



क्षेत्रीय कार्यालय
उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
चतुर्थ तल, बी-ब्लाक, पिकप भवन, विभूति खण्ड, गोमती नगर, लखनऊ।
ई-मेल : rolucknow@uppcb.in

216

पत्र संख्या : 754/रिट याचिका-142/2024 दिनांक : 16/08/24

To,

The Registrar General,
Principal Bench,
Hon'ble National Green Tribunal,
Copernics Marg, New Delhi-110001

Sub:- Regarding Supplementary Report on behalf of Respondent No.3, Uttar Pradesh Pollution Control Board in the matter of O.A. No. 424/2023 Sunil Kumar Ramhet Versus State of UP & Ors order dated 05.08.2024 passed by the Hon'ble Tribunal.

Sir,

In compliance to the order dated 05.08.2024 passed by this Hon'ble National Green Tribunal in O.A. No. 424/2023 Sunil Kumar Ramhet Versus State of UP & Ors., the Supplementary Report on behalf of Respondent no-3, Uttar Pradesh Pollution Control Board, Lucknow is hereby attached with a request to put up before Hon'ble National Green Tribunal for kind perusal and consideration.

Enclosure: As above

Your's Sincerely,

(Dr. Umesh Chandra Shukla)

Regional Officer,
Uttar Pradesh Pollution Control Board,
Lucknow

Copy to:

1. Chief Environment Officer (Circle-5), Uttar Pradesh Pollution Control Board, Lucknow
2. Chief Law Officer (Incharge), Uttar Pradesh Pollution Control Board, Lucknow
3. Shri Arvind Kumar, Advocate for UPPCB.

Regional Officer,
Uttar Pradesh Pollution Control Board,
Lucknow

BEFORE THE HON'BLE NATIONAL GREEN TRIBUNAL,
PRINCIPAL BENCH, NEW DELHI

Original Application No. 424 of 2023

IN THE MATTER OF:

Sunil Kumar Ramhet

.....Applicant

Versus

State of U.P. & Ors.

.....Respondent(s)

SUPPLEMENTARY REPORT ON BEHALF OF RESPONDENT NO.-3, UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD, IN COMPLIANCE TO THE ORDER DATED 05.08.2024, Uploaded On 13.08.2024 PASSED BY THE HON'BLE TRIBUNAL.

- 1- That in the present matter this Hon'ble Tribunal vide its order dated 05.08.2024 has passed the following directions;

.....

 3. So far as the compliance with the environmental norms on the part respondent 4 is concerned, the stand of respondent 4 is that it is now complying with all condition for consent etc., However, there is no verification\confirmation of UPPCB. Sh. Arvind Kumar Learned Counsel appearing for UPPCB prays for and allowed ten days time to file a supplementary Report verifying the facts whether proponent is presently complying with environmental laws/norms and conditions of consent etc., 4. List for further consideration on 21.08.2024.
- 2- That in compliance to the order dated 05.08.2024 Unit in question was inspected by the authorized officials of Regional Office, UPPCB, Lucknow on 14.08.2024. During inspection the unit was found complying with the conditions of the Consent to Operate (CTO).
- 3- That the unit has installed wind breaking wall at bagasse area near Sitapur-Shahjahanpur highway to control the fugitive emission from rice husk. The unit has also installed automatic water sprinkler at boiler area, ash storage area and bagasse area to control the emission and dust suppression. The above-mentioned emission control/dust suppression system was found operational during inspection dated 14.08.2024. The

copy of inspection report dated 14.08.2024 with photograph is hereby annexed as **Anexure-1** to this supplementary report.

4- That during inspection dated 14.08.2024 sample of the treated effluent from outlet of ETP was collected, analysis report is awaited and likely to take at least 05 days time. It is to further submitted that UPPCB has previously inspected the unit on 09.07.2024 and sample of the treated effluent was collected. As per the analysis report dated 19.07.2024 the parameters were found complying with the norms. The copy of the analysis report dated 19.07.2024 is hereby annexed as **Anexure-2** to this supplementary report.

5- That the unit has installed Online Continuous Emission Monitoring System (OCEMS) at the stack of boilers for self assessment with regard to the emission discharged from the stack. The OCEMS is connected to the server of UPPCB. As per the data of OCEMS for the month of July 2024, the parameter w.r.t. Particulate Matter (PM₁₀) found complying with the norms. The copy of the data sheet of OCEMS for the month July-2024 is hereby annexed as **Anexure-3** to this supplementary report.

Therefore, the supplementary report on behalf of Uttar Pradesh Pollution Control Board, is being filed for the kind perusal and consideration of this Hon'ble Tribunal.

Yours' Sincerely



(Dr U.C. Shukla)
Regional Officer
UPPCB Lucknow



क्षेत्रीय कार्यालय
Regional Office

Annexure-01

सन्दर्भ सं० 744 / स.सं.सं. - 156 D / 24
Ref. No. सेवा में

दिनांक

Dated : 14.8.24

मुख्य पर्या० अधिकारी वृत्त-5,
उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,
लखनऊ।

विषय: मै० जे०बी०दारूका पेपर्स लि०, अडवानिया ग्रांट, शाहजहाँपुर रोड, सीतापुर के सम्बन्ध में

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषय का संदर्भ ग्रहण करने का कष्ट करे। उक्त प्रकरण मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा नई दिल्ली में योजित (ओ०ए० संख्या 424/2023) सुनील कुमार रामहेत बनाम स्टेट आफ यू०पी० में पारित आदेश दिनांक 05/08/2024 के प्रमुख सुसंगत अंश निम्नवत है:-

.....3. So far as the compliance with the environmental norms on the part respondent 4 is concerned, the stand of respondent 4 is that it is now complying with all condition for consent etc., However, there is no verification\confirmation of UPPCB. Sh. Arvind Kumar Learned Counsel appearing for UPPCB prays for and allowed ten days time to file a supplementary Report verifying the facts whether proponent is presently complying with environmental laws/norms and conditions of consent etc., 4. List for further consideration on 21.08.2024.....

