



F. No. LB/99/7/2021-INST LAB-HO-CPCB-HO/ Pvt-166

Dated: 4th May 2022

Speed Post 867

To,

The Managing Director
M/s Siddhi Green Excellence Private Limited,
'Kamal Arcade- The Vertical Sunlock', Comm. Plot No. C-3/3,
Near SBI Industrial Branch, GIDC, Ankleshwar-393002,
Gujarat, India.

Subject: Recognition of M/s Siddhi Green Excellence Private Limited, Ankleshwar-393002, Gujarat, India, as Environmental laboratory under the Environmental (Protection) Act-1986.

Sir,

I am directed to refer to your application dated 25/06/2021 for the recognition of your laboratory Environmental (Protection) Act, 1986. Based on the recommendations of the expert committee for recognition of Environmental laboratories in its 67th meeting held on 14th January & 20th January 2022 and your acceptance of the revised terms and conditions at Annexure-III & IV of the guidelines for recognition of environmental laboratories, CPCB approves the renewal of recognition of **M/s Siddhi Green Excellence Private Limited Ankleshwar-393002, Gujarat, India**, as shall be notified in the Gazette of India. **Considering the current validity of mandatory accreditation/ certifications of the laboratory, this recognition shall be valid up to 27/03/2024.**

2. As sought in your aforementioned application **M/s Siddhi Green Excellence Private Limited Ankleshwar-393002, Gujarat, India**, may undertake the following tests.

- i. **Physical Tests**-Conductivity, Colour, pH, Fixed & Volatile solids, Total Solids, Total Dissolved Solids, Total Suspended Solids, Turbidity, Temperature, Velocity & Discharge Measurement of Industrial Effluent Stream, Flocculation test (Jar test), Odour, Settleable Solids and Sludge Volume Index (SVI).
- ii. **Inorganic (General and non-metallic)**: Acidity, Alkalinity, Ammoniacal Nitrogen, Chloride, Chlorine Residual, Dissolved Oxygen, Fluoride, Total Hardness, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN), Nitrite Nitrogen, Nitrate Nitrogen, Phosphate, Sulphate, Carbon dioxide, Sulphite, Silica and Sulphide.
- iii. **Inorganic (Trace metals)**: Boron, Cadmium, Calcium, Chromium Total, Chromium Hexavalent, Copper, Iron, Lead, Magnesium, Mercury, Nickel, Potassium, Sodium, Sodium Absorption Ratio, Zinc, Arsenic, Aluminium, Barium, Lithium and Manganese.
- iv. **Organics (General) and trace organics**: Biochemical Oxygen Demand (BOD), Chemical Oxygen Demand (COD), Oil and Grease, Phenol, Pesticide (each) (Organo-chlorine and Organo nitrogen-phosphorus), Tannin & Lignin, Polynuclear Aromatic Hydrocarbons (PAHs) each and Organic carbon (in solid).
- v. **Microbiological test**: Total Coliform, Faecal Coliform, *Faecal Streptococci*, *E. coli*, and Total Plate Count.
- vi. **Toxicological Tests**: Bioassay Method for Evaluation of Toxicity Using Fish and Measurement of Toxicity Factor Using Zebra Fish (Dimensionless Toxicity Test).
- vii. **Biological Tests**: Benthic organism identification and count, Planktonic identification count, and Chlorophyll.
- viii. **Characterization of Hazardous waste**: Preparation of Leachate (TCLP extract/Water Extract), Ignibility (Flash Point) and Measurement of Heavy Metals/Pesticides in the Waste/Leachate.

Contd.

