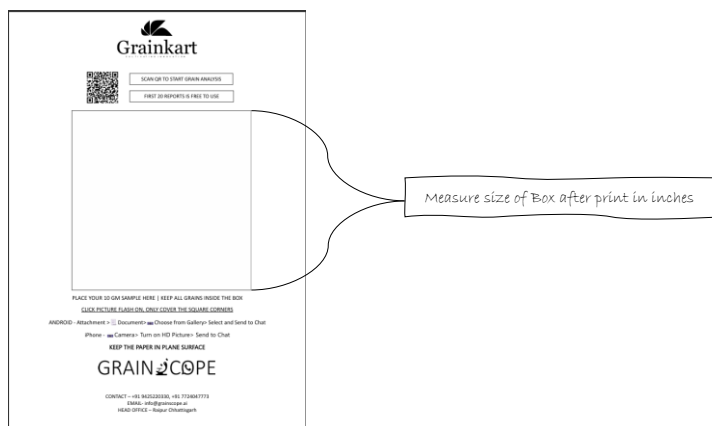


GrainScope WhatsApp Rice Analysis – Standard Operating Procedure (SOP)

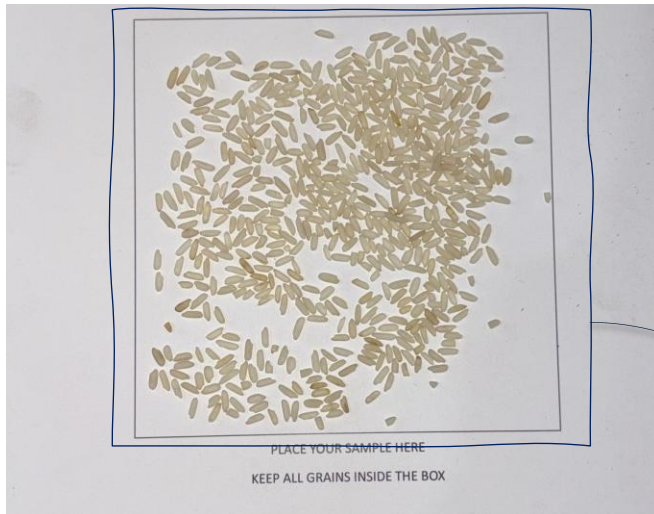
1. Purpose

This document provides the standard procedure for performing rice quality analysis using the GrainScope WhatsApp AI system. It is intended for rice mills, traders, and quality inspectors who need quick AI-based rice analysis reports.



2. Print Template Instructions

- Save this number +91 9755597986 as "Grainscope/Grainkart AI".
- Open WhatsApp chat with this number.
- Click the option "Print Template" OR type "Print Analysis Page" and send.
- You will receive a PDF of the analysis page.
- Print the page on A4 size paper.
- Ensure the printed box size measures exactly 5 inches by 5 inches.
- Measure box size in inches (1 inch = 2.54 cm).
- For different box size, open WhatsApp chat (+91 9755597986) and type "change box size".
- Enter the box size measured in inches. Example: if box size is 4.7 inch, type "4.7".
- Box size up to 5 inches is allowed.



10
grams

Only capture this box, all corners

3. Prepare the Rice Sample

- Take exactly 10 grams of rice.
- Spread the rice evenly inside the box.
- Avoid overlapping of grains.
- Ensure grains are evenly distributed inside the box.
- Capture the picture of the box only, not the entire page.
- Ensure every boundary line of the box is visible in the image.

4. Steps for iOS Users

- 1) Open WhatsApp.
- 2) Open the GrainScope chat.
- 3) Open the camera inside WhatsApp.
- 4) Turn flash ON.
- 5) Capture the image covering the full box.
- 6) Select HD quality before sending.
- 7) Send the image.
- 8) The PDF analysis report will be received in about 30 seconds.

5. Steps for Android Users

- 1) Open the mobile phone camera.
- 2) Turn flash ON.

- 3) Capture the photo covering the full box.
- 4) Open WhatsApp chat of the saved GrainScope number.
- 5) Tap Attachment (📎).
- 6) Select Document.
- 7) Choose "Select from Gallery".
- 8) Select the captured image.
- 9) Send the image as a Document.
- 10) The PDF analysis report will be received in about 40 seconds.