उक्त के अनुपालन में इस कार्यालय के प्राधिकृत अधिकारियों द्वारा निरीक्षण दिनांक 09/07/2024 एवं 14/08/2024 को किया गया। निरीक्षण के समय इकाई प्रतिनिधि के रूप में श्री सुरेश अग्रवाल (पार्टनर) उपस्थित थे। विस्तृत आख्या संलग्न कर आपके अवलोकनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर प्रेषित है।

संलग्नक:-यथोपरि।

भवदीय,

(डा० उमेश चन्द्र शुक्ला)
क्षेत्रीय अधिकारी

क्षेत्रीय कार्यालय
उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
लखनऊ

मै० जे०बी०दारूका पेपर्स लि०, अडवानिया ग्रांट, शाहजहाँपुर रोड, सीतापुर के सम्बन्ध में निरीक्षण आख्या:-

उपरोक्त विषयक मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में योजित (ओ०ए० संख्या 424/2023) सुनील कुमार रामहेत बनाम स्टेट आफ यू०पी० में पारित आदेश दिनांक 05/08/2024 के अनुपालन में इकाई का निरीक्षण अधोहस्ताक्षरकर्ताओं द्वारा दिनांक 09/07/24 एवं 14/08/2024 को किया गया। निरीक्षण के समय इकाई संचालित पायी गयी, इकाई प्रतिनिधि के रूप में श्री सुरेश अग्रवाल (पार्टनर) उपस्थित थे। निरीक्षण आख्या निम्नवत है:-

अवगत कराना है कि मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा नई दिल्ली में योजित (ओ०ए० संख्या 424/2023) सुनील कुमार रामहेत बनाम स्टेट आफ यू०पी० में पारित आदेश दिनांक 05/08/2024 के प्रमुख सुसंगत अंश निम्नवत है:-

.....3. So far as the compliance with the environmental norms on the part respondent 4 is concerned, the stand of respondent 4 is that it is now complying with all condition for consent etc., However, there is no verification\confirmation of UPPCB. Sh. Arvind Kumar Learned Counsel appearing for UPPCB prays for and allowed ten days time to file a supplementary Report verifying the facts whether proponent is presently complying with environmental laws/norms and conditions of consent etc., 4. List for further consideration on 21.08.2024.....


1. मै० जे०बी० दारूका पेपर्स लि०, अडवानिया ग्रांट, शाहजहाँपुर रोड, सीतापुर द्वारा कच्चे माल के रूप में एग्रो वेस्ट (गन्ने की खोई एवं वेस्ट पेपर) का प्रयोग कर मीडिया काफ्ट पेपर औसतन 45 टन/दिन का उत्पादन किया जाता है। इकाई की मीडिया काफ्ट पेपर उत्पादन क्षमता 50 टन/दिन है।
2. उद्योग से जनित प्रदूषित उत्प्रवाह के शुद्धिकरण हेतु 1350 केएलडी क्षमता का ई०टी०पी० स्थापित है, जिसकी प्रमुख इकाईयाँ इक्वालाइजेशन टैंक, कैमिकल डोजिंग टैंक, प्राइमरी क्लेरीफायर, एयरेशन टैंक, सेकेंडरी क्लेरी फायर, स्लज थिकनर, सैण्ड फिल्टर, एक्टिवेटेड कार्बन फिल्टर एवं स्लज डाइंग बेड्स है। इकाई से जनित ब्लैक लिकर के निस्तारण हेतु कैमिकल रिकवरी प्लाण्ट (140 एगोपल्प टन/दिन) की स्थापना की गयी है। निरीक्षण के समय उद्योग में स्थापित ई०टी०पी० व कैमिकल रिकवरी प्लाण्ट संचालित पाया गया।
3. इकाई का पूर्व में निरीक्षण दिनांक 09/07/24 को किया गया था। निरीक्षण के दौरान इकाई में स्थापित ई०टी०पी० के आउटलेट से जनित शुद्धिकृत उत्प्रवाह का नमूना एकत्रित कर राज्य बोर्ड की केन्द्रीय प्रयोगशाला से विश्लेषित कराया गया था। विश्लेषण आख्यानुसार इंगित प्रचालक पी०एच०-8.13, एस०एस-42.0 मिग्रा०/ली०, बी०ओ०डी०-26.0 मिग्रा०/ली०, सी०ओ०डी०-190.0, मिग्रा ०/ली०, ऑयल एण्ड ग्रीस-7.8 मिग्रा०/ली० पायी गयी जोकि मानको के अनुरूप है। विश्लेषण आख्या की प्रति संलग्न है। अग्रेतर दिनांक 14/08/24 को भी इकाई का निरीक्षण कर ई०टी०पी० के आउटलेट से जनित शुद्धिकृत उत्प्रवाह का नमूना एकत्रित कर राज्य बोर्ड की केन्द्रीय प्रयोगशाला में विश्लेषण हेतु जमा कराया गया विश्लेषण आख्या अपेक्षित है।
4. उद्योग में स्थापित वायु प्रदूषणकारी श्रोत क्रमशः 10 टी०पी०एच० क्षमता का ब्वायलर व 08 टी०पी०एच० क्षमता का ब्वायलर स्थापित है, जिसमें वायु प्रदूषण नियंत्रण संयंत्र साइक्लोन डस्ट कलेक्टर के साथ क्रमशः लगभग 30 मी०, ऊँची चिमनी स्थापित की गयी है।
5. इकाई को राज्य बोर्ड के आनलाइन संदर्भ संख्या-UPPCB/Lucknow (UPPCBRO)/CTO/ both/ SITAPUR/2022 Date: 23/03/2023 के माध्यम से सहमति जल/वायु वर्ष-2024 तक एवं राज्य बोर्ड के आनलाइन संदर्भ संख्या-8362/UPPCB /Lucknow (UPPCBRO)/HWM/SITAPUR/2019 Dated-01/08/2019 के माध्यम से दिनांक 01/08/24 तक परिसंकटमय अपशिष्ट (हैजार्डस वेस्ट) निर्गत है। इकाई द्वारा अनापत्ति प्रमाण पत्र एवं सहमति शर्तों की अनुपालन आख्या प्रेषित की गयी है। निरीक्षण के दौरान इकाई सहमति शर्तों का अनुपालन करती हुयी पायी गयी।
6. निरीक्षण के दौरान बैगास एरिया के निकट सीतापुर-शाहजहाँपुर हाईवे के पास राइस हस्क के कणों के उत्सर्जन के नियंत्रण हेतु विन्ड ब्रेकिंग वाल स्थापित पायी गयी। इकाई परिसर में ब्वायलर एरिया, राख एकत्रण एरिया एवं बैगास एरिया पर आटोमेटिक वाटर स्प्रेकलर के माध्यम से छिड़काव किया जाता पाया

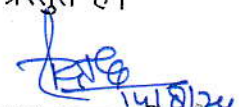
गया। निरीक्षण के दौरान बैगास पर त्रिपाल एवं प्लास्टिक शीट के माध्यम से बैगास को ढका पाया गया। निरीक्षण के दौरान लिए गये फोटोग्राफ संलग्न है।