- ix. **Soil/sludge/Sediment and solid waste:** Boron, Cation Exchange Capacity (CEC), Electrical Conductivity, Nitrogen (Available), Organic Carbon/Matter (Chemical Method), pH, Phosphorous (Available), Phosphate (Ortho), Phosphate (Total), Potassium, SAR in Soil Extract, Sodium, Soil moisture, TKN, Calorific Value, Bicarbonate, Calcium, Calcium Carbonate, Chloride, Colour, Heavy Metal, Magnesium, Nitrate, Sulphate and Water Holding Capacity.
- x. **Ambient Air/ fugitive emissions:** Nitrogen Dioxide (NO₂), Sulphur Dioxide (SO₂), Total Suspended Particulate Matter, Respirable Suspended Particulate Matter PM₁₀, Ammonia, Carbon Monoxide, Chlorine, Lead, Ozone, Benzene Toluene Xylene (BTX), Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) Benzo-a-Pyrene and Others, PM_{2.5} and Volatile Organics Carbon.
- xi. **Stack gases/ source emission:** Particulate Matter, Sulphur Dioxide, Velocity & Flow, Carbon Dioxide, Carbon Monoxide, Temperature, Oxygen, Oxides of Nitrogen, Ammonia, Hydrochloric acid, Total Hydrocarbon, Hydrogen sulphide and Carbon disulphide.
- xii. **Noise level:** Noise Level Measurement (20-140 dba) and Ambient Noise and Source Specific Noise.
- xiii. **Meteorological:** Ambient Temperature, Wind Direction, Wind Speed, Relative Humidity, Solar Radiation and Rainfall.

3. Further, the following analysts have been approved for recognition as government Analysts.

- i. Sh. Purvesh M. Shah.
- ii. Smt. Kuntal P. Shah,
- iii. Smt. Twinkle H. Modi.

4. The laboratory shall compulsorily participate in the Analytical Quality Exercise conducted by the Central Pollution Control Board (CPCB) to ascertain the capability of the laboratory and analysis carried out and shall submit quarterly progress report to CPCB.
5. The surprise inspection/periodic surveillance of the recognized environment laboratory will be undertaken by CPCB to assess its proper functioning systematic operation and reliability of data generated at the laboratory.
6. It is also mandatory for the laboratory to have requisite accreditations of the ISO: 17025 (NABL) and ISO:45001 (OH&SMS) and its renewal as per accreditation rules. This recognition is subject to such accreditations and renewals as applicable. The laboratory is required to apply online for further renewal of recognition through CPCB web portal after renewal of the mandatory accreditations / certifications concerned.
7. The laboratory should compulsorily follow the accepted terms and conditions. In case of serious non-compliance of any of the terms and conditions, the laboratory may be black listed for a minimum period of two years and civil/criminal proceedings, as applicable, may be initiated for performing functions on behalf of the Government in an unauthorized manner.

Yours faithfully,

(Handwritten signature)
4/1/2022

(Namita Mishra)
Scientist-D & Divisional Head
Instrumentation laboratory



फा. सं. एलबी/99/7/2021-उप प्रयोगशाला-एचओ-सीपीसीबी-एचओ/प्राइवेट-166

दिनांक: 4 मई 2022

स्पीड पोस्ट

867

सेवा में,

प्रबंध संचालक
मैसर्स सिद्धी ग्रीन एक्सीलेंस प्राइवेट लिमिटेड,
'कमल आर्केड द वर्टिकल सनक्लॉक', कमर्शियल प्लॉट संख्या सी-3/3,
एस. बी. आई. इंडस्ट्रियल ब्रांच के पास, जी. आई. डी. सी.,
अंकलेश्वर-393002, गुजरात.

विषय: मैसर्स मैसर्स सिद्धी ग्रीन एक्सीलेंस प्राइवेट लिमिटेड, कमल आर्केड द वर्टिकल सनक्लॉक, कमर्शियल प्लॉट संख्या सी-3/3, एस. बी. आई. इंडस्ट्रियल ब्रांच के पास, जी. आई. डी. सी., अंकलेश्वर-393002, गुजरात को पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के अंतर्गत पर्यावरण प्रयोगशाला के रूप में मान्यता देना।

