

**Shri Sharda Bhavan Education Society's**

**YESHWANT MAHAVIDYALAYA,  
NANDED.**

**The Best College Award By SRTMU Nanded**

**College with Potential for Excellence (Status Awarded By UGC) Reaccredited "A" Grade (III Cycle) by NAAC Bengaluru**

**DST-FIST Sponsored College**

**Soil Testing Lab Report**

**(2014-2022)**

**Report Submitted by,**

**Dr. S. P. Vartale**

**Head Soil Testing Lab**

**Yeshwant Mahavidyalaya, Nanded**

**Dr. G. N. Shinde**

**Principal,**

**Yeshwant Mahavidyalaya, Nanded**

## **About Us**

The Soil Testing Laboratory is established in 1 Jan 2014 at Yeshwant Mahavidyalaya, Nanded. It is an analytical service laboratory providing soil testing and the general public with quality analyses. With over 06 tests available, our goals are to provide a high level of analytical precision, quality, and accuracy, with timely results, to every client, for every sample tested.

Soil testing takes the guesswork out of fertilizer recommendations, ensures fertile soil without pollution of the environment, and makes good economic sense. Our recommendations are based on laboratory results, soil characteristics, crop history, and crop nutrient requirements and are specific to Minnesota locations and conditions.

## **Importance of Soil Testing**

Agricultural productivity depends on the farmland quality, and a soil test can timely report a problem in crop growth conditions. Field suitability analysis helps choose the appropriate crops or decide on land use for farming.

Regular soil testing is ultimately important not only for growers but can provide valuable field insights to all agribusiness players, including agri-coops, crop insurers, banks, input suppliers, or commodity traders. Nonetheless, designated laboratories describe only the current field properties. So, while analyzing soil test results for decisions on field amelioration, it's better to combine lab reports with historical data from satellite imagery analytics.

## **What Is Soil Testing?**

It is the farmland analysis for multiple parameters like chemical content, toxicity, pH level, salinity, earth-dwelling biota, etc. Such tests also provide information on chemical contamination, humic or organic content, electric conductivity, cation exchange capacity, and other physical and chemical properties.

## **Types of Soil Tests available in Lab**

The analysis type depends on the explored components or properties of the field ground that may beneficially or adversely impact crop development. The most frequently-used types analyze and measure:

1. pH level,
2. Organic carbon
3. SSP
4. MOP
5. Electro-conductivity meter
6. Soil Micro-Nutrient Testing

## **Soil Acidity Test (pH)**

Proper pH in the field is essential for plant productivity, and either too high or too low pH will adversely affect crop growth. Testing pH of soil, one calculates its hydrogen ions. pH values may range from 0 to 14. The neutral value is 7, lower levels are for acidity, and higher than 7 mean alkalinities. Acidic or alkaline fields are treated correspondingly. For example, pH can be raised with lime, and an accurate pH test helps determine its required quantity.



## Organic carbon

The determination of soil organic carbon is based on the Walkley-Black chromic acid wet oxidation method. Oxidisable matter in the soil is oxidised by 1 N  $\text{NK}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  solution. The reaction is assisted by the heat generated when two volumes of  $\text{H}_2\text{SO}_4$  are mixed with one volume of the dichromate. The remaining dichromate is titrated with ferrous sulphate. The titre is inversely related to the amount of C present in the soil sample

## MOP

Stock KCl solution (1000 ppm K):

It is prepared by accurately weighing 1.908 g of analytical grade KCl and dissolving in about 200 ml of distilled water taken in a volumetric flask of 1 litre capacity and adding sufficient distilled water to make up to the mark.

Stock KCl solution (100 ppm K):

It is prepared by taking 10 ml of the stock solution of KCl (1000 ppm) in a 100 ml volumetric flask and diluting it to the mark with distilled water.

About 0.0, 5.0, 10.0, 15.0, 20.0, and 25.0 ml respectively of the standard 100 ppm  $\text{K}^+$  ion solution are taken in a series of 50 ml volumetric flasks labelled from Nos. 1 to 6. The volume of the solution are made up to the mark with distilled water to obtain standard solutions of 0, 10, 20, 30, 40 and 50 ppm  $\text{K}^+$  solutions. The instrument is calibrated by aspirating these solutions in the flame.



### **Electro-conductivity meter**

1. Prepare a 1:5 soil:water suspension by weighing 10 g air-dry soil (<2 mm) into a bottle. Add 50 mL deionised water. Mechanically shake at 15 rpm for 1 hour to dissolve soluble salts.
2. Calibrate the conductivity meter according to the manufacturer's instructions using the KCl reference solution to obtain the cell constant.
3. Rinse the cell thoroughly. Measure the electrical conductivity of the 0.01M KCl at the same temperature as the soil suspensions.
4. Rinse the conductivity cell with the soil suspension. Refill the conductivity cell without disturbing the settled soil. Record the value indicated on the conductivity meter. Rinse the cell with deionised water between samples.



