेकर राज्य बोर्ड बोर्ड की केन्द्रीय प्रयोगशाला, लखनऊ से परीक्षण के आधार पर जल में प्रचालकों की मात्रा निर्धारित मानकों के अनुरूप पाये गये हैं (छायाप्रति संलग्न)। अग्रेतर अवगत कराना है कि उद्योग द्वारा संचालन हेतु बोर्ड से सशर्त सहमति जल एवं सहमति वायु अवधि 31.12.2019 तक प्राप्त की गयी है एवं अग्रिम वर्षों हेतु सहमति जल एवं वायु आवेदन प्रेषित कर दिया गया है। उपरोक्त के दृष्टिगत शिकायतकर्ता द्वारा उद्योग के अवैध संचालन एवं भू-जल प्रदूषण की पुष्टि नहीं होती है।

उपरोक्त के सम्बन्ध में अद्यतन निरीक्षण आख्या दिनांक 27.11.19, समस्त संलग्नकों सहित इस अनुरोध के साथ प्रेषित सलाहकार (न्यायिक), एन०जी०टी० प्रिसिपल बेंच, नई दिल्ली के ई-मेल judicial-ngt@gov.in को एवं बोर्ड के अधिवक्ता श्री प्रदीप मिश्रा जी के ई-मेल pradeepmisra@yahoo.com पर आख्या अपने स्तर से प्रकरण की सुनवाई हेतु नियत तिथि दिनांक 16.01.2020 से पूर्व प्रेषित करने की कृपा करें।

संलग्नक-यथोपरि।

भवदीय

(मनोज कुमार)
क्षेत्रीय अधिकारी(प्र०)

प्रतिलिपि- निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर प्रेषित।

1. जिलाधिकारी महोदय, फिरोजाबाद।
2. विधि अधिकारी प्रथम, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ।

क्षेत्रीय अधिकारी(प्र०)

नेशनल ग्रीन ट्रिव्यूनल प्रिन्सिपल बैंच, नई दिल्ली द्वारा ओ0ए0 संख्या 237/2019 शमशुद्दीन बनाम उ0प्र0 सरकार में पारित आदेश दिनांक 16.04.2019 एवं 18.11.2019 के संदर्भ में मै0 श्री नाथ जी कैमिकल्स, बी-19, औद्योगिक क्षेत्र, शिकोहाबाद, फिरोजाबाद की अद्यतन निरीक्षण आख्या।

कृपया उपरोक्त उद्योग का निरीक्षण जिलाधिकारी फिरोजाबाद के पत्र संख्या 5072/शिका0सहा0 दिनांक मई 09, 2019 के अनुक्रम में आपके आदेशानुसार निरीक्षण अधोहस्ताक्षरकर्ताओं द्वारा पूर्व में दिनांक 31.05.19 एवं नवीनतम निरीक्षण दिनांक 27.11.19 को किया गया। निरीक्षण के समय उद्योग प्रतिनिधि के रूप में श्री मोहित अग्रवाल उपस्थित थे। निरीक्षण के समय उद्योग संचालित पाया गया। उद्योग प्रतिनिधि से हुई वार्ता एवं उद्योग निरीक्षण के समय निम्न तथ्य प्रकाश में आये :-