7. इकाई में स्थापित ब्वायलर की चिमनी से जनित उत्सर्जन का भी अनुश्रवण राज्य बोर्ड द्वारा दिनांक 27/01/2024 को किया गया था, जिसमें प्रचालकों की मात्रा पार्टिकुलर मैटर 249.76 Mg/Nm³ पाया गया, जबकि बोर्ड द्वारा निर्धारित मानकों के अनुरूप है।
8. इकाई में स्थापित ब्वायलर की चिमनी से जनित उत्सर्जन के सतत मापन हेतु online continuous emission monitoring system (OCEMS) स्थापित पाया गया तथा ओसीईएमएस को सर्वर से कनेक्ट पाया गया।
9. इकाई के विरुद्ध पूर्व में पायी गयी कमियों के दृष्टिगत दिनांक 03/10/23 से दिनांक 24/12/23 तक कुल 83 दिन की अवधि हेतु रू० 30000/-प्रतिदिन की दर से रू० 2490,000/-की पर्यावरणीय क्षतिपूर्ति बोर्ड मुख्यालय के पत्र संख्या-एच 07646/सी-5/जल-37/2024 दिनांक 28/02/24 के माध्यम से अधिरोपित की गयी है जोकि वर्तमान में प्रभावी है।


निरीक्षण के दौरान दिनांक 09/07/24 एवं 14/08/24 को इकाई को जारी सहमति शर्तों का अनुपालन होता हुआ पाया गया।


उपरोक्त आख्या आपके अवलोकनार्थ एवं अग्रिम आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर प्रस्तुत है।


(अंकुर गौतम)
अनुश्रवण सहायक


(रज्जन प्रसाद त्रिपाठी)
वैज्ञानिक सहायक

पर्यावरण अभियंता/क्षेत्रीय अधिकारी/मुख्य पर्या० अधिकारी (वृत्त-5), महोदय


14.08.24
उठ

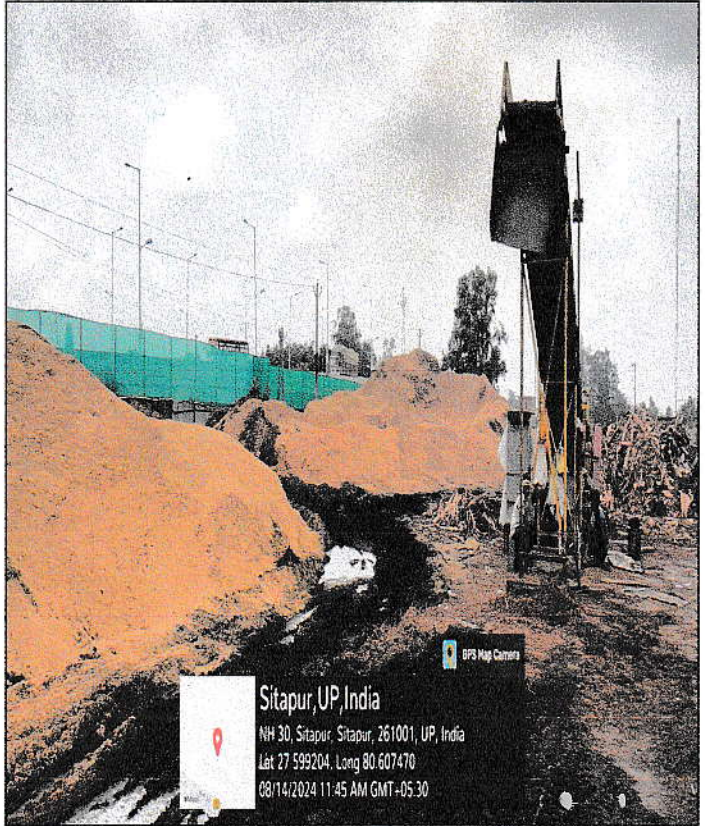

14/08/24


LEO-5 Sir

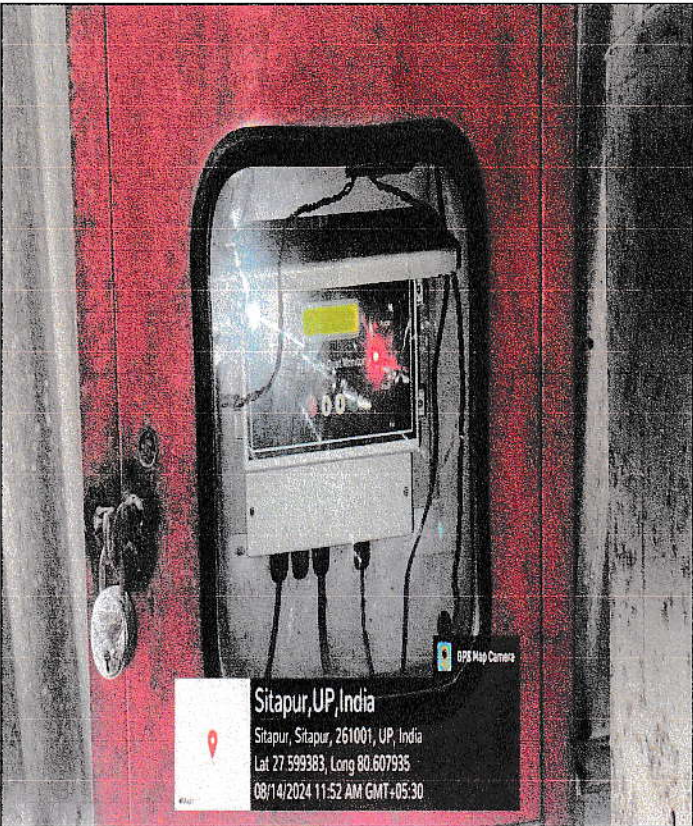
मै0 जे0बी0 दारुका पेपर्स लिमिटेड, औद्योगिक क्षेत्र, अडवानिया ग्रान्ट, शाहजहांपुर रोड, सीतापुर



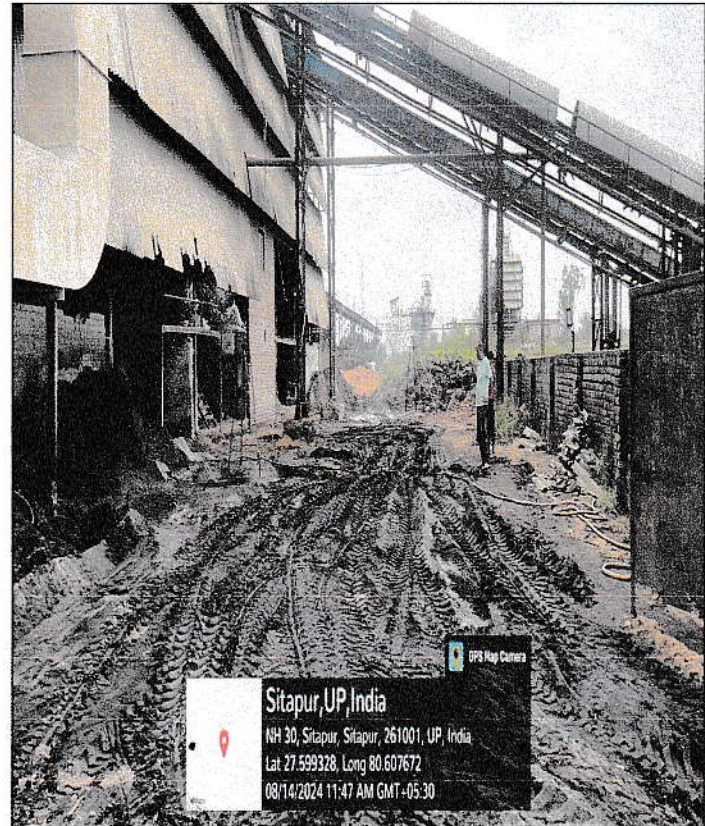
इकाई द्वारा बैगास को त्रिपाल द्वारा ढककर रखा जाता है।