### **Soil Nutrient Testing**

Valuable information on nutrients content allows accurate fertilization to support plant needs within precision agriculture implementations. This is why the chemical test for soil nutrients is the most common.

Primarily, soil tests report on the content of nitrogen (N), phosphorus (P), and potassium (K), which are the most important nutrients for crops. Secondary nutrients to examine are calcium (Ca), sulfur (S), and magnesium (Mg). An extended test also includes minor elements like iron (Fe), manganese (Mg), boron (B), molybdenum (Mo), and others.

To test soil nutrient content, a sample is added to an extractant solution and mixed (typically by shaking). Then, the liquid content is filtered and analyzed for chemical elements' presence and concentrations (converted to dry matter). The obtained number is the soil-test index



## **Benefits of Soil Lab to Farmers**

Soil test reports will generally provide with appropriate fertilizer application recommendations for phosphorous, potassium, copper, zinc etc. Soil testing lab provides soil testing services to all farmers of the Nanded district at very low cost. In this service, soil testing lab provides the micronutrient analysis of soil samples like Fe, Cu, Mn, Zn etc and pH level, Organic carbon, SSP, MOP, Electro-conductivity meter. Soil testing provides a farm management tool with a potential benefit to the farmer to increased yields. Reduced operating costs and superior environmental risk management. Additional benefits include; improved crop maturity and quality. Higher tolerance to disease and pest damage, and increased growth.

From Jan 2014 to Dec 2022, We have analyzed the total no of soil sample 8500. This sample were collected from fields of farmers of different villages individually and samples obtained from “Rastriya Krishi Vikas yojana” which run by Government of Maharashtra. Each sample were charged by 260/- rupees and carried out analysis of soil sample to find out pH level, Organic carbon, SSP, MOP, Electro-conductivity and micronutrient analysis of soil samples like Fe, Cu, Mn, Zn etc by using Atomic Absorption Spectrophotometer. The total no of soil sample 8500 was analyzed in soil testing lab. Through this soil analysis we have collected the total amount **17,50,000/-** rupee (Seventeen Lakhs fifty thousand rupees) from farmers.

## Yeshwant Collage Soil Testing Lab.

Report 2011-12 to 2021-2022

Year	Yojna	Dist.	Taluka	Village	No.of Sample	Sample Rate	Total
2011-2012	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded	--	06	582	168/-	97717
2015-2016	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded	--	18	1199	168/-	201432
2016-2017	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded	Mudhkhed	38	1780	168/-	299040
2016-2017	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded	Ardhapur	36	1117	168/-	187656
2017-2018	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded	Mudhkhed	27	2170	260/-	564200
2017-2018	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded	Ardhapur	03	460	260/-	119600
2018-2019	Rashtriya Krishi Vikas Yojna	Nanded	Ardhapur	28	2165	260/-	562900
	Individual Farmer Soil Testing Fees				700	100	71565
	Bank Interest						94400
			<b>Total -</b>	<b>156</b>	<b>10173</b>		<b>2198510</b>


(Chemical / Glassware, audit fees, electricity bill & otyher expanses expandature amount – 498355/-, cash on hand bank account rupees 1700155/- )


Soil Testing Parameter are Organic Carbon, Single Super Phosphate, Murate of Potash, Ph, Electro Conductivity, Copper, Ferrous Mangneze , Zinc etc..

**Result :-** In all over 10173 Soil Sample deficiency of fertilizers  
a) Single Super Phosphate are Low occurred in Ardhapur & Mudhkhed Taluka.  
b) Organic Carbon are Low & Medium occured.  
c) Murate of Pottash are high amount occurred.  
d) Zinc & Ferrous Micronutrient deficiency occurred.

**Fertilizer Recomandation of 10173 Soil Sample are following given.**

1. to increase the dose of Single Super Phosphate
2. to increase the dose of Organic Carbon.
3. to decrease the dose of Murate of Pottash.
4. to increase the dose of Zinc & Ferrous Micronutrient.

  
कृषि सहायक  
माती परिक्षण प्रयोगशाळा

  
विशेष प्रमुख  
माती परिक्षण प्रयोगशाळा  
यशवंत महाविद्यालय, नांदेड.