6. Rice Analysis Parameters Customization

- Everything can be accessed through texting "Change Settings"
- Three different broken settings available
 - Government BIS : All broken grains below $\frac{3}{4}$ or 0.75 of the average length will be broken
 - Export ISO: All broken grains below $\frac{2}{3}$ or 0.66 of average length will be broken
 - Custom Length: All grains below certain specified length from user will be considered broken.
- Change Phone Type – Select the type of phone you're using iPhone/Android to for Ai to guide you correct process in case you're facing any issues.
- Change Box Size – Customize the size of box printed on page (in inches)

7. Important Notes

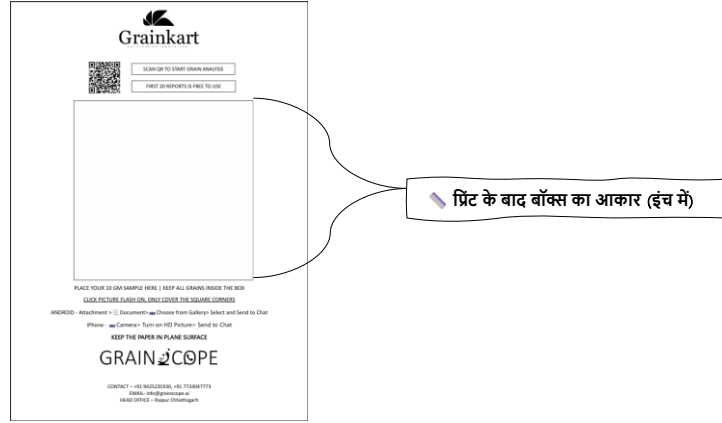
- Always use exactly 10 grams of rice sample.
- Flash must remain ON while capturing the image.
- Do not crop the image before sending.
- Ensure the printed box size is properly measured before use.
- Maintain stable internet connection for faster processing.

🔗 ग्रेनस्कोप व्हाट्सऐप राइस एनालिसिस - मानक संचालन प्रक्रिया (SOP)

1. उद्देश्य (Purpose)

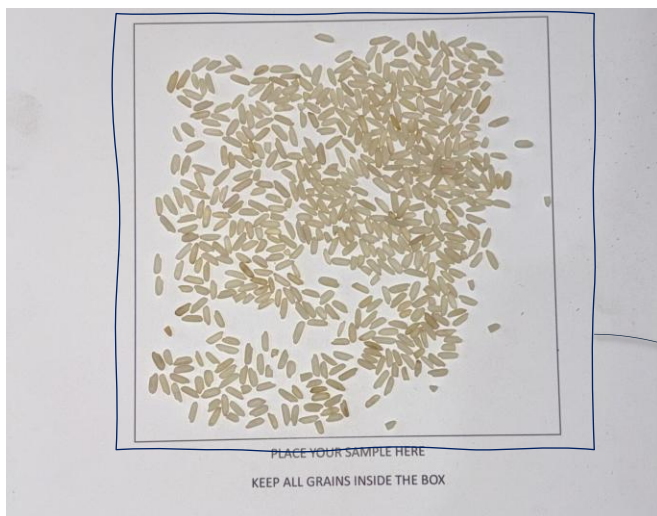
यह दस्तावेज़ ग्रेनस्कोप व्हाट्सऐप एआई सिस्टम का उपयोग करके चावल की गुणवत्ता विश्लेषण करने की मानक प्रक्रिया प्रदान करता है।

यह विशेष रूप से राइस मिलर्स, व्यापारियों (ट्रेडर्स) और गुणवत्ता निरीक्षकों (कालिटी इंस्पेक्टर्स) के लिए बनाया गया है, जिन्हें तेज़ और एआई-आधारित चावल विश्लेषण रिपोर्ट की आवश्यकता होती है।



📄 2. प्रिंट टेम्पलेट निर्देश (Print Template Instructions)