विंड ब्रेकिंग वॉल



ब्यायलर पर स्थापित OCEMS



पानी का छिड़काव



CENTRAL LABORATORY
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD
 Building. No TC-12V Vibhuti Khand, Gomti Nagar, Lucknow-226010



TEST REPORT: WASTE WATER LABORATORY

Ref No: 27180769/Lucknow/2024

Date: 19/07/2024

- 1- Name of Industry: J B DARUKA PAPERS LIMITED, AI INDUSTRIAL AREA, ADVENIA GRANT SHAHJAHANPUR ROAD, SITAPUR 261001
- 2- Address of Industry: AI INDUSTRIAL AREA, ADVENIA GRANT SHAHJAHANPUR ROAD, SITAPUR 261001
- 3- District: Sitapur
- 4- Description about sampling point: Outlet of ETP
- 5- Type of Sample (Grab/Composite/Integrated): Grab
- 6- Sample Collected By: Ankur Gautam MA & R K Tiwari EE
- 7- Colour and Odour: - -
- 8- Quantity and Packing: 2 lit plastic jerrycan & 1 lit glass bottle
- 9- Date of Sample Collection: 09/07/2024
- 10- Analysis Indented by: RO Lucknow
- 11- Date of sample receipt in Lab: 10/07/2024

Parameter/Method Name	Unit	Results	Standard	Detection Range
pH, APHA 24th Ed. 4500B: 2023	-	8.13	7.0-8.5	02-12
*Oil Grease	mg/l	7.8	10	-
Suspended Solids, APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103- 105 °C 2023	mg/l	42.0	50	10-20000 mg/l
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	26.0	30	1.0 -50000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	190.0	250	5.0 -100000 mg/l

Reference- (1) General Standards for discharge of environmental pollutants are as part-A Effluent (Schedule-VI). The Environment (Protection) Rules, 1986 source: www.epcb.nic.in/GeneralStandards.pdf. Besides these standards, refer EPA standards for specific purpose

*Non-NABL Parameters.

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 laboratory; 3. The test report pertains to the sample as received in Lab.

Remark: NA

Analysed by-
[Dr Alka Singh (SA)]

Authorized by
SAMRENDRA SINGH
Samrendra Singh (ASO)

Digitally signed by
SAMRENDRA SINGH
Date: 2024.07.19 11:03:42
+05'30'

RAM
GOPAL
Chief Environmental Officer
Central Laboratory

Digitally signed
by RAM GOPAL
Date: 2024.07.19
11:04:02 +05'30'



Online Continuous Emission Monitoring System Report

Report Type: Single Industry Single Station Report

State: UP

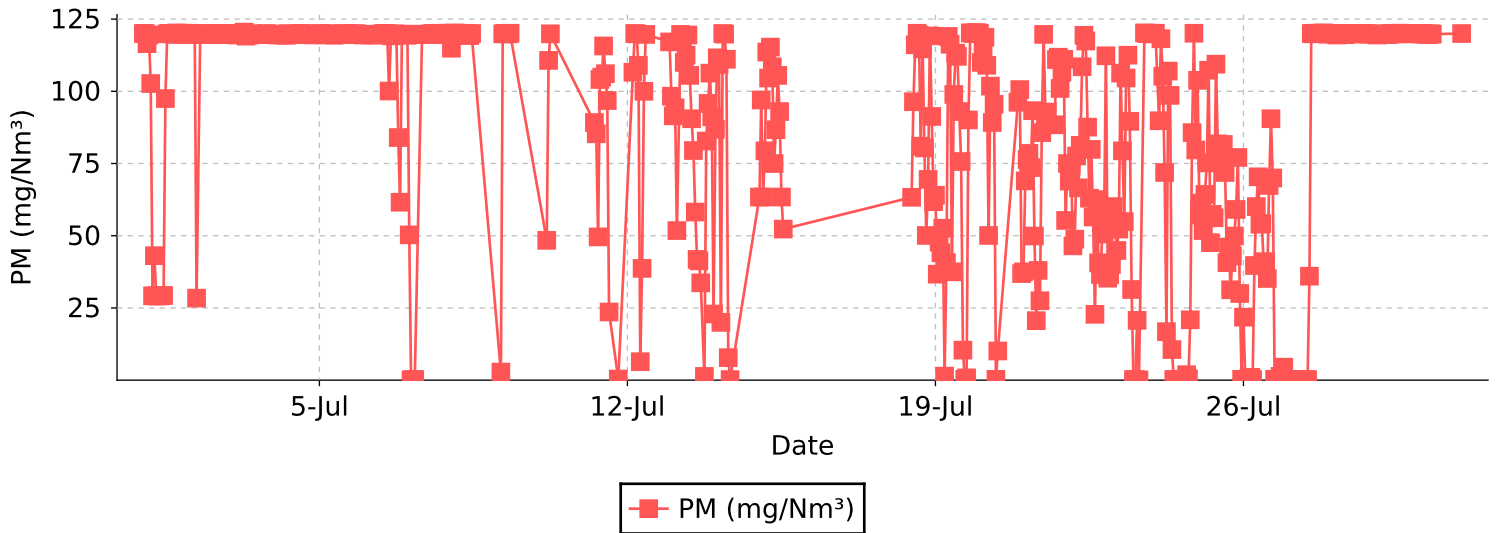
Category: Pulp and Paper

Industry	Address	Monitoring Station	Parameters	Period From	Period To	Averaging Interval	Aggregation
J.B. Daruka Papers Ltd	A-1, Industrial Area, Advenia Grant, Katili Police Chowki, Shahjahanpur Road, Sitapur HO-Sitapur	Stack_1_10 TPH Boiler	PM	01-Jul-2024 00:00	31-Jul-2024 23:59	hourly	Average/Mean

Alert Thresholds

Station	Parameter	Min	Max
Effluent Treatment Plant	COD	N/A	250 mg/L
Effluent Treatment Plant	BOD	N/A	30 mg/L
Effluent Treatment Plant	TSS	N/A	100 mg/L
Effluent Treatment Plant	pH	6.5 pH	8.5 pH
Stack_1_10 TPH Boiler	PM	N/A	150 mg/Nm ³