## Village Soil Sample Testing Report

### Anmal Village Soil Sample (micro nutrients) Analysis Results

Sr. No.	Name of farmer	Results in ppm			
		Cu	Mn	Zn	Fe
1	Kalabai Nana Waghmare	2.7	0.549	0.234	0.2
2	Baliram Laxman Khillare	3.18	0.249	0.316	1.46
3	Jyotiram Badru Rathode	3.04	0.447	0.258	1.36
4	Tukaram Dhavaji Rathode	2.86	1.46	0.541	0.077
5	Madhav Tikaram Lokhande	3.237	0.249	0.259	1.083
6	Gokul Fulsingh Jadhve	3.567	1.188	0.313	0.327
7	Fakir Chotu	3.621	1.647	0.329	0.151
8	Devkibai Bhamaru Chavan	3.953	1.136	0.445	0.192
9	Subhash Ratan Rathod	2.807	0.894	0.261	0.652
10	Somla Pantu Zade	3.668	0.173	0.329	0.131
11	Nivrutti Ramrao Khupse	2.641	0.559	0.32	0.175
12	Devisinha Tatya Chavan	0.987	2.104	0.235	3.3
13	Datta Gomaji Khupse	1.966	0.599	0.123	3.526
14	Shaikh Moula S. Farid	2.128	0.882	0.088	6.162
15	Shaikh Ibrahim S. Babu	1.513	0.162	-0.01	3.366
16	Gajanan Laxman Bhumare	1.351	0.171	-0.01	2.62
17	Shamrao Govinda	1.577	0.227	0.004	3.5
18	Indubai Chandan Rathod	1.887	0.741	0.004	1.709
19	Godabai Aoudhut	4.512	0.93	0.605	0.725
20	Savitribai Kashiram	5.859	1.126	0.812	0.099
21	Deepak Sakharam Khupse	4.702	0.891	0.584	0.103
22	Motiram Punjaji Khupse	2.771	0.768	0.214	0.326
23	Narayan Sakharam	2.806	1.578	0.234	2.649
24	Champat Kishan Narwade	1.275	0.248	-0.08	0.519
25	Madhav Datta Dhone	2.029	1.213	0.222	1.104
26	Panchphula Uttam Khupse	2.103	2.217	0.281	1.458
27	Laxman Naryanrao Rathod	2.704	2.251	0.586	3.023
28	Sheshrao Jesa Chavan	3.255	3.348	0.613	2.692
29	Krishna Farida Chavan	2.894	3.454	0.624	3.027
30	Sayyed Ahmed Syd				
30	Kamloddin	2.319	2.706	0.208	2.488
31	Sanjay Babusinha Rathode	2.42	1.45	-0.04	2.038
32	Krishna Santuka Bhaware	2.885	3.263	0.47	4.922
33	Khanduji Naryan Gayakwad	1.92	1.907	0.295	0.263

34	Bharat Phulsingh Chavan	2.003	1.717	0.311	0.112
35	Baliram Chandumal Agrawal	2.282	0.764	0.254	0.511
36	Uttam Ramji Khupse	2.216	1.113	0.299	0.082
37	Shivaji Dashrath Chavan	2.411	0.856	0.306	3.601
38	Ukanda Bhutaji Narwade	2.304	3.054	0.259	0.259
39	Devanand Kishan Bhaware	1.992	3.684	0.341	0.107
40	Bhavsingh Thawara Jadhav	2.061	0.944	0.197	0.084
41	Ganesh Tulsinha Chavan	2.631	2.501	0.36	0.919
42	Sambhaji Champat Khillare	3.069	1.898	0.448	1.751
43	Dinesh Bhika Rathod	2.292	2.121	0.272	1.578
44	Satish khirusinha Rathod	4.082	7.046	0.88	3.942
45	Vijay Devsinha Rathod	1.871	2.779	0.293	5.446
46	Govind Devisinha jadhav	1.865	1.363	0.209	2.201
47	Sadanand Sonba	2.179	1.26	0.182	2.242
48	Pramoad Janusing Zade	2.332	0.609	0.243	1.405
49	S Hujara B S Fakir	2.716	0.76	0.247	1.546
50	Uttam Rupla Jadhav	2.647	1.122	0.242	1.437
51	champat Kishan Narwade	2.664	0.812	0.182	2.133
52	Padurang Khanoji Devare	2.678	1.513	0.272	2.578
53	Tarasing Ramu	3.218	1.234	0.339	0.717
54	Sachin Dharma Chavan	7.358	1.196	4.462	0.246
55	Bhagawan Govind Deokar	5.252	1.021	3.874	0.129
56	Panjabrao Laxman Khupse	5.956	1.088	4.279	0.131
57	Pandit Nana Waghmare	4.558	0.702	3.939	0.063
58	Rama Masaji	7.023	1.336	3.152	0.236
59	Vitthal Jyotiram Khupse	7.126	1.334	5.493	0.183
60	Arjun Kishan Jadhav	4.604	0.753	4.81	0.089
61	Baliram Badru Rathod	4.701	0.739	5.641	0.197
62	Jivan Uttam Chavan	6.737	0.409	6.191	0.552
63	Santosh Datta Bhavre	4.008	-0.1	3.926	0.17
64	Bhikagi Digambar Ingale	2.916	-0.02	3.03	0.155
65	Deepak Kisan Narwade	4.378	-0.3	4.898	1.715
66	Mohan Pantu Aade	3.901	-0.28	2.391	0.111
67	Datta Rangrao Bhise	4.247	0.66	4.592	0.3
68	Fulsing Rupla	4.593	0.737	4.542	0.169
69	Narayan Fulsing Chavan	4.744	0.638	3.638	0.229
70	Baliram Chandumal Agrawal	3.865	2.416	0.03	1.879
71	Dayanand Suresh Jadhav	2.73	5.624	0.585	0.649
72	S Rahemtulla S Fakhir	4.05	3.004	0.17	0.418
73	Somla Pantu Aade	3.974	6.167	0.602	0.261
74	Bhaurao Ramji Khupse	3.673	5.891	0.773	0.586