1. उक्त उद्योग बी-19, औद्योगिक आस्थान, शिकोहाबाद, फिरोजाबाद पर स्थापित है। उद्योग स्थल ताज प्रतिबन्धित सीमा के बाहर स्थित है। उक्त फर्म/उद्योग उद्योग विभाग के पंजीकरण के अनुसार उद्योग वर्ष 2017 से पंजीकृत है।
2. उद्योगी द्वारा जिला उद्योग केन्द्र का उद्योग आधार, पार्टनर शिप डीड, प्लाट्स का ट्रांसफर एग्रीमेंट्स लीजडीड, फिजिबिलिटी रिपोर्ट, पर्यावरणीय प्रबन्धन रिपोर्ट, ब्लू प्रिंट आदि प्रपत्र कार्यालय की पत्रावली में उपलब्ध हैं।
3. उद्योग में कच्चे माल के रूप में कैडमियम मेटल, सोडियम सल्फाइड, नाइट्रिक एसिड, सल्फ्यूरिक एसिड इत्यादि का प्रयोग कर कैडमियम सल्फाइड का उत्पादन 90 किलो/दिन किया जाता है।
4. उत्पादन प्रक्रिया में सर्वप्रथम कैडमियम मेटल एवं सल्फ्यूरिक एसिड, नाइट्रिक एसिड को पानी के साथ एक निश्चित अनुपात में मिलाकर घुलने के लिये 2-3 घण्टे छोड़ दिया जाता है। तत्पश्चात पृथक रूप से तैयार सोडियम सल्फाइड साल्यूशन को कैडमियम एवं एसिड युक्त घोल में मिलाकर 2-3 घण्टे रियेक्शन हेतु छोड़ दिया जाता है। तदोपरान्त कैडमियम सल्फाइड प्रेसिपिटेट के रूप में तैयार हो जाता है जिसकी 3-4 बार पानी में धुलाई कर प्रेस मशीन से पानी निकाल दिया जाता है एवं कैडमियम सल्फाइड केक को सुखाकर ग्राइण्डर से पीस कर पैकिंग कर ली जाती है।
5. उद्योग से जनित औद्योगिक उत्प्रवाह के शुद्धिकरण हेतु ई0टी0पी0 (क्षमता 10 के0एल0डी0) स्थापित है। जिसमें इकाईयाँ बार स्क्रीन, इक्वलाइजेशन टैंक, रियेक्शन टैंक, ट्यूब सेटलर, इण्टरमेडिएट टैंक, एमजीएफ, एसीएफ यूनिट हैं। उद्योग से जनित उत्प्रवाह को इनलेट टैंक साइज 10 फीट लम्बा, 8 फीट चौड़ा और 10 फीट गहरे में एकत्रित किया जाता है। जहां से औद्योगिक उत्प्रवाह को स्थापित ई0टी0पी0 में उपचार हेतु लिया जाता है। ई0टी0पी0 के पश्चात शुद्धिकृत उत्प्रवाह को आउटलेट टैंक 7 फीट लम्बा, 7 फीट चौड़ा और 8 फीट गहरे में एकत्रित किया जाता है। जहां से पुनः शुद्धिकृत पानी को उत्पादन प्रक्रिया में प्रयोग कर लिया जाता है। निरीक्षण के दौरान ई0टी0पी0 के आउटलेट का नमूना एकत्र कर केन्द्रीय प्रयोगशाला, लखनऊ में विश्लेषण हेतु लिया गया। विश्लेषण आख्या के आधार पर ई0टी0पी0 के शुद्धिकृत जल में प्रचालकों की मात्रा बी0ओ0डी0- 6.6 mg/L, सी0ओ0डी0- 25.6 mg/L, कैडमियम धातु- 0.091 mg/L पायी गयी, जो पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के अन्तर्गत निर्धारित मानकों के अनुरूप है (विश्लेषण आख्या संलग्न)।
6. उद्योग प्रतिनिधि द्वारा अवगत कराया गया कि उद्योग परिसर के अन्दर उद्योग से जनित अशुद्धिकृत उत्प्रवाह को ई0टी0पी0 से शुद्धिकृत कर पूर्णतः प्रक्रिया में रिसाइकिल किया जाता है। उद्योग से किसी भी प्रकार का उत्प्रवाह को उद्योग परिसर के बाहर नहीं निकाला जाता है। निरीक्षण के समय उद्योग परिसर में लगे समरसेबिल से जल नमूना एकत्रण कर केन्द्रीय प्रयोगशाला, लखनऊ की प्रयोगशाला में विश्लेषण के आधार पर प्रचालकों की मात्रा निर्धारित मानकों के अनुरूप उचित पाये गये (विश्लेषण आख्या संलग्न)।

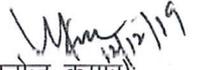
क्रमश2...

(2)