Chart



Report Data

Datetime	PM (mg/Nm ³)
01-Jul-2024 00:30:00:00	120.0
01-Jul-2024 01:30:00:00	120.0
01-Jul-2024 02:30:00:00	116.5
01-Jul-2024 03:30:00:00	119.5
01-Jul-2024 04:30:00:00	102.7

225

Datetime	PM (mg/Nm ³)
01-Jul-2024 05:30:00:00	29.2
01-Jul-2024 06:30:00:00	43.1
01-Jul-2024 07:30:00:00	29.2
01-Jul-2024 08:30:00:00	29.2
01-Jul-2024 09:30:00:00	29.2
01-Jul-2024 10:30:00:00	29.3
01-Jul-2024 11:30:00:00	29.3
01-Jul-2024 12:30:00:00	97.5
01-Jul-2024 13:30:00:00	119.9
01-Jul-2024 14:30:00:00	120.0
01-Jul-2024 15:30:00:00	120.0
01-Jul-2024 16:30:00:00	119.9
01-Jul-2024 17:30:00:00	119.9
01-Jul-2024 18:30:00:00	120.2
01-Jul-2024 19:30:00:00	119.7
01-Jul-2024 20:30:00:00	119.9
01-Jul-2024 21:30:00:00	120.1
01-Jul-2024 22:30:00:00	119.9
01-Jul-2024 23:30:00:00	119.9
02-Jul-2024 00:30:00:00	120.1
02-Jul-2024 01:30:00:00	119.9
02-Jul-2024 02:30:00:00	119.9
02-Jul-2024 03:30:00:00	119.8
02-Jul-2024 04:30:00:00	119.8
02-Jul-2024 05:30:00:00	28.4
02-Jul-2024 07:30:00:00	119.7
02-Jul-2024 08:30:00:00	119.7
02-Jul-2024 09:30:00:00	119.8
02-Jul-2024 10:30:00:00	120.0
02-Jul-2024 11:30:00:00	119.7
02-Jul-2024 12:30:00:00	119.9
02-Jul-2024 13:30:00:00	119.8
02-Jul-2024 14:30:00:00	119.8
02-Jul-2024 15:30:00:00	119.7
02-Jul-2024 16:30:00:00	119.9
02-Jul-2024 17:30:00:00	119.8
02-Jul-2024 18:30:00:00	119.9
02-Jul-2024 19:30:00:00	119.8
02-Jul-2024 20:30:00:00	119.9
02-Jul-2024 21:30:00:00	119.7
02-Jul-2024 22:30:00:00	120.0
02-Jul-2024 23:30:00:00	119.7
03-Jul-2024 00:30:00:00	119.8
03-Jul-2024 01:30:00:00	119.7
03-Jul-2024 02:30:00:00	119.8
03-Jul-2024 03:30:00:00	119.5
03-Jul-2024 04:30:00:00	119.8
03-Jul-2024 05:30:00:00	119.8
03-Jul-2024 06:30:00:00	119.7

Datetime	PM (mg/Nm ³)	226
03-Jul-2024 07:30:00:000	120.5	
03-Jul-2024 08:30:00:000	119.1	
03-Jul-2024 09:30:00:000	119.5	
03-Jul-2024 10:30:00:000	119.5	
03-Jul-2024 11:30:00:000	119.9	
03-Jul-2024 12:30:00:000	119.6	
03-Jul-2024 13:30:00:000	119.7	
03-Jul-2024 14:30:00:000	119.7	
03-Jul-2024 15:30:00:000	119.6	
03-Jul-2024 16:30:00:000	119.7	
03-Jul-2024 17:30:00:000	119.8	
03-Jul-2024 18:30:00:000	119.7	
03-Jul-2024 19:30:00:000	120.0	
03-Jul-2024 20:30:00:000	119.6	
03-Jul-2024 21:30:00:000	119.8	
03-Jul-2024 22:30:00:000	119.7	
03-Jul-2024 23:30:00:000	119.7	
04-Jul-2024 00:30:00:000	119.7	
04-Jul-2024 01:30:00:000	119.5	
04-Jul-2024 02:30:00:000	119.8	
04-Jul-2024 03:30:00:000	119.7	
04-Jul-2024 04:30:00:000	119.5	
04-Jul-2024 05:30:00:000	119.6	
04-Jul-2024 06:30:00:000	119.4	
04-Jul-2024 07:30:00:000	119.9	
04-Jul-2024 08:30:00:000	119.9	
04-Jul-2024 09:30:00:000	119.6	
04-Jul-2024 10:30:00:000	119.7	
04-Jul-2024 11:30:00:000	119.7	
04-Jul-2024 12:30:00:000	119.8	
04-Jul-2024 13:30:00:000	119.8	
04-Jul-2024 14:30:00:000	120.0	
04-Jul-2024 15:30:00:000	119.9	
04-Jul-2024 21:30:00:000	119.5	
04-Jul-2024 22:30:00:000	119.9	
04-Jul-2024 23:30:00:000	119.7	
05-Jul-2024 00:30:00:000	119.7	
05-Jul-2024 01:30:00:000	120.0	
05-Jul-2024 02:30:00:000	119.6	
05-Jul-2024 03:30:00:000	119.6	
05-Jul-2024 04:30:00:000	119.6	
05-Jul-2024 05:30:00:000	119.9	
05-Jul-2024 06:30:00:000	119.8	
05-Jul-2024 07:30:00:000	119.8	
05-Jul-2024 08:30:00:000	119.4	
05-Jul-2024 12:30:00:000	119.8	
05-Jul-2024 13:30:00:000	119.8	
05-Jul-2024 14:30:00:000	119.8	
05-Jul-2024 15:30:00:000	120.0	

