

कार्यालय सहायक अभियंता
लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी उपखण्ड सरायपाली
जिला - महासमुन्द (छ.ग.)

क्र 273 /स.अ./लो.स्वा.यां. उपखण्ड/2021/सरायपाली
प्रति,

दिनांक : 24/05/2021

प्राचार्य महोदय,
केन्द्रीय विद्यालय सरायपाली
जिला - महासमुन्द (छ.ग.)

विषय :- केन्द्रीय विद्यालय सरायपाली को सी.बी.एस.सी.संबद्धता जारी रखने हेतु पेयजल जांच एवं प्रमाण-पत्र जारी करने बाबत।

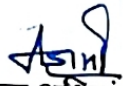
संदर्भ:- आपका पत्र क्रमांक F-10/KV-SRP/2021-22/36 Date 19/05/2021

~~~~~0~~~~~

उपरोक्त संदर्भित विषयांतर्गत लेख है, कि केन्द्रीय विद्यालय सरायपाली जिला महासमुन्द में निरीक्षण (दिनांक 21.05.2021) के दौरान विद्यालय की Health and sanitary conditions उत्तम पाई गयी इसके अतिरिक्त परीक्षण हेतु जल नमूना लिया गया था। जिसके परीक्षण उपरांत पानी पीने योग्य पाया गया।

अतः पेयजल परीक्षण रिपोर्ट आपकी ओर प्रेषित है।

संलग्न :- जल परीक्षण प्रतिवदेन।

  
सहायक अभियंता  
लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी उपखण्ड  
सरायपाली

केन्द्रीय विद्यालय सरायपाली  
Kendriya Vidyalaya Saraipali  
डायरी क्रमांक/Diary No...25.....  
दिनांक/Date.....25.05.2021.....  
फाइल नं./File No.....3-36.....

  
हस्ताक्षर/Signature

Scanned By Scanner Go

# SUB DIVISION LEVEL WATER TESTING LABORATORY

PUBLIC HEALTH ENGINEERING SUB DIVISION, SARAIPALI

Sample no. 45 Block - Saraipali

District :- Mahasamund (C.G.)

Particulars of Sample

Details of Village & Location

Date of Collection...21-05-2021

(1) **Saraipali** - **Kendriya Vidyalaya Saraipali**


Date of Received...21-05-2021

Date of Analysis... 22-05-2021

Water source - Tube well

| S. No.                          | Characteristics             | Unit Table | Acceptable Limit | Permissible Limit | Actual Limit in Tested Sample |     |     |     |     |     |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|------------------|-------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                 |                             |            |                  |                   | (1)                           | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| <b>PHYSICAL ANALYSIS</b>        |                             |            |                  |                   |                               |     |     |     |     |     |
| 1                               | PH                          | PH scale   | 6.5 - 8.5        | 6.5 - 8.5         | <b>7.5</b>                    |     |     |     |     |     |
| 2                               | Turbidity                   | N.T.U.     | 5                | 5                 | <b>0.0</b>                    |     |     |     |     |     |
| 3                               | TDS                         | mg/l       | 500              | 2000              |                               |     |     |     |     |     |
| 4                               | Conductivity                | S/cm       | -                | -                 |                               |     |     |     |     |     |
| <b>CHEMICAL ANALYSIS</b>        |                             |            |                  |                   |                               |     |     |     |     |     |
| 5                               | Total Alkalinity            | mg/l       | 200              | 600               | <b>120</b>                    |     |     |     |     |     |
| 6                               | Total Hardness              | mg/l       | 300              | 600               | <b>300</b>                    |     |     |     |     |     |
| 7                               | Calciums(as Ca)             | mg/l       | 75               | 200               |                               |     |     |     |     |     |
| 8                               | Magnesium(mg)               | mg/l       | 30               | 100               |                               |     |     |     |     |     |
| 9                               | Chloride                    | mg/l       | 250              | 1000              | <b>300</b>                    |     |     |     |     |     |
| 10                              | Fluorides                   | mg/l       | 1.0              | 1.5               | <b>0.0</b>                    |     |     |     |     |     |
| 11                              | Sulphates(So <sub>4</sub> ) | mg/l       | 200              | 400               |                               |     |     |     |     |     |
| 12                              | Nitrates                    | mg/l       | 45               | 45                | <b>0.0</b>                    |     |     |     |     |     |
| 13                              | Iron                        | mg/l       | 0.3              | 0.3               | <b>0.1</b>                    |     |     |     |     |     |
| 14                              | Arsenic                     | mg/l       | 0.05             | 0.05              |                               |     |     |     |     |     |
| 15                              | Manganese                   | mg/l       | 0.1              | 0.3               |                               |     |     |     |     |     |
| 16                              | Residual Chlorine           | mg/l       | 0.2              | 1.0               | <b>0.1</b>                    |     |     |     |     |     |
| 17                              | D.O.                        | mg/l       |                  |                   |                               |     |     |     |     |     |
| 18                              | B.O.D.                      | mg/l       | -                | -                 |                               |     |     |     |     |     |
| 19                              | Disolve Oxygen              | -          | -                | -                 |                               |     |     |     |     |     |
| <b>BACTERIOLOGICAL ANALYSIS</b> |                             |            |                  |                   |                               |     |     |     |     |     |
| 22                              | Total Coliform              | CFU/100ML  | -                | -                 | <b>No</b>                     |     |     |     |     |     |
| 23                              | Faecal Coliform             | CFU/100ML  | -                | -                 |                               |     |     |     |     |     |

Remarks: **Safe**

  
Chemist

Water Testing Laboratory  
P.H. E. Sub.Division Saraipali

  
Incharge

Water Testing Laboratory  
P.H. E. Sub Division saraipali



Assistant Engineer  
P.H. E. Sub.Division  
Saraipali