7. उद्योग में वायु प्रदूषणकारी स्रोत के रूप में मात्र 5 के0वी0ए0 का 01 नग डी0जी0 सेट स्थापित है जिस पर बोर्ड मानकों के अनुरूप कैनोपी, एग्झास्ट स्थापित पाये गये।
8. उद्योग द्वारा प्रदूषण नियन्त्रण अधिनियमों आदि के अनुपालन के सम्बन्ध में नोटरी सत्यापित शपथपत्र दिनांक 31.05.2019 प्रस्तुत किया गया है। मा0 सर्वोच्च न्यायालय, मा0 उच्च न्यायालय, एन0जी0टी0, सी0पी0सी0बी0, यू0पी0पी0सी0बी0 एवं शासन/प्रशासन द्वारा समय-समय पर दिये गये निर्देशों का अक्षरशः अनुपालन किये जाने की बचनवद्धता दी गयी है।
9. उद्योग को बोर्ड मुख्यालय द्वारा सशर्त सहमति जल पत्र संख्या 36220/UPPCB/Firozabad(UPPCBRO)/ CTO/water/FIROZABAD/2018 दिनांक 17.11.2018 एवं सहमति वायु पत्र संख्या 36222/UPPCB /Firozabad (UPPCBRO)/CTO/air/FIROZABAD/2018 दिनांक 17.11.2018 द्वारा वर्ष 31.12.2019 तक निर्गत है।
10. उद्योग परिसर के अन्दर कच्चा माल एवं कैडमियम सल्फाइड रखा हुआ पाया गया। उद्योग परिसर के अन्दर का समस्त पक्का फर्स है और निरीक्षण के समय उद्योग परिसर के अन्दर कच्चा गड़डा नहीं पाया गया तथा कोई भी आउटलेट ऐसा नहीं पाया गया, जहां से औद्योगिक उत्प्रवाह जमीन के अन्तर्गत निस्तारित होता हो। उद्योग परिसर के अन्दर किसी भी प्रकार का प्रत्यक्ष/परोक्ष रूप से अशुद्धिकृत उत्प्रवाह की निकासी उद्योग परिसर के अन्दर व बाहर निपगलती हुई दृष्टिगत नहीं हुई।

उपरोक्त आरख्या आपके अवलोकनार्थ एवं अगिम आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर पेषित।


(वाई0 के0 दीक्षित)
वैज्ञानिक सहायक


(मनोज कुमार)
क्षेत्रीय अधिकारी(प0)

मुख्य पर्यावरण अधिकारी, वृत्त-4।



TEST REPORT: WASTE WATER LABORATORY



S.No.
Dt. of compilation of test report 5/12/19

Certificate No. TC-3579

Dt./period of testing 28/11/19 - 4/12/19

- इन्डस्ट्री/एस.टी.पी. का नाम एवं पता / Name and Address of Industry/S.T.P. B-19, Sri Nathji Chemicals, Industrial Area, Faridkot, Punjab
- नमूने का प्रकार (ग्रैब/कम्पोजिट/इन्टिग्रेटेड)/Type of Sample (Grab/Composite/Integrated) Grab
- नमूने एकत्र करने वाले व्यक्ति का विवरण/Sample Collected by Manoj Kumar, V.K. Dikshit SA
- एकत्रित नमूने का रंग एवं गंध/Colour & Odour Colourless
- एकत्रित नमूने की मात्रा एवं पैकिंग/Quantity & Packing (Plastic Jerican/Any Other) 25 Ltr.
- नमूने एकत्रण की तिथि/Date of Sample Collection 28.11.19
- विरलेषण हेतु आवेदनकर्ता/Analysis Indented by RD Faridkot
- प्रयोगशाला में नमूना प्राप्ति की तिथि/Date of Sample receipt in Laboratory 28.11.19
- विरलेषण विधि/method of analysis APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, IS 3025(Part-44): For BOD

