

गुणवत्ता मूल्यांकन प्रयोगशाला, स्पाइसेस बोर्ड, कोच्ची
Quality Evaluation Laboratory, Spices Board, Kochi

उपभोक्ता- नमूनों के विश्लेषण के पूरा होने के लिए अपेक्षित विश्लेषणात्मक शुल्क, न्यूनतम मात्रा और दिनों की संख्या दिखाने वाले विभिन्न पैरामीटरों पर विश्लेषण का विवरण।

Details of the Analysis on various parameters showing the analytical charges, minimum quantity and number of days required for completion of analysis of customer samples.

| क्रम संख्या SI No. | विश्लेषण का नाम Name of Analysis | ग्राम में अपेक्षित न्यूनतम मात्रा Min. Qty. Reqd. in Gm | 1शुल्क (रुपए में) 1 Charges Rs. | 10अपेक्षित दिनों की संख्या 10 No of Days Required |
|-----------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
|-----------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|--|

भौतिक - रासायनिक विश्लेषण / PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS

| | | | | |
|----|---------------------------------------|--------------------------|------|---|
| 1 | Agmark specifications | 500 | * | > |
| 2 | ASTA specifications | 500 / 250X 10 Nos *** | * | 1 |
| 3 | Acid insoluble ash | 250 | 450 | 3 |
| 4 | Added Starch | 100 | 350 | 2 |
| 5 | Alcohol soluble extract | 250 | 300 | 3 |
| 6 | Bulk density / Litre weight of spices | 1000 | 300 | 1 |
| 7 | Artificial colourants in Cardamom | 100 | 1500 | 5 |
| 8 | Capsaicin - HPLC method (%/SHU) | 100 | 1800 | 4 |
| 9 | Calcium as Calcium Oxide | 250 | 350 | 5 |
| 10 | Coumarin Content | 100 | 1800 | 3 |
| 11 | Chromate test (Qualitative) | 100 | 350 | 2 |
| 12 | Cold water soluble extract | 100 | 350 | 4 |
| 13 | Colour value (ASTA METHOD) | 100 | 500 | 3 |
| 14 | Common salt | 100 | 450 | 3 |
| 15 | Crocine | 10 | 1000 | 2 |
| 16 | Crude fibre | 100 | 700 | 5 |
| 17 | Curcumin (ASTA METHOD) | 100 | 600 | 3 |
| 18 | Excreta, mamalian | 500/ 250 | 350 | 1 |
| 19 | Excreta, others | 500/ 250 | 350 | 1 |
| 20 | Extraneous / foreign matter | 500 / 250 | 350 | 1 |
| 21 | Filth, heavy | 100 | 600 | 2 |
| 22 | Filth, light | 100 # | 600 | 5 |
| 23 | Gingerols and Shogaols | 100 | 2400 | 3 |
| 24 | Insect defiled / infested | 500 / 250 | 350 | 1 |
| 25 | Light berries | 250 | 350 | 1 |

| | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| Authorized by HN_ramesh | Page No. 1 of 6 | Issue No. 38 | Issue Date. 6/5/2020 |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|

गुणवत्ता मूल्यांकन प्रयोगशाला, स्पाइसेस बोर्ड, कोच्ची
Quality Evaluation Laboratory, Spices Board, Kochi

उपभोक्ता- नमूनों के विश्लेषण के पूरा होने के लिए अपेक्षित विश्लेषणात्मक शुल्क, न्यूनतम मात्रा और दिनों की संख्या दिखाने वाले विभिन्न पैरामीटरों पर विश्लेषण का विवरण।

Details of the Analysis on various parameters showing the analytical charges, minimum quantity and number of days required for completion of analysis of customer samples.

| क्रम संख्या SI No. | विश्लेषण का नाम Name of Analysis | ग्राम में अपेक्षित न्यूनतम मात्रा Min. Qty. Reqd. in Gm | 1 ¹ शुल्क (रुपए में) Charges Rs. | 10 ¹⁰ अपेक्षित दिनों की संख्या No of Days Required |
|-----------------------|--|--|---|--|
| 26 | Moisture (ASTA METHOD) | 250 | 450 | 2 |
| 27 | Mould (Physical) | 250 | 350 | 1 |
| 28 | Non - volatile ether extract | 100 | 550 | 6 |
| 29 | Oleoresin (EDC extractables) | 100 | 500 | 5 |
| 30 | Oleoresin(EDC extractables in Black Pepper)[ISO 1108 Method] | 100 | 500 | 5 |
| 31 | Other Seeds | 100 | 350 | 1 |
| 32 | Other Seeds in Cumin | 100 | 350 | 1 |
| 33 | Picrocrocine | 10 | 1000 | 2 |
| 34 | Piperine (ASTA METHOD) | 100 | 1000 | 3 |
| 35 | Piperine content[ISO 5564 Method] | 100 | 1000 | 3 |
| 36 | Safranal | 10 | 850 | 2 |
| 37 | Starch | 100 | 850 | 5 |
| 38 | Sulphur dioxide | 200 | 850 | 4 |
| 39 | Total ash | 100 | 450 | 3 |
| 40 | USFDA specifications | 500/250x10nos | * | 6 |
| 41 | Volatile oil | 200 | 450 | 3 |
| 42 | Vanillin | 30 | 1800 | 3 |
| 43 | Vanillic acid | 30 | 1800 | 3 |
| 44 | P-Hydroxybenzoic acid | 30 | 1800 | 3 |
| 45 | P-Hydroxybenzaldehyde | 30 | 1800 | 3 |
| 46 | Water activity | 100 | 850 | 2 |
| 47 | Water soluble ash | 100 | 550 | 4 |
| 48 | Whole insects,dead (by count) | 250 | 350 | 1 |

