

**Environmental Audit Report**  
**of**  
**Guru Gobind Singh College, Sanghera (Barnala)**



**Environmental Audit Committee**

**External Authority**

**Dr. Dawinder Singh (ADO)**  
Agriculture And Farmer Welfare Department,  
Barnala

**Internal Authority**

**Dr. Sarbjit Singh Kular (Principal)**  
Guru Gobind Singh College , sanghera

# Table of Contents

<b>1. Introduction.....</b>	<b>03</b>
<b>2. Air Quality Index.....</b>	<b>04</b>
<b>3. Water Quality Report.....</b>	<b>05-06</b>
<b>4. Soil Quality Report.....</b>	<b>07-09</b>
<b>5. Noise level in the Surrounding of Campus.....</b>	<b>10</b>
<b>6. Others.....</b>	<b>10</b>

## Introduction

Environmental awareness is one of the most talked about issues today. Deterioration in the environment is causing the destruction of the world. Guru Nanak Dev Ji realized the importance of the environment in human life. He gave the status of Guru to the air, Father to the water and Mother to the Earth. These three elements work for the ecological structure of a geographical region. The abnormality / imbalance in them can be fatal for the entire creation. The work to be done on the environment in time is more than other ongoing issues. The organization has taken care of the fact that the 'Earth Suhaavi Eco Friendly Club' has been formed to take proper care of the environment for air, water and soil pollution as a natural boon. What is the quality of water, soil and air in terms of purity? The organization renews it from time to time. At present efforts are being made by the Punjab Agriculture Department to improve the quality of potable water and land by testing it and checking the air quality through internet.

# Air Quality Index

Air Quality Index of the college is 97% which is satisfactory and adequate for breathing.

**Current Air Quality Index in Barnala, Punjab, India**  
Best Air Purifier & Mask 2021

Enter your city name  [Find Another City](#)

**97** **Satisfactory**  
Updated On: 2 hour ago  
Main pollutant: PM10  
Temp.: 32°C overcast clouds

NO2	42.56 µg/m³, AQI 53	Satisfactory
O3	19.33 µg/m³, AQI 19	Good
PM2.5	57.25 µg/m³, AQI 77	Moderate
SO2	9.3 µg/m³, AQI 9	Good
PM10	97.07 µg/m³, AQI 97	Satisfactory
Humidity	30.0 %	
Barometric Pressure	982.0 hPa	
Wind Speed	7.23 m/s	
Wind Direction	223.0 degrees	

Source: CPCB, Punjab Agricultural University, Ludhiana PPCB

### Air Quality Alerts and Advices

Satisfactory air quality index in Barnala, Punjab, India. It may cause minor breathing discomfort to sensitive people. Healthy people may enjoy outdoor activities.

[Order Air Purifier](#) Make Your Air 99.9% Pure.

[Buy PM2.5 Mask](#) Breathe Clean And Pure Air.

Amazing Offers on: Air Purifier PM2.5 Mask

**amazon.in** Search By Category

antivirus-air-purifier

Coway Professional Air Purifier, Special Green Anti-Virus True HEPA Filter (Coway AirMega 150 (AP-10...)  
₹20,705.00 (2377)

CMTL O2Z-M/25 Ozone Generator Professional Air Purifier, Special Green Anti-Virus Air Purifier Ad...  
₹24,750.00

[View more products on Amazon.in](#)

Air Quality Index

Time	AQI
Wed, 16:30	70
Wed, 17:30	70
Wed, 18:30	70
Wed, 19:30	70
Wed, 21:15	70
Thu, 03:15	70
Thu, 04:30	70
Thu, 09:30	70
Thu, 10:30	70
Thu, 11:45	70
Thu, 15:15	70
Thu, 17:45	70
Thu, 19:30	70
Thu, 21:30	70
Thu, 22:30	70
Thu, 22:45	70
Thu, 23:30	70
Fri, 00:30	70
Fri, 00:45	70
Fri, 01:30	70
Fri, 02:30	70
Fri, 03:30	70
Fri, 04:30	97
Fri, 05:30	70
Fri, 05:45	70
Fri, 06:30	70
Fri, 07:30	70
Fri, 08:15	70
Fri, 10:30	70
Fri, 12:30	70
Fri, 13:45	70
Fri, 14:30	70
Fri, 14:45	70
Fri, 15:30	70
Fri, 15:45	70
Fri, 16:45	70
Fri, 17:30	70
Fri, 18:15	70
Fri, 19:15	70
Fri, 20:00	70

Type here to search

10:35 PM 4/16/2021

# Water Quality Report

**Testing Authority** – Lab No 13, Department of Agriculture and Farmer Welfare, Barnala(Punjab).

Water Testing Result – Results for the irrigation are efficiency.