क्र. सं. / S.N o.	पैरामीटर / Parameter	इकाई /Unit	Results नमूने का कोड नं./ एकत्रण स्थल Code No./Sampling Point <u>UPPCL/UPW/839ASB/19</u> <u>Distt of F.T.P</u>	Detection Range
1	पी.एच./pH, 4500 H ⁺ B Electrometric Method			02-12
2	सस्पेंडेड सॉलिड/Suspended Solids, 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105°C	मिग्रा./ली. / mg/l	7.56	
3	डिजॉल्वेड सॉलिड/Dissolved Solids, 2540 C Total Dissolved Solids dried at 180 °C	मिग्रा./ली. / mg/l	17.0	10-20000 mg/l
4	टोटल सॉलिड/Total Solids, 2540 B Total Solids dried at 103-105 °C	मिग्रा./ली. / mg/l	1	10- 50000 mg/l
5	बी.ओ.डी./BOD, 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio chemical Oxygen Demand	मिग्रा./ली. / mg/l	580.0	10-50000 mg/l
6	सी.ओ.डी./COD, S220 B Open Reflux Method	मिग्रा./ली. / mg/l	6.6	1.0- 50000 mg/l
7	सल्फेट/Sulphate as SO ₄ ⁻² , 4500 -SO ₄ ⁻² E Turbidimetric Method	मिग्रा./ली. / mg/l	25.6	5.0-100000 mg/l
8	फॉस्फेट-पी./Phosphate as P, 4500 P D Stannous Chloride Method	मिग्रा./ली. / mg/l		01-1000 mg/l
9	अमोनिया/Ammonia, 4500 NH ₃ -F Phenate Method	मिग्रा./ली. / mg/l		0.03-100 mg/l
10	नाइट्रेट/Nitrate, 4500- NO ₃ ⁻ -B, Ultraviolet Spectrophotometric Method	मिग्रा./ली. / mg/l		0.1-50 mg/l
11	सोडियम/Sodium Na, 3500-Na B Flame Emission Photometric Method	मिग्रा./ली. / mg/l		0.05-100 mg/l
12	पोटेशियम/Potassium K, 3500-K B Flame Emission Photometric Method	मिग्रा./ली. / mg/l		1.0- 200mg/l
13	क्लोराइड/Chloride as Cl ⁻ , 4500- Cl ⁻ B Argentometric Method	मिग्रा./ली. / mg/l		1.0- 100mg/l
14	फ्लोराइड/Fluoride as F ⁻ , 4500- F ⁻ D SPADNS Method	मिग्रा./ली. / mg/l		1.0-5000mg/l
15	हेक्सावैलेंट क्रोमियम/Hexavalent Chromium (Cr ⁺⁶), 3500-Cr B Colorimetric Method	मिग्रा./ली. / mg/l		0.1-100mg/l
16	टोटल क्रोमियम/Total Chromium (T.Cr), 3111-B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		0.1-1000mg/l
17	कॉपर/Copper (Cu), 3111- B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		0.01-1000mg/l
18	कैडमियम /Cadmium (Cd), 3111-B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l	0.091	0.01-1000mg/l
19	लेड/Lead (Pb), 3111-B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		0.02-1000mg/l
20	आयरन/Iron (Fe), 3111-B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		0.05-1000mg/l
21	निकेल /Nickel (Ni), 3111-B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		0.02-1000mg/l
22	ज़िंक/Zinc (Zn), 3111-B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		0.01-1000mg/l

Reference: (1) General Standards for Discharge of Environmental Pollutants are as per Part -A : Effluents (Schedule - VI) The Environment (Protection) Rules, 1986 Source: <http://epcb.nic.in/GeneralStandards.pdf> ;
(2) Besides these standards, refer EPA standards for specific industry Source : epcb.nic.in/Industry_Specific_Standards.php

परीक्षणकर्ता के हस्ताक्षर/Analysed by MJ 5/12/19 Jyoti 5/12/19

अधिकृत हस्ताक्षरकर्ता/ Authorised Signatory [Signature]

डा. (डी.) पी. अवस्थी
मुख्य पर्यावरण अधिकारी
केन्द्रीय प्रयोगशाला
उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
एन.ए.सी. रोड, लखनऊ
Central Laboratory

Note: 1 The results in the Test Report relate only to the items tested: 2. The report shall not be reproduced, except in full, without the written permission of the laboratory. The test report pertains to the sample as received in Lab.

pertains to the sample as received in Lab.

लखनऊ

CENTRAL LABORATORY, U.P. POLLUTION CONTROL BOARD

CENTRAL LABORATORY, U.P. POLLUTION CONTROL BOARD

T.C.-12 V, Vibhuti Khand, Gomti Nagar, Lucknow-226010

Phone: 0522-2720832, 2720480

TEST REPORT: WASTE WATER LABORATORY



Certificate No. TC-3579

S.No.

Dt. of compilation of test report 5/12/19

Dt./period of testing 28/11/19 - 4/12/19

1. इन्डस्ट्री/एस.टी.पी. का नाम एवं पता / Name and Address of Industry/S, T.P. M/s. Sri Nathaji Chemicals
2. नमूने का प्रकार (घैब/कम्पोजिट/इन्टिग्रेटेड)/Type of Sample (Grab/Composite/Integrated) Grab
3. नमूने एकत्र करने वाले व्यक्ति का विवरण/Sample Collected by M. Manoj Kumar, R.D., V.K. Dikshit SA
4. एकत्रित नमूने का रंग एवं गंध/Colour & Odour : Colourless & Odourless
5. एकत्रित नमूने की मात्रा एवं पैकिंग/Quantity & Packing (Plastic Jerican/Any Other) 2 Lt
6. नमूने एकत्रण की तिथि/Date of Sample Collection: 27-11-19
7. विश्लेषण हेतु आवेदनकर्ता/Analysis indented by : R.D. Manoj Kumar
8. प्रयोगशाला में नमूना प्राप्त की तिथि/Date of Sample receipt in Laboratory : 28/11/19
9. विश्लेषण विधि/method of analysis APIHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, IS 3025(Part-44) : For BOD