227

Datetime	PM (mg/Nm ³)
05-Jul-2024 16:30:00:000	119.7
05-Jul-2024 17:30:00:000	119.6
05-Jul-2024 18:30:00:000	119.8
05-Jul-2024 19:30:00:000	119.9
05-Jul-2024 20:30:00:000	119.9
05-Jul-2024 21:30:00:000	119.8
05-Jul-2024 22:30:00:000	119.6
05-Jul-2024 23:30:00:000	119.7
06-Jul-2024 00:30:00:000	119.5
06-Jul-2024 01:30:00:000	119.6
06-Jul-2024 02:30:00:000	119.7
06-Jul-2024 03:30:00:000	119.7
06-Jul-2024 04:30:00:000	119.5
06-Jul-2024 05:30:00:000	119.7
06-Jul-2024 06:30:00:000	119.6
06-Jul-2024 07:30:00:000	119.5
06-Jul-2024 08:30:00:000	119.8
06-Jul-2024 09:30:00:000	119.7
06-Jul-2024 10:30:00:000	119.8
06-Jul-2024 11:30:00:000	120.0
06-Jul-2024 12:30:00:000	120.0
06-Jul-2024 13:30:00:000	119.9
06-Jul-2024 14:30:00:000	100.1
06-Jul-2024 15:30:00:000	119.2
06-Jul-2024 16:30:00:000	119.4
06-Jul-2024 17:30:00:000	119.9
06-Jul-2024 18:30:00:000	119.5
06-Jul-2024 19:30:00:000	84.0
06-Jul-2024 20:30:00:000	61.6
06-Jul-2024 21:30:00:000	119.7
06-Jul-2024 22:30:00:000	119.7
06-Jul-2024 23:30:00:000	119.8
07-Jul-2024 00:30:00:000	119.4
07-Jul-2024 01:30:00:000	50.3
07-Jul-2024 02:30:00:000	0.1
07-Jul-2024 03:30:00:000	0.2
07-Jul-2024 04:30:00:000	0.2
07-Jul-2024 08:30:00:000	119.6
07-Jul-2024 09:30:00:000	119.8
07-Jul-2024 10:30:00:000	119.7
07-Jul-2024 11:30:00:000	119.7
07-Jul-2024 12:30:00:000	119.7
07-Jul-2024 13:30:00:000	119.9
07-Jul-2024 14:30:00:000	120.0
07-Jul-2024 15:30:00:000	119.7
07-Jul-2024 16:30:00:000	119.8
07-Jul-2024 17:30:00:000	120.1
07-Jul-2024 18:30:00:000	119.9
07-Jul-2024 19:30:00:000	119.9

Datetime	PM (mg/Nm ³)	228
07-Jul-2024 20:30:00:000	120.0	
07-Jul-2024 21:30:00:000	119.9	
07-Jul-2024 22:30:00:000	120.1	
07-Jul-2024 23:30:00:000	120.0	
08-Jul-2024 00:30:00:000	114.9	
08-Jul-2024 01:30:00:000	119.5	
08-Jul-2024 02:30:00:000	120.2	
08-Jul-2024 03:30:00:000	119.9	
08-Jul-2024 04:30:00:000	119.5	
08-Jul-2024 05:30:00:000	119.7	
08-Jul-2024 06:30:00:000	119.9	
08-Jul-2024 07:30:00:000	120.1	
08-Jul-2024 08:30:00:000	119.8	
08-Jul-2024 09:30:00:000	119.9	
08-Jul-2024 10:30:00:000	119.3	
08-Jul-2024 11:30:00:000	120.0	
09-Jul-2024 03:30:00:000	2.8	
09-Jul-2024 04:30:00:000	119.9	
09-Jul-2024 05:30:00:000	120.0	
09-Jul-2024 06:30:00:000	119.9	
09-Jul-2024 07:30:00:000	119.9	
09-Jul-2024 08:30:00:000	120.1	
10-Jul-2024 04:30:00:000	48.4	
10-Jul-2024 05:30:00:000	110.7	
10-Jul-2024 06:30:00:000	119.9	
11-Jul-2024 06:30:00:000	89.2	
11-Jul-2024 07:30:00:000	85.3	
11-Jul-2024 08:30:00:000	49.6	
11-Jul-2024 09:30:00:000	104.1	
11-Jul-2024 10:30:00:000	104.9	
11-Jul-2024 11:30:00:000	115.7	
11-Jul-2024 12:30:00:000	106.1	
11-Jul-2024 13:30:00:000	96.8	
11-Jul-2024 14:30:00:000	23.6	
11-Jul-2024 19:30:00:000	0.4	
12-Jul-2024 03:30:00:000	106.6	
12-Jul-2024 04:30:00:000	120.0	
12-Jul-2024 05:30:00:000	119.9	
12-Jul-2024 06:30:00:000	109.0	
12-Jul-2024 07:30:00:000	6.4	
12-Jul-2024 08:30:00:000	38.7	
12-Jul-2024 09:30:00:000	100.0	
12-Jul-2024 10:30:00:000	119.7	
12-Jul-2024 23:30:00:000	117.1	
13-Jul-2024 00:30:00:000	98.3	
13-Jul-2024 01:30:00:000	91.5	
13-Jul-2024 02:30:00:000	94.3	
13-Jul-2024 03:30:00:000	51.8	
13-Jul-2024 05:30:00:000	119.7	

229

Datetime	PM (mg/Nm ³)
13-Jul-2024 06:30:00:000	118.5
13-Jul-2024 07:30:00:000	110.0
13-Jul-2024 08:30:00:000	112.5
13-Jul-2024 09:30:00:000	119.5
13-Jul-2024 10:30:00:000	105.5
13-Jul-2024 11:30:00:000	90.5
13-Jul-2024 12:30:00:000	79.5
13-Jul-2024 13:30:00:000	58.2
13-Jul-2024 14:30:00:000	41.8
13-Jul-2024 15:30:00:000	41.3
13-Jul-2024 16:30:00:000	33.7
13-Jul-2024 18:30:00:000	1.3
13-Jul-2024 19:30:00:000	82.8
13-Jul-2024 20:30:00:000	95.8
13-Jul-2024 21:30:00:000	106.3
13-Jul-2024 22:30:00:000	91.2
13-Jul-2024 23:30:00:000	22.9
14-Jul-2024 00:30:00:000	86.9
14-Jul-2024 01:30:00:000	111.6
14-Jul-2024 02:30:00:000	109.3
14-Jul-2024 03:30:00:000	20.0
14-Jul-2024 04:30:00:000	120.0
14-Jul-2024 05:30:00:000	119.8
14-Jul-2024 06:30:00:000	111.1
14-Jul-2024 07:30:00:000	7.8
14-Jul-2024 08:30:00:000	0.2
15-Jul-2024 00:30:00:000	63.4
15-Jul-2024 01:30:00:000	97.0
15-Jul-2024 02:30:00:000	63.4
15-Jul-2024 03:30:00:000	79.4
15-Jul-2024 04:30:00:000	113.6
15-Jul-2024 05:30:00:000	104.6
15-Jul-2024 06:30:00:000	115.3
15-Jul-2024 07:30:00:000	108.5
15-Jul-2024 08:30:00:000	75.0
15-Jul-2024 09:30:00:000	86.7
15-Jul-2024 10:30:00:000	105.5
15-Jul-2024 11:30:00:000	93.0
15-Jul-2024 12:30:00:000	63.4
15-Jul-2024 13:30:00:000	52.3
18-Jul-2024 11:30:00:000	63.3
18-Jul-2024 12:30:00:000	96.4
18-Jul-2024 13:30:00:000	116.1
18-Jul-2024 14:30:00:000	120.1
18-Jul-2024 15:30:00:000	119.5
18-Jul-2024 16:30:00:000	81.0
18-Jul-2024 17:30:00:000	114.7
18-Jul-2024 18:30:00:000	80.4
18-Jul-2024 19:30:00:000	50.1