Etc....



Shri Sharada Bhavan Education Society's  
**YESHWANT MAHAVIDYALAYA, NANDED-431602 (M.S.)**  
(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded)

**NAAC Re Accredited "A" Grade**  
"COLLEGE WITH POTENTIAL FOR EXCELLENCE STATUS"  
(Arts, Science, Commerce, B.S., PG, Economics, History, English, Sociology, Mcom, Chemistry, Zoology, Env. Sc., Micro., Compt., Dairy, MCM, Info Tech., Bio Tech. & Research Facility in History, Economics, Pol. Sc., Phy. Chem., Botany, Zoology, Commerce, Hindi, Env. Sc.)  
Establishment Year: 1963

**Hon'ble Ashokrao Chavan**  
President

**Shri D.P.Savant**  
Secretary

**Dr.A.N.Jadhav**  
Principal

Phone No.s:- (02462) 254170, 254487(Office), 253726(Fax), 268560(Resi.)  
website: [www.ymnanded.in/](http://www.ymnanded.in/) Email: [principal@ymnanded.in](mailto:principal@ymnanded.in)

जा.क्र. त्र.शि.नि/मा.प.म/५५६२/१७

प्रति,  
मा.तालुका कृषि अधिकारी  
कृषि विभाग मुदखेड

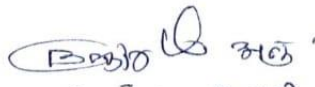
दिनांक : 15/05/2017

विषय : मुदखेड तालुक्यातील 23 गावांतील 1160 मृद नमुन्यांचे जमीन आरोग्य पत्रीका तपासणी करून सादर करित आहोत.

महोदय,

वरील विषयी विनंती पुर्वक अर्ज सादर करण्यात येतो की भाऊराव चव्हाण सहकारी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय नांदेड यांच्या संयुक्त विद्यमाने स्थापीत असलेल्या मृद परीक्षण प्रयोगशाळेतील आपण पाठविलेल्या जमीन आरोग्य पत्रीका अभियानातर्गत मुदखेड तालुक्यातील 23 गावांतील 1160 चे जमीन आरोग्य पत्रीका तपासणी करून आम्ही आपल्या कार्यालयामध्ये सादर करित आहोत.

  
प्राचार्य  
**PRINCIPAL**  
**Yeshwant Mahavidyalaya**  
**NANDED.**  
यशवंत महाविद्यालय, नांदेड

  
तालुका कृषि अधिकारी  
मुदखेड.२

## मृद आरोग्य पत्रिका अभियान

मृद नमुना विश्लेषणाचे देयक

दिनांक : 15/05/2017

नोंदणीकृत अशासकीय प्रयोगशाळेचे नांव : भाऊराव चव्हाण सहकारी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय

मृद परीक्षण प्रयोग शाळा नांदेड

नोंदणी क्रमांक - JDA/NAD/PSTL-8/2013

अ.क्र.	तालुक्याचे नांव	गांवाचे नाव	तपासलेले मृद नमुने संख्या	प्रति नमुने तपासणी दर रू.168.00	एकुण देय रक्कम	जमिन आरोग्य पत्रिकांची संख्या
1	मुदखेड	मुदखेड	180	168 x 180	30240	180
2	मुदखेड	बारड	169	168 x 169	28392	169
3	मुदखेड	हजापुर	31	168 x 31	5208	31
4	मुदखेड	चिकाळा तांडा	16	168 x 16	2688	16
5	मुदखेड	वाडी मुक्ताजी	16	168 x 16	2688	16
6	मुदखेड	डोंगरगांव	43	168 x 43	7224	43
7	मुदखेड	दरेगांव वाडी	19	168 x 19	3192	19
8	मुदखेड	न्याहाळी	23	168 x 23	3864	23
9	मुदखेड	वाई	64	168 x 64	10752	64
10	मुदखेड	धनज	30	168 x 30	5040	30
11	मुदखेड	ईजळी	60	168 x 60	10080	60
12	मुदखेड	पिपंळकौठा म.	60	168 x 60	10080	60
13	मुदखेड	वैजापुर	18	168 x 18	3024	18
14	मुदखेड	शेंबोली	53	168 x 53	8904	53
15	मुदखेड	जवळा मु.	24	168 x 24	4032	24
16	मुदखेड	खाबाळा	24	168 x 24	4032	24
17	मुदखेड	महाटी	16	168 x 16	2688	16
18	मुदखेड	चिकाळा	63	168 x 63	10584	63
19	मुदखेड	पांढरवाडी	35	168 x 35	5880	35
20	मुदखेड	मेंढका	74	168 x 74	12432	74
21	मुदखेड	सरेगांव	38	168 x 38	6384	38
22	मुदखेड	बेरगांव नाद्री	24	168 x 24	4032	24
23	मुदखेड	डोणगांव	80	168 x 80	13440	80
		एकुण	1160		194880	1160