क्रम सं. / S.No.	पैरामीटर / Parameter	इकाई / Unit	Results	
			नमूने का कोड नं./ एकत्रण स्थल Code No./Sampling Point	Detection Range
			U.P. 12 V, VIBHUTI KHAND, GOMTI NAGAR, LUCKNOW-226010	Boring Well
1	पी. एच./pH, 4500 H ⁺ B Electrometric Method		7.59	02-12
2	सस्पेंडेड सॉलिड/Suspended Solids, 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105°C	मिग्रा./ली. / mg/l	4.6	10-20000 mg/l
3	डिसॉल्वेड सॉलिड/Dissolved Solids, 2540 C Total Dissolved Solids dried at 180 °C	मिग्रा./ली. / mg/l	/	10- 50000 mg/l
4	टोटल सॉलिड/Total Solids, 2540 B Total Solids dried at 103-105 °C	मिग्रा./ली. / mg/l	1667.2	10-50000 mg/l
5	बी.ओ.डी./BOD, 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio chemical Oxygen Demand	मिग्रा./ली. / mg/l	< 1.0	1.0 -50000 mg/l
6	सी.ओ.डी./COD, 5220 B Open Reflux Method	मिग्रा./ली. / mg/l	< 5.0	5.0 -100000 mg/l
7	सल्फेट/Sulphate as SO ₄ ²⁻ , 4500 -SO ₄ ²⁻ E Turbidimetric Method	मिग्रा./ली. / mg/l		0.03-100 mg/l
8	फॉस्फेट-पी/Phosphate as P, 4500 P D Stannous Chloride Method	मिग्रा./ली. / mg/l		0.1-50 mg/l
9	अमोनिया/Ammonia, 4500 NH ₃ -P Phenate Method	मिग्रा./ली. / mg/l		0.05-100 mg/l
10	नाइट्रेट/Nitrate, 4500- NO ₃ ⁻ B, Ultraviolet Spectrophotometric Method	मिग्रा./ली. / mg/l		1.0- 200mg/l
11	सोडियम/Sodium Na, 3500-Na B Flame Emission Photometric Method	मिग्रा./ली. / mg/l		1.0- 100µg/l
12	पोटेशियम/Potassium K, 3500-K B Flame Emission Photometric Method	मिग्रा./ली. / mg/l		1.0-5000mg/l
13	क्लोराइड/Chloride as Cl ⁻ , 4500- Cl ⁻ B Argentometric Method	मिग्रा./ली. / mg/l		0.1-100 mg/l
14	फ्लोराइड/Fluoride as F ⁻ , 4500- F ⁻ D SPADNS Method	मिग्रा./ली. / mg/l		0.1-100mg/l
15	हेक्सावैलेंट क्रोमियम/Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺), 3500-Cr B Colorimetric Method	मिग्रा./ली. / mg/l		0.1-1000mg/l
16	टोटल क्रोमियम/Total Chromium (T.Cr), 3111-B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		0.01-1000mg/l
17	कॉपर/Copper (Cu), 3111- B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		0.01-1000mg/l
18	कैडमियम /Cadmium (Cd), 3111-B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		0.02-1000mg/l
19	लेड/Lead (Pb), 3111-B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		0.05-1000mg/l
20	आयरन/Iron (Fe), 3111-B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		0.02-1000mg/l
21	निकेल /Nickel (Ni), 3111-B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		0.01-1000mg/l
22	ज़िंक/Zinc (Zn), 3111-B Atomic Absorption Spectrometry (Direct Air-Ac Flame Method)	मिग्रा./ली. / mg/l		

Reference: (1) General Standards for Discharge of Environmental Pollutants are as per Part -A : Effluents (Schedule - VI) The Environment (Protection) Rules, 1986 Source: <http://cepb.nic.in/GeneralStandards.pdf>;

(2) Besides these standards, refer EPA standards for specific industry Source : cepb.nic.in/Industry_Specific_Standards.php