महोदय,

मुझे पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के अंतर्गत आपकी प्रयोगशाला की मान्यता के लिए आपके दिनांक 25/06/2021 के आवेदन का संदर्भ ग्रहण करने का निर्देश हुआ है। संभन्धित विभाग द्वारा दी गयी सिफारिशों के आधार पर, सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदन के पश्चात और पर्यावरण प्रयोगशालाओं की मान्यता के लिए दिशानिर्देशों के अनुबंध-III तथा IV में परिशोधित निबंधन और शर्तों पर आपकी स्वीकृति के आधार पर, के. प्र. नि. बोर्ड भारत के राजपत्र में जैसा अधिसूचित किया जाएगा, मैसर्स सिद्धी ग्रीन एक्सीलेंस प्राइवेट लिमिटेड, कमल आर्केड द वर्टिकल सनक्लॉक, कमर्शियल प्लॉट संख्या सी-3/3, एस. बी. आई. इंडस्ट्रियल ब्रांच के पास, जी. आई. डी. सी., अंकलेश्वर-393002, गुजरात की मान्यता के नवीकरण की अनुमति देता है। प्रयोगशाला के अनिवार्य प्रत्यायन/ प्रमाणन की वर्तमान वैधता पर विचार करते हुए, यह मान्यता 27/03/2024 तक वैध होगी।

2. जैसा कि आपके उपर्युक्त आवेदन में मांगा गया है, मैसर्स सिद्धी ग्रीन एक्सीलेंस प्राइवेट लिमिटेड, कमल आर्केड द वर्टिकल सनक्लॉक, कमर्शियल प्लॉट संख्या सी-3/3, एस. बी. आई. इंडस्ट्रियल ब्रांच के पास, जी. आई. डी. सी., अंकलेश्वर-393002, गुजरात निम्नलिखित परीक्षण कर सकता है:

- भौतिक परीक्षण**-चालकता, रंग, पीएच, निश्चित और वाष्पशील ठोस, कुल ठोस, कुल घुलित ठोस, कुल निलंबित ठोस, आविलता, तापमान, औद्योगिक बहिः सावी धारा के वेग एवं विसर्जन का निस्सरण माप, ऊर्जन परीक्षण (जार परीक्षण), गंध, निपटान योग्य ठोस और स्लज आयतन सूचकांक (एसवीआई)।
- अकार्बनिक (सामान्य और गैर-धातु)**: अम्लता, क्षारीयता, अमोनिकल नाइट्रोजन, क्लोराइड, क्लोरीन अवशिष्ट, घुलित ऑक्सीजन, फ्लोराइड, कुल कठोरता, कुल जेडाल नाइट्रोजन (टीकेएन), नाइट्राइट नाइट्रोजन, नाइट्रेट नाइट्रोजन, फॉस्फेट, सल्फेट, कार्बन डाइऑक्साइड, सल्फाइड, सिलिका और सल्फाइड।
- अकार्बनिक (ट्रेस धातु)**: बोरॉन, कैडमियम, कैल्शियम, क्रोमियम कुल, क्रोमियम हेक्सावैलेंट, कॉपर, आयरन, सीसा, मैग्नीशियम, पारा, निकिल, पोटेशियम, सोडियम, सोडियम अवशोषण अनुपात, जिंक, आर्सेनिक, एल्युमिनियम, बेरियम, लिथियम और मैंगनीज।
- कार्बनिक (सामान्य) और सूक्ष्ममात्रिक कार्बनिक**: जैव-रासायनिक ऑक्सीजन मांग (बीओडी), रासायनिक ऑक्सीजन मांग (सीओडी), तेल और ग्रीस, फिनोल, पेस्टिसाइड (प्रत्येक) (ऑर्गेनो-क्लोरीन और ऑर्गेनो नाइट्रोजन-फॉस्फोरस), टैनिन और लिगनिन, पॉलीन्यूक्लियर एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन (पीएएच) प्रत्येक और कार्बनिक कार्बन (ठोस में)।
- सूक्ष्मजैविकीय परीक्षण**: टोटल कॉलीफॉर्म, फीकल कोलीफॉर्म, फीकल स्ट्रेप्टोकोकाई, ई. कोलाई और टोटल प्लेट काउंट।
- विषवैज्ञानिक (टॉक्सिकोलॉजिकल) परीक्षण**: मछली का उपयोग करके आविषालु के मूल्यांकन के लिए बायोएस्से विधि और ज़ेबरा मछली (आयाम रहित आविषालु परीक्षण) का उपयोग करके आविषालु कारक का माप।
- जैविक परीक्षण**: बैथिक जीव की पहचान और गिनती, प्लैकटोनिक पहचान गणना और क्लोरोफिल।
- परिसंकटमय अपशिष्ट अभिलक्षण**: निक्षालक (टीसीएलपी/ जल एक्सट्रेक्ट) को तैयार करना, ज्वलनशीलता (प्लैश बिन्दु) और निक्षालक में भारी धातुओं/ कीटनाशक का मापन।