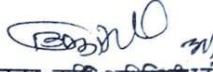
*(Handwritten signature)*

प्रयोगशाळा प्रमुखाची स्वाक्षरी/शिकका

विभाग प्रमुख  
व्यावसायिक शिक्षण विभाग

## प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येते की, उपरोक्त मृद चाचणी प्रयोगशाळेकडून ---23--- गावांतील ---1160---  
मृद नमुन तपासले असून. त्यांच्या -5800- जमिन आरोग्य पत्रिका सुस्थितीत प्राप्त झाल्या असून  
सदर प्रयोगशाळेस अदा करण्यास हरकत नाही.

  
सातुका कृषिअधिकारी  
ता. मुदखेड प्रिड



Shri Sharada Bhawan Education Society's  
**YESHWANT MAHAVIDYALAYA, NANDED**

(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded  
NAAC Accredited 'A' Grade

'COLLEGE WITH POTENTIAL FOR EXCELLENCE - UGC STATUS'

(Arts, Science, Commerce, BCS, PG-Economics, History, English, Sociology, Meom, Chemistry, Zoology, Env.Sc., Micro., Compt., Dairy, MCM,  
Info Tech., Bio Tech. & Reserch Facility in History, Economics, Pol.Sc., Phy. Chem., Botany, Zoology, Commerce, Hindi, Env.Sc., )  
Establishment Year: 1963

Web Site : [www.yeshwantcollege.org](http://www.yeshwantcollege.org)

Hon'ble Ashok.S.Chavan  
President

Shri D.P.Sawant  
Secretary

Dr.A.N.Jadhav  
Principal

Phone No.s:- (02462) 254170, 254487(Office), 253726(Fax), 268560(Resi.)

जा क र ष १ | ११ | ०४ | १२ | २०१८

दिनांक : 04/12/2018

प्रति,  
मा.तालुका कृषी अधिकारी  
कृषी विभाग, अर्धापुर

विषय : अर्धापुर तालुक्यातील ०७ गावातील मृद नमुन्यांचे जमीन आरोग्य  
पत्रीका तपासणी करून सादर करित आहोत.

महोदय,

वरील विषयी विनंती पुर्वक अर्ज सादर करण्यात येतो की भाऊराव चव्हाण  
सहकारी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय नांदेड यांच्या संयुक्त विद्यमाने स्थापीत  
असलेल्या मृद परीक्षण प्रयोगशाळेमध्ये आपण पाठविलेल्या मृद नमुन्यांचे सन 2018-2019  
चे जमीन आरोग्य पत्रीका अभियानातर्गत अर्धापुर तालुक्यातील 07 गावांच्या मृद नमुन्यांचे  
आरोग्य पत्रीका तपासणी करून आम्ही आपल्या कार्यालयामध्ये सादर करित आहोत.

मा.कार्यालय  
तालुका कृषी अधिकारी,  
अर्धापुर जि. नांदेड

O.L.

MISI  
प्राचार्य

**PRINCIPAL**  
Yeshwant Mahavidyalaya  
NANDED.  
यशवंत महाविद्यालय, नांदेड

मृद आरोग्य पत्रिका अभियान  
मृद नमुना विश्लेषणाचे देयक

दिनांक : 04/12/2018

नोंदणीकृत अशासकीय प्रयोगशाळेचे नांव : भाऊराव चव्हाण सहकारी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय

मृद परीक्षण प्रयोग शाळा नांदेड

नोंदणी क्रमांक - JDA/NAD/PS'IL-8/2013

अ.क्र.	तालुतयाचे नांव	गावाचे नाव	तपासलेले मृद नमुने संख्या	प्रति नमुने तपासणी दर रू.260.00	एकुण देय रक्कम	जमीन आरोग्य पत्रिकांची संख्या	जमीन आरोग्य पत्रिकांचा लक्षांक
1	अर्धापुर	सावरगांव	63	260 x 63	16,380	137	315
2	अर्धापुर	मेंढला खु.	54	260 x 54	14,040	257	270
3	अर्धापुर	अमराबाद	68	260 x 68	17,680	198	340
4	अर्धापुर	देगांव कु.	104	260 x 104	27,040	238	520
5	अर्धापुर	अमरापुर	45	260 x 45	11,700	170	225
6	अर्धापुर	देळुब खु.	41	260 x 41	10,660	138	205
7	अर्धापुर	लहान तांडा	12	260 x 12	3,120	37	60
		एकुण	387		1,00,620	1175	