परीक्षणकर्ता के हस्ताक्षर / Analysed by M. Manoj Kumar 5/12/19

अधिकृत हस्ताक्षरकर्ता / Authorised Signatory [Signature]

डा. वी. वी. अवस्थी
मुख्य पर्यावरण अधिकारी
Central Laboratory
विभाग, लखनऊ



U.P. Pollution Control Board

CONSENT ORDER

Ref No. -
36222/UPPCB/Firozabad(UPPCBRO)/CTO/air/FIROZABAD/2018

Dated : 17/11/2018

To ,

Shri SUDHIR KUMAR
M/s SHRI NATH JI CHEMICALS
B-19. INDUSTRIAL ESTATE, SHIKOHABAD, FIROZABAD, FIROZABAD,
FIROZABAD

Sub : Consent under section 21/22 of the Air (Prevention and control of Pollution) Act, 1981 (as amended)
to M/s. SHRI NATH JI CHEMICALS

Reference Application No. 3379147

Dated : 17/11/2018

1. With reference to the application for consent for emission of air pollutants from the plant of M/s SHRI NATH JI CHEMICALS. under Air Act 1981. It is being authorized for said emissions, as per the standards, in environment, by the Board as per enclosed conditions .
 2. This consent is valid for the period from 17/11/2018 to 31/12/2019 .
 3. In spite of the conditions and provisions mentioned in this consent order UP Pollution Control Board reserves its right and powers to reconsider/amend any or all conditions under section 21 (6) of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 as amended.
- This consent is being issued with the permission of competent authority .

For and on behalf of U.P. Pollution Control Board

DR. B. B. AWASTHI

(Dr. B.B. Awasthi)

Chief Environment Officer

Circle-4

Enclosed : As above
(condition of consent):

Copy to: Regional Officer, U.P. Pollution Control Board, Firozabad.

DR. B. B. AWASTHI

(Dr. B.B. Awasthi)

Chief Environment Officer

Circle-4

U.P. Pollution Control Board

Dated : 17/11/2018

CONDITIONS OF CONSENT

1. This consent is valid only for the approved production capacity of Cadmium sulfide - 90 KG/Day.
- 2(a). The maximum rate of emission of flue gas should not be more than the emission norms for the stacks.

Air Pollution Source Details					
S.No	Air Pollution Source	Type of Fuel	Stack No.	Parameters	Height
1	DG Set(5.0 KVA)	HSD	1	Particulate Matter	1.5 Meter

- 2(b). The emissions by various stacks into the environment should be as per the norms of the Board .

Emission Quality Details Detail			
S.No	Stack No	Parameter	Standard
1	1	Particulate Matter	As per Board Norms

3. Quantity of other pollutants should also be as per the norms prescribed by the Board/MOEF & CC/or otherwise mandatory .
4. The equipment for air pollution control system and monitoring ,as proposed by the industry and approved by the Board should be installed in their premises itself .
5. The modification or installation in the existing pollution control equipments should be done only by prior approval of Board .
6. The operation of air pollution control system and maintenance be done in such a way that the quantity of pollutants should be in accordance with the standards prescribed by the Board/MoEF & CC/or otherwise mandatory .
7. Unit should do provisions for fugitive emissions chimney/stack as per the norms of the Board/MOEF & CC/or otherwise mandatory .
8. The unit should submit the stack emissions monitoring report within one month from issuance of consent order along with the point wise compliance report of the consent order . Further quarterly monitoring report should be submitted .

Specific Conditions:

- 1.To captive power generation the D.G. set 5.0 KVA shall covered with canopy enclosure having proper height of exhaust pipe.
2. Industry shall abide by orders / directions issued by Hon'ble Supreme Court Hon'ble High Court, Hon'ble National Green Tribunal, Central Pollution Control Board and U.P Pollution Control Board for protection and safe guard of environment from time to time.
3. Industry shall comply with various provisions of Air (Prevention and Control of Pollution) Act 1981 as amended, Water (Prevention and Control of Pollution) Act 1974 as amended and all other applicable rules notified under E.P. Act 1986.
4. The unit shall submit the audited balance sheet for the current year and the details of fees deposited during last three years within a month.
5. The unit shall obtain prior consent in the event of any addition or alteration of present air pollution generation source such as boiler, D.G. set and other sources.

Issued with the permission of competent authority .

For and on behalf of U.P. Pollution Control Board .