Datetime	PM (mg/Nm ³)	230
18-Jul-2024 20:30:00:000	69.5	
18-Jul-2024 21:30:00:000	119.2	
18-Jul-2024 22:30:00:000	91.3	
18-Jul-2024 23:30:00:000	61.8	
19-Jul-2024 00:30:00:000	64.0	
19-Jul-2024 01:30:00:000	36.7	
19-Jul-2024 02:30:00:000	47.8	
19-Jul-2024 03:30:00:000	44.1	
19-Jul-2024 04:30:00:000	52.6	
19-Jul-2024 05:30:00:000	1.4	
19-Jul-2024 06:30:00:000	40.7	
19-Jul-2024 07:30:00:000	119.0	
19-Jul-2024 08:30:00:000	116.3	
19-Jul-2024 09:30:00:000	37.5	
19-Jul-2024 10:30:00:000	98.9	
19-Jul-2024 11:30:00:000	113.2	
19-Jul-2024 12:30:00:000	112.1	
19-Jul-2024 13:30:00:000	93.0	
19-Jul-2024 14:30:00:000	75.7	
19-Jul-2024 15:30:00:000	10.4	
19-Jul-2024 16:30:00:000	0.3	
19-Jul-2024 17:30:00:000	0.8	
19-Jul-2024 18:30:00:000	90.1	
19-Jul-2024 19:30:00:000	120.2	
19-Jul-2024 20:30:00:000	120.2	
19-Jul-2024 21:30:00:000	120.0	
19-Jul-2024 22:30:00:000	120.3	
19-Jul-2024 23:30:00:000	120.2	
20-Jul-2024 00:30:00:000	120.1	
20-Jul-2024 01:30:00:000	110.0	
20-Jul-2024 02:30:00:000	113.9	
20-Jul-2024 03:30:00:000	118.7	
20-Jul-2024 04:30:00:000	109.0	
20-Jul-2024 05:30:00:000	50.1	
20-Jul-2024 06:30:00:000	101.8	
20-Jul-2024 07:30:00:000	89.2	
20-Jul-2024 08:30:00:000	95.5	
20-Jul-2024 09:30:00:000	0.3	
20-Jul-2024 10:30:00:000	10.1	
20-Jul-2024 21:30:00:000	96.2	
20-Jul-2024 22:30:00:000	100.6	
20-Jul-2024 23:30:00:000	36.9	
21-Jul-2024 00:30:00:000	37.5	
21-Jul-2024 01:30:00:000	69.0	
21-Jul-2024 02:30:00:000	76.4	
21-Jul-2024 03:30:00:000	78.5	
21-Jul-2024 04:30:00:000	73.6	
21-Jul-2024 05:30:00:000	93.3	
21-Jul-2024 06:30:00:000	49.9	

231

Datetime	PM (mg/Nm ³)
21-Jul-2024 07:30:00:000	20.6
21-Jul-2024 08:30:00:000	38.0
21-Jul-2024 09:30:00:000	27.5
21-Jul-2024 10:30:00:000	85.7
21-Jul-2024 11:30:00:000	119.7
21-Jul-2024 12:30:00:000	91.9
21-Jul-2024 13:30:00:000	92.8
21-Jul-2024 17:30:00:000	88.4
21-Jul-2024 18:30:00:000	111.0
21-Jul-2024 19:30:00:000	111.8
21-Jul-2024 20:30:00:000	101.0
21-Jul-2024 21:30:00:000	106.6
21-Jul-2024 22:30:00:000	111.1
21-Jul-2024 23:30:00:000	55.3
22-Jul-2024 00:30:00:000	75.0
22-Jul-2024 01:30:00:000	68.9
22-Jul-2024 02:30:00:000	74.3
22-Jul-2024 03:30:00:000	46.5
22-Jul-2024 04:30:00:000	48.8
22-Jul-2024 05:30:00:000	77.6
22-Jul-2024 06:30:00:000	66.6
22-Jul-2024 07:30:00:000	81.3
22-Jul-2024 08:30:00:000	108.5
22-Jul-2024 09:30:00:000	119.4
22-Jul-2024 10:30:00:000	117.4
22-Jul-2024 11:30:00:000	87.6
22-Jul-2024 12:30:00:000	63.0
22-Jul-2024 13:30:00:000	79.9
22-Jul-2024 14:30:00:000	56.5
22-Jul-2024 15:30:00:000	22.8
22-Jul-2024 16:30:00:000	62.5
22-Jul-2024 17:30:00:000	40.6
22-Jul-2024 18:30:00:000	36.6
22-Jul-2024 19:30:00:000	50.6
22-Jul-2024 20:30:00:000	55.9
22-Jul-2024 21:30:00:000	112.3
22-Jul-2024 22:30:00:000	35.3
22-Jul-2024 23:30:00:000	36.5
23-Jul-2024 00:30:00:000	40.0
23-Jul-2024 01:30:00:000	60.1
23-Jul-2024 02:30:00:000	52.6
23-Jul-2024 03:30:00:000	44.9
23-Jul-2024 04:30:00:000	52.3
23-Jul-2024 05:30:00:000	106.3
23-Jul-2024 06:30:00:000	79.4
23-Jul-2024 07:30:00:000	54.9
23-Jul-2024 08:30:00:000	104.6
23-Jul-2024 09:30:00:000	112.5
23-Jul-2024 10:30:00:000	89.6

Datetime	PM (mg/Nm ³)	232
23-Jul-2024 11:30:00:000	31.4	
23-Jul-2024 12:30:00:000	0.2	
23-Jul-2024 13:30:00:000	0.2	
23-Jul-2024 14:30:00:000	20.7	
23-Jul-2024 15:30:00:000	0.1	
23-Jul-2024 18:30:00:000	120.2	
23-Jul-2024 19:30:00:000	120.1	
23-Jul-2024 20:30:00:000	120.0	
23-Jul-2024 21:30:00:000	120.1	
23-Jul-2024 22:30:00:000	119.9	
23-Jul-2024 23:30:00:000	119.9	
24-Jul-2024 00:30:00:000	120.1	
24-Jul-2024 02:30:00:000	89.8	
24-Jul-2024 03:30:00:000	118.2	
24-Jul-2024 04:30:00:000	105.2	
24-Jul-2024 05:30:00:000	71.9	
24-Jul-2024 06:30:00:000	16.8	
24-Jul-2024 07:30:00:000	107.0	
24-Jul-2024 08:30:00:000	98.6	
24-Jul-2024 09:30:00:000	10.6	
24-Jul-2024 10:30:00:000	0.2	
24-Jul-2024 11:30:00:000	0.2	
24-Jul-2024 12:30:00:000	0.3	
24-Jul-2024 13:30:00:000	0.3	
24-Jul-2024 14:30:00:000	0.1	
24-Jul-2024 15:30:00:000	0.2	
24-Jul-2024 17:30:00:000	1.9	
24-Jul-2024 18:30:00:000	0.5	
24-Jul-2024 19:30:00:000	20.9	
24-Jul-2024 20:30:00:000	85.7	
24-Jul-2024 21:30:00:000	120.1	
24-Jul-2024 22:30:00:000	79.7	
24-Jul-2024 23:30:00:000	103.8	
25-Jul-2024 00:30:00:000	57.2	
25-Jul-2024 01:30:00:000	61.3	
25-Jul-2024 02:30:00:000	51.8	
25-Jul-2024 03:30:00:000	64.3	
25-Jul-2024 04:30:00:000	75.2	
25-Jul-2024 05:30:00:000	107.3	
25-Jul-2024 06:30:00:000	47.6	
25-Jul-2024 07:30:00:000	57.4	
25-Jul-2024 08:30:00:000	56.2	
25-Jul-2024 09:30:00:000	109.4	
25-Jul-2024 10:30:00:000	81.8	
25-Jul-2024 11:30:00:000	78.8	
25-Jul-2024 12:30:00:000	76.0	
25-Jul-2024 13:30:00:000	81.6	
25-Jul-2024 14:30:00:000	71.9	
25-Jul-2024 15:30:00:000	40.7	