प्रयोगशाळा प्रमुख/सहाय्यी/शिकका  
प्रमुख/सहाय्यी/शिकका  
अशासकीय शिक्षण विभाग  
नांदेड महानगरपालिका

प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येते की, उपरोक्त मृद नमुनेची प्रयोगशाळेकडून 07 गावांतील 387 मृद नमुने तपासले असून त्यांच्या 1175 जमीन आरोग्य पत्रिका सुस्थितीत प्राप्त झाल्या असून सदर प्रयोगशाळेस देयक अदा करण्यास हरकत नाही.

तालुका कृषि अधिकारी  
ता. अर्धापुर, जि. नांदेड





Shri Sharada Bhavan Education Society's  
**YESHWANT MAHAVIDYALAYA, NANDED**

(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded)  
NAAC Accredited 'A' Grade

'COLLEGE WITH POTENTIAL FOR EXCELLENCE - UGC STATUS'  
(Arts, Science, Commerce, BCS, PG-Economics, History, English, Sociology, Mcom, Chemistry, Zoology, Env Sc., Micro., Compl., Dairy, MCM,  
Info Tech., Bio Tech. & Research Facility in History, Economics, Pol Sc., Phy. Chem., Botany, Zoology, Commerce, Hindi, Env. Sc., )  
Establishment Year: 1963  
Web Site : [www.yeshwantcollege.org](http://www.yeshwantcollege.org)

Hon'ble Ashok.S.Chavan  
President

Shri D.P.Sawant  
Secretary

Dr.A.N.Jadhav  
Principal

Phone No.s:- (02462) 254170, 254487(Office), 253726(Fax), 268560(Resi.)

ना.क्र.2018-19/3270

दिनांक : 28/02/2019

प्रति,

भा.तालुका कृषी अधिकारी  
कृषी विभाग, अर्धापुर

विषय : अर्धापुर तालुक्यातील 19 गावातील मृद नमुन्यांचे जमीन आरोग्य  
पत्रीका तपासणी करून सादर करित आहोत.

महोदय,

वरील विषयी विनंती पुर्वक अर्ज सादर करण्यात येतो की भाऊराव चव्हाण  
सहकारी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय नांदेड यांच्या संयुक्त विद्यमाने स्थापीत  
असलेल्या मृद परीक्षण प्रयोगशाळेमध्ये आपण पाठविलेल्या मृद नमुन्यांचे सन 2018-2019  
चे जमीन आरोग्य पत्रीका अभियानातर्गत अर्धापुर तालुक्यातील 19 गावांच्या मृद नमुन्यांचे  
आरोग्य पत्रीका तपासणी करून आम्ही आपल्या कार्यालयामध्ये सादर करित आहोत.

प्राचार्य

Principal

Yeshwant Mahavidyalaya  
यशवंत महाविद्यालय, नांदेड

मृद आरोग्य पत्रिका अभियान  
मृद नमुना विश्लेषणाचे देयक

दिनांक : 28/02/2019

नोंदणीकृत अशासकीय प्रयोगशाळेंचे नाव : भाऊराव चव्हाण महत्कारी गाखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय  
मृद परीक्षण प्रयोग शाळा नांदेड


नोंदणी क्रमांक - JDA/NAD/PSTL-8/2013

अ.क्र.	तालुक्याचे नांव	गांवाचे नाव	तपासलेले मृद नमुने संख्या	प्रति नमुने तपासणी दर रु.260.00	एकूण देय रक्कम	जमीन आरोग्य पत्रिकांची संख्या	जमीन आरोग्य पत्रिकांचा लक्षांक
1	अर्धापुर	बेलसर	32	260 x 32	8,320	112	
2	अर्धापुर	डौर	68	260 x 68	17,680	192	
3	अर्धापुर	पिंपळगाव म.	134	260 x 134	34,840	342	
4	अर्धापुर	लहान	267	260 x 267	69,420	647	
5	अर्धापुर	भोगांव	66	260 x 66	17,160	191	
6	अर्धापुर	बामणी	22	260 x 22	5,720	75	
7	अर्धापुर	बाबापुर	16	260 x 16	4,160	50	
8	अर्धापुर	देळुब बु.	154	260 x 154	40,040	443	
9	अर्धापुर	कलदगाव	36	260 x 36	9,360	98	
10	अर्धापुर	शेलगांव	44	260 x 44	11,440	101	
11	अर्धापुर	हमरापुर	24	260 x 24	6,240	105	
12	अर्धापुर	शहापुर	26	260 x 26	6,760	98	
13	अर्धापुर	जाभंरूण	54	260 x 54	14,040	137	
14	अर्धापुर	अंबेगांव	56	260 x 56	14,560	161	
15	अर्धापुर	गणपुर	63	260 x 63	16,380	148	
16	अर्धापुर	खैरगांव बु.	78	260 x 78	20,280	266	
17	अर्धापुर	दाभड	91	260 x 91	23,660	231	
18	अर्धापुर	कोंढा	123	260 x 123	31,980	301	
19	अर्धापुर	येंळेगांव	130	260 x 130	33,800	340	
		एकूण	1484		3,85,840	4038	