BRJ BIHARI
AWASTHI

Digitally signed by BRJ BIHARI
AWASTHI
Date: 2018.11.17 17:44:45 +05'30'

(Dr. B.B. Awasthi)

Chief Environment Officer

Circle-4

U.P. Pollution Control Board

CONSENT ORDER

Ref No. -
36220/UPPCB/Firozabad(UPPCBRO)/CTO/water
/FIROZABAD/2018

Dated : 17/11/2018

To ,

Shri SUDHIR KUMAR
M/s SHRI NATH JI CHEMICALS
B-19. INDUSTRIAL ESTATE, SHIKOHABAD, FIROZABAD, FIROZABAD,
FIROZABAD

Sub : Consent under Section 25/26 of The Water (Prevention and control of Pollution) Act, 1974
(as amended) for discharge of effluent to M/s. SHRI NATH JI CHEMICALS

Reference Application No :3379107

Dated :17/11/2018

1. For disposal of effluent into water body or drain or land under The Water (Prevention and control of Pollution) Act, 1974 as amended (here in after referred as the act) M/s. SHRI NATH JI CHEMICALS is hereby authorized by the board for discharge of their industrial effluent generated through ETP for irrigation/river through drain and disposal of domestic effluent through septic tank/soak pit subject to general and special conditions mentioned in the annexure ,in refrence to their foresaid application .
2. This consent is valid for the period from 17/11/2018 to 31/12/2019 .
3. In spite of the conditions and provisions mentioned in this consent order UP Pollution Control Board reserves its right and powers to reconsider/amend any or all conditions under section 27(2) of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 as amended .

This consent is being issued with the permission of competent authority .

For and on behalf of U.P. Pollution Control Board

BRIJ BIHARI
AWASTHI

Digitally signed by BRIJ BIHARI
AWASTHI
Date: 2018.11.17 11:44:53 +05'30'

(Dr. B.B. Awasthi)

Chief Environment Officer

Circle-4

Enclosed : As above

(condition of consent):

Copy to: Regional Officer, U.P. Pollution Control Board, Firozabad.

BRIJ BIHARI
AWASTHI

Digitally signed by BRIJ BIHARI
AWASTHI
Date: 2018.11.17 11:45:15 +05'30'

(Dr. B.B. Awasthi)

Chief Environment Officer

Circle-4

U.P. POLLUTION CONTROL BOARD, LUCKNOW

Annexure to Consent issued to M/s.SHRI NATH JI CHEMICALS vide

Consent Order No. 3379107/ Water

Dated : 17/11/2018

CONDITIONS OF CONSENT

1. This consent is valid only for the approved production capacity of Cadmium sulfide - 90 KG/Day.
2. The quantity of maximum daily effluent discharge should not be more than the following :

Effluent-Discharge Details			
S.No	Kind of Effluent	Maximum daily discharge,KL/day	Treatment facility and discharge point
1	Domestic	2.0 KLD	Septic Tank
2	Industrial	8.0 KLD	ETP

3. Arrangement should be made for collection of water used in process and domestic effluent separately in closed water supply system. The treated domestic and industrial effluent if discharged outside the premises, if meets at the end of final discharge point, arrangement should be made for measurement of effluent and for collecting its sample. Except the effluent informed in the application for consent no other effluent should enter in the said arrangements for collection of effluent. It should also be ensured that domestic effluent should not be discharged in storm water drain .
- 4 a. The domestic effluent should be treated in treatment plant so that the should be in conformity with the following norms dated treated effluent .

Domestic Effluent		
S.No	Parameter	Standard

- 4 b. The industrial effluent should be treated in treatment plant so that the treated effluent should be in conformity with the following norms. .

Industrial Effluent		
S.No	Parameter	Standard

5. Effluent generated in all the processes, bleed water, cooling effluent and the effluent generated from washing of floor and equipments etc should be treated before its disposal with treated industrial effluent so that it should be according to the norms prescribed under The Environment (Protection) Act,1986 or otherwise mandatory .
6. The other pollutant for which norms have not been prescribed, the same should not be more than the norms prescribed for the water used in manufacturing process of the industry .
7. The method for collecting industrial and domestic effluent and its analysis should be as per legal Indian standards and its subsequent amendments/standards prescribed under The Environment (Protection) Act, 1986.
8. The treated domestic and industrial effluent be mixed (as per the provisions of Condition No. 2) and disposed of on one disposal point. This common effluent disposal point should have arrangement for flow meter/V Notch for measuring effluent and its log book be maintained .

