



ਸਿੰਚਾਈ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਖੋਜ ਸੰਸਥਾ, ਪੰਜਾਬ, ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਰਸਾਇਣ ਮੰਡਲ

e-mail: rochemistryipri@gmail.com

ਨੰ: 36-37 /ਡੀ.ਡਬਲਿਯੂ/ਸੀ.ਡੀ./ਆਈ.ਪੀ.ਆਰ.ਆਈ

ਮਿਤੀ: 22/04/2024

✓ Principal,
Manav Public School,
Amritsar.

ਵਿਸ਼ਾ:- ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਦੀ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਰਿਪੋਰਟ।

ਹਵਾਲਾ:- ਆਪ ਜੀ ਦਾ ਪੱਤਰ ਨੰ: Nil ਮਿਤੀ Nil.

ਉਪਰੋਕਤ ਦਰਸਾਏ ਵਿਸ਼ੇ ਅਤੇ ਹਵਾਲੇ ਅਧੀਨ ਪੱਤਰ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਦੀ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਰਿਪੋਰਟ (ਜਰਨਲ ਪਰਪਜ਼), ਆਪ ਨੂੰ ਅਗੇਤਰੀ ਕਾਰਵਾਈ ਹਿੱਤ ਭੇਜੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੀ।

ਨੱਥੀ ਕੀਤੀ:-
ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਰਿਪੋਰਟ

ਪੰਜਾਬ ਆਈ.ਪੀ.ਆਰ.ਆਈ.,
ਰਸਾਇਣ ਮੰਡਲ,
ਸਿੰਚਾਈ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਖੋਜ ਸੰਸਥਾ, ਪੰਜਾਬ,
ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ

ਸੀ.ਸੀ:

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਇੰਜੀਨੀਅਰ, ਆਈ.ਪੀ.ਆਰ.ਆਈ, ਜਲ ਸਰੋਤ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ, ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਨੂੰ ਸੂਚਨਾ ਲਈ ਭੇਜੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੀ।

**IRRIGATION & POWER RESEARCH INSTITUTE, PUNJAB,
AMRITSAR**
WATER TESTING REPORT

Physico-Chemical analysis report of the water sample received from Manav Public School, Amritsar, vide letter no. Nil dated Nil and letter no. dated . Received testing fee of Rs. 3200/- vide D.D. No. "507238" dated 13.03.2024 & D.D. No. " " dated of ICICI Bank, Amritsar.


Total No. of Water Samples: 1 No. (Sample supplied by the party)
Whether Sample sealed or not: Not Sealed
Distinguishing mark (if Any) : None
Date of Sample Received: 02.04.2024
Sample Location: Manav Public School, Amritsar, Punjab
(As per your letter)


Lab Regd. No.: CD-01/ 2024-25


S. No	Tests	Test results of sample	Acceptable limits as per Second Revision of IS 10500 : 2012
1	Colour (Hazen)	Less than 5 Hazen units	5
2	Odour	Agreeable	Agreeable
3	Turbidity (NTU)	<0.1	1.0 (Max.)
4	pH value	7.69	6.5 to 8.5
5	Conductivity (micromhos/cm)	582	-----
6	Total Dissolved Solids (mg/l)	852	500 (Max.)
7	Carbonate, mg/l	Nil	-----
8	Bicarbonate , mg/l	366.0	200 (Max.)
9	Calcium (as Ca) mg/l	88.0	75 (Max.)
10	Magnesium (as Mg), mg/l	17.49	30 (Max.)
11	Chlorides (as Cl), mg/l	60.0	250 (Max.)
12	Sulphate (as SO ₄), mg/l	123.45	200 (Max.)
13	Total Hardness as CaCO ₃ , mg/l	292	200 (Max.)

Remarks:

1. The supplied water sample was tested as per IS: 3025-1964 (Reaffirmed 2005).
2. The test report relates only to the sample concerned. The lab has no responsibility whatsoever for any discrepancies at site.


Research Assistant
Chemistry Division
IPRI, Amritsar


Assistant Research Officer
Chemistry Division
IPRI, Amritsar


Research Officer
Chemistry Division
IPRI, Amritsar
IRRIGATION & POWER RESEARCH INSTITUTE
PUNJAB, AMRITSAR