प्रयोगशाळा (अर्धापुर) महत्कारी/शिकका  
स्थायिराशीक शिक्षण विभाग  
अशासक महाराष्ट्र शाळा नांदेड

## प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येते की, उपरोक्त मृद चाचणी प्रयोगशाळेकडून 19 गावांतील 1484  
मृद नमुने तपाराले असून त्यांच्या 4038 जमीन आरोग्य पत्रिका सुस्थितीत प्राप्त झाल्या असून  
सदर प्रयोगशाळेस देयक अदा करण्यास हरकत नाही.

  
Taluka Agril Officer  
M.H.A. Save Gut B  
Ardhapur  
तालुका कृषि अधिकारी  
ता.अर्धापुर जि.नांदेड

Shri Sharada Bhawan Education Society's  
**YESHWANT MAHAVIDYALAYA, NANDED**

(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded  
NAAC Accredited 'A' Grade

"COLLEGE WITH POTENTIAL FOR EXCELLENCE - EGC STATUS"  
(Arts, Science, Commerce, BCS, PG-Economics, History, English, Sociology, Meem, Chemistry, Zoology, Env.Sc., Micro, Compt., Dairy, MCM,  
Info Tech., Bio Tech. & Research Facility in History, Economics, Pol.Sc., Phy. Chem., Botany, Zoology, Commerce, Hindi, Env.Sc., )  
Establishment Year: 1963  
Web Site : [www.peshwantcollege.org](http://www.peshwantcollege.org)

Hon'ble Ashok.S.Chavan  
President

Shri D.P.Sawant  
Secretary

Dr.A.N.Jadhav  
Principal

Phone No.s:- (02462) 254170, 254487(Office), 253726(Fax), 268560(Resi.)

जा.क्र. YMN | 2019-20 / 141

दिनांक : 10/06/2019  
11

प्रति,

ना.तालुका कृषी अधिकारी

कृषी विभाग, अर्धापुर,

ता.अर्धापुर जि. गोंदवड.

विषय : अर्धापुर तालुक्यातील पाटणुर व चेनापुर येथील 295 मृद नमुन्यांचे जमीन आरोग्य पत्रीका तपासणी करून सादर करित आहोत.

महोदय,

वरील विषयी विनंती पुर्वक अर्ज सादर करण्यात येतो की भाऊराव चव्हाण सहकारी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय नांदेड यांच्या संयुक्त विद्यमाने स्थापीत असलेल्या मृद परीक्षण प्रयोगशाळेतील आपण पाठविलेल्या मृद नमुन्यांचे जमीन आरोग्य पत्रीका अभियानातर्गत अर्धापुर तालुक्यातील पाटणुर व चेनापुर येथील 295 मृद नमुन्यांचे जमीन आरोग्य पत्रीका तपासणी करून आम्ही आपल्या कार्यालयामध्ये सादर करित आहोत.

प्राचार्य  
  
यशवंत महाविद्यालय, नांदेड  
PRINCIPAL  
Yeshwant Mahavidyalaya  
NANDED.

मृद आरोग्य पत्रिका अभियान  
मृद नमुना विश्लेषणाने देयक

दिनांक : 10/06/2019

नोंदणीकृत अशासकीय प्रयोगशाळेने नाव : भाऊराव नळदण महकमी साखर उद्योग व यशवंत महाविद्यालय  
मृद परीक्षण प्रयोग शाळा नांदेड

नोंदणी क्रमांक: JDA/NAD/PSTI-8/2013

क्र. सं.	बागांचा नाव	गावाचे नाव	पत्रिकांचे मृद नमुने संख्या	प्रति नमुने तपासणी दर ₹ 260.00	मंजूर देय ₹	जमिन आरोग्य पत्रिकांची संख्या
1	अर्धापुर	पाटणूर	163	260 x 163	42380	589
2	अर्धापुर	चेनापुर	132	260 x 132	34320	570
		एकुण	295		76700	1159

प्रयोगशाळा प्रमुख/ची स्वाक्षरी/शिक्का

प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येते की, उपरोक्त मृद चाचणी प्रयोगशाळेकडून 02 गावांतील 295  
मृद नमुने तपासले असून त्यांच्या 1159 जमिन आरोग्य पत्रिका सुस्थितीत प्राप्त झाल्या असून  
सदर प्रयोगशाळेस अदा करण्यास हरकत नाही.