Specific Conditions:

1. The unit shall maintain strict supervision upon fluctuations in operating parameters with respect to each treatment unit of the E.T.P.
2. The E.T.P. unit operation line up strengthening is to be maintained.
3. The industry provide treated effluent storage tank with 15 days holding capacity shall be connected to E.T.P. unit operations & integrated with terminal treatment stage.
4. The solid waste generated from the industry should be disposed in such a manner that it does not pollute ground water, river or any other surface water body source.
5. The ETP installed in the factory should be maintained and operated in such a manner that treated effluent always conforms to the standard laid down by the Board.
6. The ground water samples of the hand pumps near the industry should be got tested on a quarterly basis and the report of the same should be submitted to the Board.
7. The industry will have to ensure permission from the CGWA before ground water extraction and it will be the responsibility of the industry to comply with the various conditions of the permission taken.
8. The unit shall deploy self monitoring task force to strictly observe & monitor treated effluent discharge restriction on surface water body located in its proximity.
9. The unit shall also explore treated effluent Re-cycle. This step shall in turn reduce hydraulic loading of effluent discharge as well as shall eliminate extraneous treated effluent discharge possibility elsewhere.
10. Industry shall abide by orders / directions issued by Hon'ble Supreme Court Hon'ble High Court, Hon'ble National Green Tribunal, Central Pollution Control Board and U.P Pollution Control Board for protection and safe guard of environment from time to time.
11. Industry shall comply with various provisions of Air (Prevention and Control of Pollution) Act 1981 as amended, Water (Prevention and Control of Pollution) Act 1974 as amended and all other applicable rules notified under E.P. Act 1986.
12. The unit shall submit the audited balance sheet for the current year and the details of fees deposited during last three years within a month.
13. The unit shall obtain prior consent in the event of any addition or alteration of existing effluent treatment or discharge mode or any addition or alteration of new emission generation sources such as - Boiler/Furnace/Heaters/D.G. sets in accordance with section 25/26 of Water Act 1974 & section-21/22 of Air Act 1981 (as amended respectively)

Issued with the permission of competent authority .

For and on behalf of U.P. Pollution Control Board .

BRJ BIHARI
AWASTHI

Digitally signed by BRJ BIHARI
AWASTHI
DN: cn=BRJ BIHARI, o=U.P. Pollution Control Board, email=brjbihari@uppcb.gov.in

(Dr. B.B. Awasthi)

Chief Environment Officer

Circle-4

Syedaw

सर्वोच्च प्राथमिकता / महत्वपूर्ण

कार्यालय जिलाधिकारी फिरोजाबाद।

संख्या S072/शिका0 सहा0

दिनांक: मई 09, 2019

क्षेत्रीय अधिकारी,
उ0प्र0 प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,
फिरोजाबाद।

नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल, प्रिन्सिपल बेंच नई दिल्ली द्वारा प्रार्थना पत्र संख्या 237/2019 शमशुददीन बनाम् उ0प्र0 सरकार में पारित आदेश 16.04.2019 की प्रति उपलब्ध कराते हुए अनुपालन कराये जाने का उल्लेख किया गया है।

अतः नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल, प्रिन्सिपल बेंच नई दिल्ली द्वारा प्रार्थना पत्र संख्या 237/2019 शमशुददीन बनाम् उ0प्र0 सरकार में पारित आदेश 16.04.2019 की प्रति समस्त संलग्नकों के साथ प्रेषित करते हुए आपसे अपेक्षा की जाती है कि उक्त आदेश के अनुपालन में नियमानुसार कार्यवाही कराना सुनिश्चित करें।

संलग्नक: यथोक्त

श्री. म. ए. ए. / श्री. ए. ए. ए. / श्री. ए. ए. ए.

ASO/OE

Form a. pl.
immediately

(सेल्वा कुमारी जे0)
जिलाधिकारी,
फिरोजाबाद।

संख्या व दिनांक: यथोक्त

प्रतिलिपि: अपर जिलाधिकारी(वि/रा) फिरोजाबाद को आवश्यक कार्यवाही हेतु।

15/5/19

J.G.
दस्तावेजों की प्रतिलिपि एवं
संदर्भित पत्रों के साथ प्रेषित की जा रही हैं।
कार्यालय में कार्यवाही के लिए उपलब्ध हैं।
21/5/19
ASO

ASO
22/5/19
JE

जिलाधिकारी,
फिरोजाबाद।