Follow the given below recommendation:

1. Water is suitable for all types of soil and crops.
2. The water can be used as for drinking

This report was released by the Agriculture Department under the Land Testing Officer, Punjab Government which is satisfactory.

# ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਕਿਸਾਨ ਭਲਾਈ ਵਿਭਾਗ, ਬਰਨਾਲਾ।

ਪਾਣੀ ਪਰਖ ਪਹਿਣਾਮ ਸਿੰਚਾਈ ਯੋਗਤਾ ਵਾਸਤੇ

ਨਾਮ ਸ਼੍ਰੀ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਵਰਮਾ, ਸੰਪੰਨਾ ਮਿਤੀ 20/4/2021

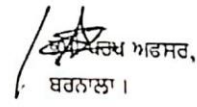
ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਮ: \_\_\_\_\_

ਵਿਸ਼ੇ ਸੰਪੰਨਾ ਬਲਾਕ ਦਾਸਕੋਟ ਜਿਲ੍ਹਾ ਬਰਨਾਲਾ।

ਪ੍ਰਕਾਰ/ਮਾਤਰਾ	ਕੰਪਾਈ ਅਤੇ ਖੋਰ ਦੀ ਨਿਮਾਣੀ	ਮਿਲੀ-ਇਕਵੇਲੇਟ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ				ਬਾਕੀ ਸੰਭੀਅਮ ਕਾਰਬੋਨੇਟ	ਚਾਲਕਤਾ ਮਾਈਕਰਮ ਹੋਸ	ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੁੱਟੀ	ਜਿਪਸਮ ਕੁਇੰਟਲ (ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ)
		ਕਾਰਬੋਨੇਟ	ਬਾਈ ਕਾਰਬੋਨੇਟ	ਕਲੋਰਾਈਡ	ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ				
13	425 ਟੋਨ	-	5.4	-	3.2	2.2	1335	I	-
/			/			/		/	

ਨਿਸਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਤੇ ਚੱਲੇ

- ✓ ਪਾਣੀ ਸਭਾ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਫਸਲਾਂ ਵਾਸਤੇ ਠੀਕ ਹੈ।
- ਪਾਣੀ ਸਾਹਮਣੇ ਦਸੀ ਕਿਸਮ ਜਾਂ ਇਸ ਤੋਂ ਹਲਕੀ ਮਿੱਟੀ ਵਾਸਤੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਭਾਰੀ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਸਿੰਚਾਈ ਵਾਸਤੇ ਨਹਿਰ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਮਿਲਾ ਕੇ ਵਰਤੇ।  
ਜਾਂ  
ਜੇਕਰ ਨਹਿਰ ਦਾ ਪਾਣੀ ਨਾ ਮਿਲਦਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਪਰ ਦੱਸੀ ਜਿਪਸਮ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਟਿਊਬਵੈਲ ਦੇ ਹਰ 4 ਪਾਣੀਆਂ ਬਾਅਦ ਪਾਓ। ਜੇਕਰ ਜਿਪਸਮ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਨਾ ਹੋ ਸਕੇ ਤਾਂ ਸਹਿਣਸੀਲ ਜਾਂ ਅਧਸਹਿਣਸੀਲ ਫਸਲਾਂ ਵਾਸਤੇ ਹੀ ਪਾਣੀ ਲਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਪਰ ਨਾਲ ਜਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿ ਜੰਤਰ ਦੀ ਹਰੀ ਖਾਦ ਇੱਕ ਸਾਲ ਛੱਡ ਕੇ ਦਬਾਈ ਜਾਵੇ।
- ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਚੋਨੇ ਦੀ ਕਮੀ ਹੈ, ਇਸ ਨੂੰ ਉਪਰ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਜਿਪਸਮ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨਾਲ ਮਿਲਾ ਕੇ ਵਰਤੇ। ਜਿਪਸਮ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਕੇ ਜਾਂ ਸਿੱਧਾ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- ਪਾਣੀ ਵਰਤਣ ਦੇ ਯੋਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
- ਪਾਣੀ ਵਰਤਣ ਦੇ ਇੱਕ ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਮਿੱਟੀ ਪਰਖ ਕਰਵਾਓ।
- ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਹਦਾਇਤਾਂ

  
ਡਾ. ਅਰਸ਼ ਸਿੰਘ ਅਫਸਰ,  
ਬਰਨਾਲਾ।

ਵਧੇਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ ਭੂਮੀ ਪਰਖ ਅਫਸਰ ਜਾਂ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਵਿਕਾਸ ਅਫਸਰ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕਰੋ।  
1) ਭੂਮੀ ਪਰਖ ਅਫਸਰ- 94789-78778  
2) ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਵਿਕਾਸ ਅਫਸਰ- 76965-95100

  
ਡਾ. ਅਰਸ਼ ਸਿੰਘ ਅਫਸਰ,  
ਬਰਨਾਲਾ।

## Soil Quality Report

**Testing Authority** – Lab No 13, Department of Agriculture and Farmer Welfare, Barnala.

Soil is one of the three essential elements of the environment which has been tested by the Department of Agriculture and Farmers Welfare, an agency of the Punjab Government. The amount of nutrients in the soil was found to be correct. Based on the report, the amount of nutrients in the soil is as follows: Organic carbon: 0.4-0.75 and phosphorus content is between 5 to 9 per Acre. The department has recommended adopting different criteria for different crops and plants) Vermi compost manure and green manure have been recommended as per the departmental recommendations. Because according to the department, green manure is the state of soil health.



ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਕਿਸਾਨ ਭਲਾਈ ਵਿਭਾਗ,  
ਬਰਨਾਲਾ  
ਡਾ ਪਰਖ ਰਿਪੋਰਟ



ਕਿਸਾਨ ਦਾ ਨਾਮ	ਮੁੱਖ ਖੇਤ/ਖੇਤੀਬਾੜੀ/ਮਿੱਟੀ ਵਾਸਤੇ	ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਮ	_____
ਪਿੰਡ	ਜਿਲ੍ਹਾ ਬਰਨਾਲਾ	ਬਲਾਕ	ਬਰਨਾਲਾ, ਸਹਿਣਾ, ਮਹਿਕ ਕਲਾਂ
ਲੇਬ ਨੰ. 10	ਮੋਬਾਇਲ 75892 05335	ਨਿਸ਼ਾਨੀ	_____
		ਮਿਤੀ	27/4/22

> pH

<6.5 ਤੇਜਾਬੀ		ਚੁਨਾ ਪਾਇਆ ਜਾਵੇ
6.5-8.7	7.9	ਠੀਕ ✓
8.8-9.3 ਖਾਰਾ		ਹਰੀ ਖਾਦ ਵਰਤੀ ਜਾਵੇ
>9.3 ਕਾਲਾ ਕੱਲਰ		1 ਮੀਟਰ ਤੱਕ ਡੂੰਘਾ ਸੋਪਲ ਲਿਆ ਜਾਵੇ।

ਨੋਟ ਕਾਲਾ ਕੱਲਰ ਦੇ ਇਲਾਜ ਵਾਸਤੇ ਜਿਪਸਮ ਲਈ ਮਿੱਟੀ ਟੈਸਟ ਕਰਵਾਈ ਜਾਵੇ।

> ਈ.ਸੀ (ਮਿ.ਮਰੋਜ/ਸੇ.ਸੀ)

<.8	0.245	ਠੀਕ ✓
> .8		ਚਿੱਟਾ ਕੱਲਰ

ਨੋਟ ਚਿੱਟਾ ਕੱਲਰ ਦੇ ਇਲਾਜ ਵਾਸਤੇ ਹਰੀ ਖਾਦ ਵਰਤੀ ਜਾਵੇ।

ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਪਰਖ ਕਰਾਉ, ਲੋੜ ਮੁਤਾਬਿਕ ਖਾਦਾਂ ਪਾਉ।