तालुका कृषि अधिकारी  
ता. अर्धापुर जमिनी अधिकारी  
अर्धापुर

मृद आरोग्य पत्रिका तपासणी इ.स. २०१८-२०१९

अ.क्र.	गावांचे नांव	संपल संख्या
1	मेंढला खु.	54
2	सावरगांव	63
3	लहाण	256
4	लहाण तांडा	12
5	अमरापुर	45
6	देगावं कु.	104
7	अमराबाद	67
8	डौर	67
9	भोगांव	64
10	देळुब खु.	41
11	पिपळगाव म.	134
12	बामणी	22
13	बाबापुर	16
14	बेलसर	32
15	जाभंरून	53
16	हमरापुर	24
17	देळुब बु.	154
18	शेलगांव	44
19	शहापुर	25
20	कलदगांव	36
21	येळेगांव	124
22	गणपुर	62
23	दाभड	88
24	कोंढा	121
25	अंबेगांव	55
26	खैरगांव	107
27	चेनापुर	132
28	पाटनुर	163
	एकुण	2165

भा .च .स .सा .का व यशवंत महा माती परीक्षण प्रयोगशाळा नांदेड

नमूना प्रकार

जमीन आरोग्य पत्रिका अभियान

जमीन आरोग्य पत्रिका (सपि.पातळी)

outward no.

19-February-2017

प्रयोगशाळा नमूना क्रमांक: 27120A201501374001

जमीन आरोग्य पत्रिका क्रमांक

27150519550000

शेतक-याचे नाव: जितेंद्र देशमुख

भ्रमणध्वनी

0

राज्य महाराष्ट्र

जिल्हा

नांदेड

तालुका

अर्धापर

गांव गणपर

सर्व्हे \ गट क्रमांक

0

रेखांश

अक्षांश

आधार क्रमांक

अ.क्र.	गुणधर्म	वाचन	सर्वसाधारण मर्यादा	शेरा	द्विशेष सल्ला
1	सामु	7.90 सामु	6.5-7.5	मध्यम अल्कली	जमिनीत सेंद्रिय खते व लाग, घेचा उडीट, मुग, शेवरी, जिलरीसीडीया या द्विरवडीच्या खतांचा वापर करावा
2	क्षारता(माती)	0.27 (मिसा/सेमी)	0-1	साधारण	शिफारस नाही
3	सेंद्रिय कार्बन	0.81 (टक्के)	0.40-0.60	भरपूर	
4	स्फुरद	2.32 (किलो/हे)	14-21	अत्यंत कमी	
	पालाश	539.70 (किलो/हे)	150-200	अत्यंत भरपूर	

प्रक निहाय शिफारस

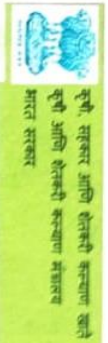
पट्टील पिक क्रमांक १	केळी	0603a	पट्टील पिक क्रमांक २	0000C			
अपेक्षित उत्पन्न	0.00 सामान्य		अपेक्षित उत्पन्न	0.00 सामान्य			
शेणखत	0.00		शेणखत	0.00			
पीकाची जात	कोणतीही		पीकाची जात				
शेणखत	50.00(कि.ग्रा./झाड)		शेणखत				
खताची आवश्यक मात्रा			खताची आवश्यक मात्रा				
नत्र	स्फुरद	पालाश	नत्र	स्फुरद	पालाश		
150.00	240.00	100.00					
रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मात्रा (ग्राम/झाड)			रासायनिक खते देण्याच्या वेळा	खताची आवश्यक मात्रा		
	यूरिया	सिंगल सुपर फोस्फेट	म्युरेट ऑफ पोटॅश		यूरिया	सिंगल सुपर फोस्फेट	म्युरेट ऑफ पोटॅश
लागवडीनंतर 30 दिवसांच्या	0.00	1,500.00	166.67				
लागवडीनंतर 75 दिवसांनी	109.24	0.00	0.00				
लागवडीनंतर 120	109.24	0.00	0.00				
लागवडीनंतर 165	107.61	0.00	0.00				
Tip:				Tip:			

नोट: हा अहवाल कोर्टाच्या कामासाठी चालणार नाही.

agri assistant  
B.C.S.S.F & Yeshwant College Soil Testing Lab  
shyam nagar nanded







ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

MM/2019-20/134328426/1

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿವರಣೆ	ಮೊತ್ತ
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿವರಣೆ	ಮೊತ್ತ
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿವರಣೆ	ಮೊತ್ತ
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...

...

