



Regional Office

Madhya Pradesh Pollution Control Board

मध्यप्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

प्रश्न सं. [क. 482]

परिशिष्ट क्र. - 01
[20/3/2020]

विधानसभा तारांकित प्रश्न क्र. 482

निरीक्षण प्रतिवेदन

1. उद्योग का नाम एवं पता	-	मेसर्स सतना सीमेंट वर्क्स सतना तहसील रघुराजनगर जिला-सतना
2. निरीक्षण दिनांक	-	03.03.2020
3. निरीक्षणकर्ता	-	डॉ. राहुल द्विवेदी, बैज्ञानिक सुधांशु तिवारी, सहायक यंत्री
4. निरीक्षण के समय उपस्थित प्रतिनिधि	-	श्री सिन्हा, मैनेजर पर्यावरण
5. निरीक्षण का प्रयोजन	-	विधानसभा तारांकित प्रश्न क्र. 482 के परिप्रेक्ष्य में।

निरीक्षण के बिन्दु :-

निरीक्षण दिनांक 03.03.2020 को क्षेत्रीय कार्यालय, सतना के श्री सुधांशु तिवारी, सहायक यंत्री एवं डॉ. राहुल द्विवेदी, वैज्ञानिक द्वारा किया गया। बिरला कापॉरेशन लिमिटेड की सीमेंट फैक्ट्री की खदान लगभग 3-4 किलोमीटर दूरी पर है, जो नगर निगम सीमा में नहीं है। बैना स्कूल से लगभग 50 फिट की दूरी पर मेसर्स बिरला सीमेंट फैक्ट्री के सगमनियाँ खदान की बायो बाउण्ड्री के रूप में अर्थन बण्ड (मेढ) लगभग 10-12 फिट ऊँची बनायी गयी है। तथा माइंस की वर्किंग पिट लगभग 350-400 फिट की दूरी पर स्थित है। वर्तमान में वायर फेंसिंग का कार्य प्रारंभ किया गया है। वर्तमान में आम जनता एवं मवेशियों के खतरे एवं प्रदूषण संबंधी कोई परिस्थिति निर्मित नहीं पायी गयी है। खदानों में वाहनों के आवागमन तथा खदान संचालन दौरान उत्पन्न धूल कणों के प्रदूषण की रोकथाम हेतु जल छिड़काव एवं प्रदूषण नियंत्रण व्यवस्था स्थापित है तथा वायु गुणवत्ता मानकों के अनुरूप है, जानकारी परिशिष्ट-1 अनुसार है। खदानों में सुरक्षा व्यवस्था हेतु सुरक्षा गार्ड की निगरानी के साथ मिट्टी के 10-12 फिट ऊँचे बण्ड बनाये गये हैं। खनन क्षेत्र से 50 फीट की दूरी में कोई अस्पताल नहीं है।

अतः इस कारण जन-जीवन प्रभावित होने जैसी स्थिति नहीं है। निरीक्षण दौरान पाया गया कि यह क्षेत्र आमजन एवं मवेशियों के लिये प्रतिबंधित है इसके अतिरिक्त वायर फेंसिंग भी की जा रही है एवं वायु प्रदूषण नियंत्रण हेतु जल छिड़काव व्यवस्था संचालित थी। निरीक्षण दिवस की वायु गुणवत्ता निर्धारित मानकों के अनुरूप पाई गई, जानकारी परिशिष्ट 2 अनुसार है। खदान में खनन कार्य हेतु प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय बेंच बनाये गये हैं जिसमें प्रथम बेंच 3 मीटर द्वितीय बेंच 07 मीटर एवं तृतीय



Regional Office
Madhya Pradesh Pollution Control Board
मध्यप्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

बेंच 5 मीटर हैं। खदान की औसतन गहराई 10-15 मीटर है। खदान क्षेत्र की रोडो पर धूल उत्सर्जन को रोकने के लिए नियमित जल छिड़काव की व्यवस्था की गई है। साथ ही साथ माइंस क्षेत्र में स्थापित स्टोन क्रेशर में धूल उत्सर्जन हेतु वॉटर स्पिंकलर एवं डस्ट बैग लगाये गये हैं। खदान से फैक्ट्री तक ग्राइम स्टोन ले जाने के लिए कन्वेयर बेल्ट का उपयोग किया जाता है। वर्तमान में खदान से किसी भी प्रकार की प्रदूषण की समस्या निरीक्षण के दौरान नहीं पायी गयी।

डॉ. राहुल द्विवेदी

वैज्ञानिक

म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,

सतना (म.प्र.)

(श्री सुधांशु तिवारी)

सहायक यंत्री

म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,

सतना (म.प्र.)



Regional Office
Madhya Pradesh Pollution Control Board
मध्यप्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

Name of Industry:- M/s Sagmaniya Mines, Vill - Naina, The - Raghurajnagar, Dist-Satna (M.P.).

Date of Sampling - 03/03/2020

Date Of Analysis - 03/03/2020

Monitoring Done by - S.K. Mishra (Chemist), Vinod Kumar Tiwari (L. At)

Analysis Done by - S.K. Mishra (Chemist)

1. stack MONITORING RESULT

Stack No. 1. 2.

	Characteristics	Unit	Result-1	Result-2	Result-3	Result-4
2.	Particulate Matter 10	nm/m ³	-	-	-	-
3.	Sulfur-di Oxide	µg/m ³	-	-	-	-
4.	Nitrogen Oxide	µg/m ³	-	-	-	-

2. AMBIENT AIR MONITORING RESULT

Station No. 1. Sagmaniya Lime Stone mines (Lat: 24.6303, Long: 80.8859)

S.No.	Characteristics	Unit	Result-1	Result-2	Result-3	Result-4
1.	Particulate Matter 2.5	µg/m ³	-	-	-	-
2.	Particulate Matter 10	µg/m ³	88.00	-	-	-
3.	Sulfur-di Oxide	µg/m ³	-	-	-	-
4.	Nitrogen Oxide	µg/m ³	-	-	-	-


1. □ - Indicates that value exceed the permissible limits.


2. Compared with M.P.P.C.B. Standard.


3. Comments :- a. Weather was clear and cloudy during monitoring.

b. During Monitoring ambient temperature was 25 ° c

c. Wind Direction S-W, N-E.


Chemist


Jr. Scientist


scientist
M.P.P.C.B. Satna