> NPK	ਜੀਵਕ ਕਾਰਬਨ%			ਫਾਸਫੋਰਸ (ਕਿਲੋ/ਏਕੜ)				ਪੋਟਾਸ਼ (ਕਿਲੋ/ਏਕੜ)	
	<0.4 ਘੱਟ	0.4-0.75 ਦਰਮਿਆਨਾ	>0.75 ਜਿਆਦਾ	<5 ਘੱਟ	5-9 ਦਰਮਿਆਨਾ	>9-20 ਜਿਆਦਾ	>20 ਬਹੁਤਜਿਆਦਾ	<55 ਘੱਟ	>55 ਜਿਆਦਾ
		0.44							
ਫ਼ਸਲ	ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (ਯੂਰੀਆ) ਕਿਲੋ/ਏਕੜ			ਫਾਸਫੋਰਸ (ਡੀ.ਏ.ਪੀ) ਕਿਲੋ/ਏਕੜ				ਪੋਟਾਸ਼ (ਐਮ.ਓ.ਪੀ) ਕਿਲੋ/ਏਕੜ	
ਕਣਕ	130	110	90	65	55	45	-	20	-
ਰਾਇਆ	110	90	70	35	25	20	-	-	-
ਜੌਂ	45	35	25	35	25	20	-	10	-
ਛੋਲੇ	20	15	10	22	20	15	-	-	-
ਬਰਸੀਮ	25	20	15	85	65	50	-	20	-
ਤੋਰੀਆ	65	55	40	25	20	15	-	-	-
ਸੂਰਜਮੁੱਖੀ	65	55	40	65	55	45	-	-	-
ਗੰਨਾ	165	130	100	25	-	-	-	-	-
ਝੋਨਾ	130	110	90	25	-	-	-	20	-
ਬਾਸਮਤੀ	65	55	45	25	-	-	-	-	-
ਮੱਕੀ	130	110	90	65	55	45	-	20	-
ਆਲੂ	130	110	90	65	55	45	27	85	-
ਕਪਾਹ	65	55	45	35	25	20	-	20	-

> ਜਿੱਥੇ ਹਰੀ ਖਾਦ ਬੀਜੀ ਗਈ ਹੋਵੇ ਉਥੇ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਅੱਧੀ ਵਰਤੋ।

> 50 ਕਿਲੋ ਫਾਸਫੋਰਸ (ਡੀ.ਏ.ਪੀ) ਖਾਦ ਪਿੱਛੇ 20 ਕਿਲੋ ਯੂਰੀਆ ਘੱਟ ਪਾਉ।

❖ ਹਰੀ ਖਾਦ ਜਾਮੀਨ ਦੀ ਸਿਹਤ ਦਾ ਰਾਜ



Attested copy of soil quality report

(24) WhatsApp

ਖਤਾਬਾਜ਼ੀ ਅਤੇ ਕਿਸਾਨ ਭਲਾਈ ਵਿਭਾਗ,  
ਬਰਨਾਲਾ  
ਡੀ ਪਰਖ ਰਿਪੋਰਟ



ਪਿੰਡ ਦਾ ਨਾਮ	ਮਿਲਾ ਬਰਨਾਲਾ	ਪਿੰਡ ਦਾ ਨਾਮ	
ਮਿਲਾ ਨੰ. 10	ਮੋਬਾਇਲ 753892 05335	ਪਲਾਕ	ਬਰਨਾਲਾ, ਸਾਹਿਣਾ, ਸਾਹਿਕ ਕਲਾ
		ਨਿਮਾਨੀ	
		ਮਿਤੀ	27/4/21

<6.5 ਤੇਜਾਬੀ		ਚੂਨਾ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦੇ
6.5-8.7	7.9	ਨੀਕ
8.8-9.3 ਖਾਰਾ		ਹਰੀ ਖਾਦ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੇ
>9.3 ਕਾਲਾ ਕੱਲਰ		ਮੀਟਰ ਤੱਕ ਕੁੱਖਾ ਸੋਪਲ ਲਿਆ ਜਾਂਦੇ।