233

Datetime	PM (mg/Nm ³)
25-Jul-2024 16:30:00:000	46.1
25-Jul-2024 17:30:00:000	31.3
25-Jul-2024 18:30:00:000	43.0
25-Jul-2024 19:30:00:000	49.9
25-Jul-2024 20:30:00:000	59.1
25-Jul-2024 21:30:00:000	77.1
25-Jul-2024 22:30:00:000	30.0
25-Jul-2024 23:30:00:000	0.3
26-Jul-2024 00:30:00:000	21.8
26-Jul-2024 01:30:00:000	0.2
26-Jul-2024 02:30:00:000	0.3
26-Jul-2024 03:30:00:000	0.6
26-Jul-2024 04:30:00:000	1.0
26-Jul-2024 05:30:00:000	0.2
26-Jul-2024 06:30:00:000	39.7
26-Jul-2024 07:30:00:000	60.1
26-Jul-2024 08:30:00:000	70.4
26-Jul-2024 09:30:00:000	54.0
26-Jul-2024 10:30:00:000	54.2
26-Jul-2024 11:30:00:000	40.9
26-Jul-2024 12:30:00:000	41.0
26-Jul-2024 13:30:00:000	35.2
26-Jul-2024 14:30:00:000	67.4
26-Jul-2024 15:30:00:000	90.5
26-Jul-2024 16:30:00:000	70.0
26-Jul-2024 17:30:00:000	0.3
26-Jul-2024 18:30:00:000	0.3
26-Jul-2024 19:30:00:000	0.2
26-Jul-2024 20:30:00:000	1.3
26-Jul-2024 21:30:00:000	0.7
26-Jul-2024 22:30:00:000	4.5
26-Jul-2024 23:30:00:000	0.1
27-Jul-2024 00:30:00:000	0.2
27-Jul-2024 01:30:00:000	0.2
27-Jul-2024 02:30:00:000	0.1
27-Jul-2024 03:30:00:000	0.2
27-Jul-2024 04:30:00:000	0.2
27-Jul-2024 05:30:00:000	0.1
27-Jul-2024 06:30:00:000	0.2
27-Jul-2024 07:30:00:000	0.2
27-Jul-2024 08:30:00:000	0.1
27-Jul-2024 09:30:00:000	0.2
27-Jul-2024 10:30:00:000	0.1
27-Jul-2024 11:30:00:000	0.2
27-Jul-2024 12:30:00:000	36.0
27-Jul-2024 13:30:00:000	120.0
27-Jul-2024 14:30:00:000	119.9
27-Jul-2024 15:30:00:000	120.1
27-Jul-2024 16:30:00:000	120.0

Datetime	PM (mg/Nm ³)	234
27-Jul-2024 17:30:00:000	120.0	
27-Jul-2024 18:30:00:000	120.1	
27-Jul-2024 19:30:00:000	120.1	
27-Jul-2024 20:30:00:000	120.2	
27-Jul-2024 21:30:00:000	120.0	
27-Jul-2024 22:30:00:000	119.8	
27-Jul-2024 23:30:00:000	119.9	
28-Jul-2024 00:30:00:000	120.0	
28-Jul-2024 01:30:00:000	120.0	
28-Jul-2024 02:30:00:000	119.8	
28-Jul-2024 03:30:00:000	119.5	
28-Jul-2024 04:30:00:000	119.6	
28-Jul-2024 05:30:00:000	119.8	
28-Jul-2024 06:30:00:000	120.0	
28-Jul-2024 07:30:00:000	119.6	
28-Jul-2024 08:30:00:000	119.8	
28-Jul-2024 09:30:00:000	119.9	
28-Jul-2024 10:30:00:000	120.0	
28-Jul-2024 11:30:00:000	120.0	
28-Jul-2024 12:30:00:000	119.9	
28-Jul-2024 13:30:00:000	120.0	
28-Jul-2024 14:30:00:000	120.0	
28-Jul-2024 15:30:00:000	119.9	
28-Jul-2024 16:30:00:000	120.0	
28-Jul-2024 17:30:00:000	120.0	
28-Jul-2024 18:30:00:000	120.0	
28-Jul-2024 19:30:00:000	119.9	
28-Jul-2024 20:30:00:000	119.8	
28-Jul-2024 23:30:00:000	119.9	
29-Jul-2024 00:30:00:000	119.8	
29-Jul-2024 01:30:00:000	119.5	
29-Jul-2024 02:30:00:000	119.6	
29-Jul-2024 03:30:00:000	119.7	
29-Jul-2024 04:30:00:000	119.6	
29-Jul-2024 05:30:00:000	119.8	
29-Jul-2024 06:30:00:000	119.7	
29-Jul-2024 07:30:00:000	119.7	
29-Jul-2024 08:30:00:000	119.9	
29-Jul-2024 09:30:00:000	120.0	
29-Jul-2024 10:30:00:000	120.0	
29-Jul-2024 11:30:00:000	120.0	
29-Jul-2024 12:30:00:000	120.1	
29-Jul-2024 13:30:00:000	119.9	
29-Jul-2024 14:30:00:000	120.1	
29-Jul-2024 15:30:00:000	120.0	
29-Jul-2024 16:30:00:000	119.9	
29-Jul-2024 23:30:00:000	120.0	
30-Jul-2024 00:30:00:000	119.9	
30-Jul-2024 01:30:00:000	120.0	

235

Datetime	PM (mg/Nm ³)
30-Jul-2024 02:30:00:000	119.8
30-Jul-2024 03:30:00:000	119.9
30-Jul-2024 04:30:00:000	119.8
30-Jul-2024 05:30:00:000	119.7
30-Jul-2024 06:30:00:000	119.9
30-Jul-2024 07:30:00:000	119.8
30-Jul-2024 23:30:00:000	120.0