....जारी

'परिवेश भवन' पूर्वी अर्जुन नगर, दिल्ली-110032

Parivesh Bhawan, East Arjun Nagar, Delhi-110032

दूरभाष/Tel: 43102030 22305792 वेबसाइट/Website: www.cpcb.nic.in

महोदय

- ix. **Soil/sludge/Sediment and solid waste:** Boron, Cation Exchange Capacity (CEC), Electrical Conductivity, Nitrogen (Available), Organic Carbon/Matter (Chemical Method), pH, Phosphorous (Available), Phosphate (Ortho), Phosphate (Total), Potassium, SAR in Soil Extract, Sodium, Soil moisture, TKN, Calorific Value, Bicarbonate, Calcium, Calcium Carbonate, Chloride, Colour, Heavy Metal, Magnesium, Nitrate, Sulphate and Water Holding Capacity.
- x. **Ambient Air/ fugitive emissions:** Nitrogen Dioxide (NO₂), Sulphur Dioxide (SO₂), Total Suspended Particulate Matter, Respirable Suspended Particulate Matter PM₁₀, Ammonia, Carbon Monoxide, Chlorine, Lead, Ozone, Benzene Toluene Xylene (BTX), Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) Benzo-a-Pyrine and Others , PM_{2.5} and Volatile Organics Carbon.
- xi. **Stack gases/ source emission:** Particulate Matter, Sulphur Dioxide, Velocity & Flow, Carbon Dioxide, Carbon Monoxide, Temperature, Oxygen, Oxides of Nitrogen, Ammonia, Hydrochloric acid, Total Hydrocarbon, Hydrogen sulphide and Carbon disulphide.
- xii. **Noise level:** Noise Level Measurement (20-140 dba) and Ambient Noise and Source Specific Noise.
- xiii. **Meteorological:** Ambient Temperature, Wind Direction, Wind Speed, Relative Humidity, Solar Radiation and Rainfall.

3. Further, the following analysts have been approved for recognition as government Analysts.

- i. Sh. Purvesh M. Shah.
- ii. Smt. Kuntal P. Shah,
- iii. Smt. Twinkle H. Modi.

4. The laboratory shall compulsorily participate in the Analytical Quality Exercise conducted by the Central Pollution Control Board (CPCB) to ascertain the capability of the laboratory and analysis carried out and shall submit quarterly progress report to CPCB.
5. The surprise inspection/periodic surveillance of the recognized environment laboratory will be undertaken by CPCB to assess its proper functioning systematic operation and reliability of data generated at the laboratory.
6. It is also mandatory for the laboratory to have requisite accreditations of the ISO: 17025 (NABL) and ISO:45001 (OH&SMS) and its renewal as per accreditation rules. This recognition is subject to such accreditations and renewals as applicable. The laboratory is required to apply online for further renewal of recognition through CPCB web portal after renewal of the mandatory accreditations / certifications concerned.
7. The laboratory should compulsorily follow the accepted terms and conditions. In case of serious non-compliance of any of the terms and conditions, the laboratory may be black listed for a minimum period of two years and civil/criminal proceedings, as applicable, may be initiated for performing functions on behalf of the Government in an unauthorized manner.

Yours faithfully

Mishra
4/6/2022

(Namita Mishra)

Scientist-D & Divisional Head
Instrumentation laboratory