ਨੋਟ: ਕਾਲਾ ਕੱਲਰ ਦੇ ਇਲਾਜ ਵਾਸਤੇ ਸਿਪਸਮ ਲਈ ਮਿਟੀ ਟੈਸਟ ਕਰਵਾਈ ਜਾਂਦੇ।

<.8	0.245	ਨੀਕ
>.8		ਚਿੱਟਾ ਕੱਲਰ

ਨੋਟ: ਚਿੱਟਾ ਕੱਲਰ ਦੇ ਇਲਾਜ ਵਾਸਤੇ ਹਰੀ ਖਾਦ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੇ।

ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਪਰਖ ਕਰਾਉਣ ਲਈ ਮੁਤਾਬਿਕ ਖਾਦਾਂ ਪਾਉ।

NPK	ਜੀਵਕ ਕਾਰਬਨ%			ਫਾਸਫੋਰਸ (ਕਿਲੋ/ਏਕੜ)				ਪੋਟਾਸ਼ (ਕਿਲੋ/ਏਕੜ)	
	<0.4 ਘੱਟ	0.4-0.75 ਦਰਮਿਆਨ	>0.75 ਜਿਆਦਾ	<5 ਘੱਟ	5-9 ਦਰਮਿਆਨ	>9-20 ਜਿਆਦਾ	>20 ਬਹੁਤ ਜਿਆਦਾ	<55 ਘੱਟ	>55 ਜਿਆਦਾ
	0.44								
ਫ਼ਸਲ	ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (ਯੂਰੀਆ) ਕਿਲੋ/ਏਕੜ			ਫਾਸਫੋਰਸ (ਡੀ.ਏ.ਪੀ) ਕਿਲੋ/ਏਕੜ				ਪੋਟਾਸ਼ (ਐਮ.ਓ.ਪੀ) ਕਿਲੋ/ਏਕੜ	
ਕਣਕ	130	110	90	65	55	45	-	20	-
ਗਏਆ	110	90	70	35	25	20	-	-	-
ਜੌਂ	45	35	25	35	25	20	-	10	-
ਛੋਲੇ	20	15	10	22	20	15	-	-	-
ਬਰਸੀਮ	25	20	15	85	65	50	-	20	-
ਤੋਰੀਆ	65	55	40	25	20	15	-	-	-
ਮੂਰਜਮੁੰਬੀ	65	55	40	65	55	45	-	-	-
ਗੰਨਾ	165	130	100	25	-	-	-	-	-
ਖਨਾ	130	110	90	25	-	-	-	20	-
ਬਾਸਮਤੀ	65	55	45	25	-	-	-	-	-
ਮੱਕੀ	130	110	90	65	55	45	-	20	-
ਆਲੂ	130	110	90	65	55	45	27	85	-
ਕਪਾਹ	65	55	45	35	25	20	-	20	-

- ਜਿੱਥੇ ਹਰੀ ਖਾਦ ਬੀਜੀ ਕਈ ਹੱਦੇ ਉੱਚ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਅੱਧੀ ਵਰਤੋ।
- 50 ਕਿਲੋ ਫਾਸਫੋਰਸ (ਡੀ.ਏ.ਪੀ) ਖਾਦ ਪਿੱਛੇ 20 ਕਿਲੋ ਯੂਰੀਆ ਘੱਟ ਪਾਉ।

ਹਰੀ ਖਾਦ ਜਮੀਨ ਦੀ ਸਿਹਤ ਦਾ ਰਾਜ਼

Attem  
P...

ਪ੍ਰਮੁੱਖ, ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਕਾਲਜ, ਸ਼ਿਪੋੜਾ (ਬਰਨਾਲਾ)

## **Noise level in the Surrounding of GGSC Campus**

From all sides, Human ear is constantly being assailed by manmade sound and noise. The two basic properties of sound, one is loudness and other is frequency. The college is located the outside area of city, so there is no noise pollution which disturb the environment peace.

### **Others**

There is no chemical lab in the college campus so the possibility of the contamination of the water, soil and on so is negligible.

**Thanks.....**