- इस नंबर +91 9755597986 को "Grainscope/Grainkart AI" नाम से सेव करें।
- इस नंबर पर WhatsApp चैट खोलें।
- "Print Template" विकल्प पर क्लिक करें या "Print Analysis Page" लिखकर भेजें।
- आपको एनालिसिस पेज का एक PDF प्राप्त होगा।
- उस पेज को A4 साइज पेपर पर प्रिंट करें।
- सुनिश्चित करें कि प्रिंट किया हुआ बॉक्स का आकार ठीक 5 इंच × 5 इंच हो।
- बॉक्स का आकार इंच में मापें (1 इंच = 2.54 सेमी)।
- अगर बॉक्स का आकार अलग है, तो उसी चैट (+91 9755597986) में "change box size" लिखें।
- फिर मापा हुआ साइज इंच में दर्ज करें।
- 👉 उदाहरण: अगर बॉक्स का साइज 4.7 इंच है, तो "4.7" लिखें।
- अधिकतम बॉक्स साइज 5 इंच तक ही मान्य है।



10

Only capture this box, all corners

3. चावल का सैंपल तैयार करें (Prepare the Rice Sample)

- ठीक **10 ग्राम चावल** लें।
- चावल को बॉक्स के अंदर **समान रूप से फैलाएं**।
- दानों को **एक-दूसरे के ऊपर (overlap)** न होने दें।
- सुनिश्चित करें कि सभी दाने बॉक्स के अंदर **बराबर फैले हों**।
- केवल **बॉक्स का ही फोटो लें**, पूरी शीट का नहीं।
- फोटो में बॉक्स की **सभी किनारियाँ (boundary lines)** साफ दिखाई देनी चाहिए

4. iOS (iPhone) उपयोगकर्ताओं के लिए स्टेप्स

1. WhatsApp खोलें।
2. GrainScope चैट खोलें।
3. WhatsApp के अंदर कैमरा खोलें।
4. **Flash ON** करें।
5. पूरी बॉक्स को कवर करते हुए फोटो लें।
6. भेजने से पहले **HD quality** चुनें।
7. इमेज भेजें।
8. लगभग **30 सेकंड** में PDF रिपोर्ट प्राप्त होगी।

📱 5. Android उपयोगकर्ताओं के लिए स्टेप्स

1. मोबाइल का **Camera ऐप** खोलें।
2. **Flash ON** करें।
3. पूरी बॉक्स को कवर करते हुए फोटो लें।
4. WhatsApp में GrainScope चैट खोलें।
5. **Attachment** (📎) पर टैप करें।
6. **Document** चुनें।
7. "**Select from Gallery**" चुनें।
8. ली गई इमेज सेलेक्ट करें।
9. इमेज को **Document के रूप में भेजें**।
10. लगभग **40 सेकंड** में PDF रिपोर्ट प्राप्त होगी।

⚙️ 6. Rice Analysis Parameters Customization

- सभी सेटिंग्स "**Change Settings**" लिखकर एक्सेस की जा सकती हैं।
- तीन प्रकार की **broken settings** उपलब्ध हैं:
 - **Government BIS:** औसत लंबाई के $\frac{3}{4}$ (**0.75**) से कम दाने broken माने जाएंगे।
 - **Export ISO:** औसत लंबाई के $\frac{2}{3}$ (**0.66**) से कम दाने broken माने जाएंगे।
 - **Custom Length:** यूज़र द्वारा दी गई लंबाई से कम दाने broken माने जाएंगे।
- "**Change Phone Type**" – iPhone/Android चुनें ताकि AI आपको सही गाइड कर सके।
- "**Change Box Size**" – प्रिंटेड बॉक्स का साइज (इंच में) बदल सकते हैं।

⚠ 7. महत्वपूर्ण निर्देश (Important Notes)

- हमेशा **ठीक 10 ग्राम** चावल का ही उपयोग करें।
- फोटो लेते समय **Flash ON** होना जरूरी है।
- इमेज भेजने से पहले **crop न करें**।
- उपयोग से पहले बॉक्स का साइज सही से **माप लें**।
- तेज प्रोसेसिंग के लिए **इंटरनेट कनेक्शन स्थिर रखें**।