अवशिष्ट विश्लेषण / RESIDUAL ANALYSIS

| | | | | |
|----|---|-----|-------|---|
| 49 | Aflatoxin(B1,B2,G1,G2) [HPLC -METHOD] | 250 | 2700 | 3 |
| 50 | Heavy metals (Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mo, Pb & Zn) | 100 | 500## | 5 |

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Authorized by HN_ramesh | Page No. 2 of 6 | Issue No. 38 | Issue Date. 6/5/2020 |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|

गुणवत्ता मूल्यांकन प्रयोगशाला, स्पाइसेस बोर्ड, कोच्ची
Quality Evaluation Laboratory, Spices Board, Kochi

उपभोक्ता- नमूनों के विश्लेषण के पूरा होने के लिए अपेक्षित विश्लेषणात्मक शुल्क, न्यूनतम मात्रा और दिनों की संख्या दिखाने वाले विभिन्न पैरामीटरों पर विश्लेषण का विवरण।

Details of the Analysis on various parameters showing the analytical charges, minimum quantity and number of days required for completion of analysis of customer samples.

| क्रम संख्या SI No. | विश्लेषण का नाम Name of Analysis | ग्राम में अपेक्षित न्यूनतम मात्रा Min. Qty. Reqd. in Gm | 1शुल्क (रुपए में) ¹ Charges Rs. | 10अपेक्षित दिनों की संख्या ¹⁰ No of Days Required |
|-----------------------|--|--|--|---|
| 51 | Heavy Metal : Arsenic | 100 | 500 | 4 |
| 52 | Heavy Metal : Mercury | 100 | 500 | 4 |
| 53 | Mineral oil in Black Pepper | 500 | 600 | 2 |
| 54 | Ochratoxin A [HPLC-METHOD] | 250 | 3000 | 3 |
| 55 | Orange II | 100 | 2000 | 2 |
| 56 | Organochlorine Pesticides Residues (Isomers of BHC, Endosulfan and DDT; Heptachlor, Aldrin, Dieldrin, Endrin and Endrin aldehyde) | 200 | 3000 | 6 |
| 57 | Organochlorine Pesticide Residue - Dicofol | 200 | 1800 | 6 |
| 58 | Organophosphorous Pesticides Residues - (I) (Chlorpyriphos, Dimethoate, Disulfoton, Ethion, Methyl Parathion, Phorate, Parathion and Quinalphos) | 200 | 3000 | 6 |
| 59 | Organophosphorus Pesticides Residues (II) (Methyl Pirimiphos , Phosalone, Monocrotophos) | 200 | 3000 | 6 |
| 60 | Pesticide Residues-III (Iprobenphos, Triazophos and Profenphos) | 200 | 3000 | 6 |
| 61 | Pesticide Residues-IV (Ethion, Iprobenphos, Triazophos and Profenphos) | 200 | 4800 | 6 |
| 62 | Pesticide Residues-V (Profenphos, Bifenthrin, Triazophos, Diethion and Endosulfan) | 500 | 6000 | 6 |
| 63 | Pesticide Residues-VI (Ethion, Iprobenphos, Triazophos, Profenphos, Phorate, Parathion, Chlorpyriphos, Methyl Parathion) | 300 | 7000 | 6 |
| 64 | Pesticide Residues -VII (Profenofos, Triazophos, Endosulfans) | 200 | 3800 | 6 |
| 65 | ¥ Pesticide Residues in Cardamom - II (Saudi Arabia) : acetamiprid, lambda-cyhalothrin, cypermethrin isomers, profenofos, triazophos | 200 | 6600 | 4 |
| 66 | Pyrethroid Pesticides Residues (Cypermethrin and Fenvalerate) | 200 | 2400 | 6 |
| 67 | Pesticide Residue-Malathion | 100 | 1800 | 6 |
| 68 | Pesticide Residue-Phorate | 100 | 1800 | 6 |
| 69 | Pesticide Residue-Etrimphos | 100 | 1800 | 6 |
| 70 | Pesticide Residue-Fenitrothion | 100 | 1800 | 6 |
| 71 | Pesticide Residue-Phosmet | 100 | 1800 | 6 |
| 72 | Pesticide Residue-Chlorfenvinphos | 100 | 1800 | 6 |
| 73 | Pesticide Residue-Parathion | 100 | 1800 | 6 |
| 74 | Pesticide Residue-Lambda Cyhalothrin | 100 | 1800 | 6 |

| | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| Authorized by HN_ramesh | Page No. 3 of 6 | Issue No. 38 | Issue Date. 6/5/2020 |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|

गुणवत्ता मूल्यांकन प्रयोगशाला, स्पाइसेस बोर्ड, कोच्ची
Quality Evaluation Laboratory, Spices Board, Kochi

उपभोक्ता- नमूनों के विश्लेषण के पूरा होने के लिए अपेक्षित विश्लेषणात्मक शुल्क, न्यूनतम मात्रा और दिनों की संख्या दिखाने वाले विभिन्न पैरामीटरों पर विश्लेषण का विवरण।

Details of the Analysis on various parameters showing the analytical charges, minimum quantity and number of days required for completion of analysis of customer samples.

| क्रम संख्या SI No. | विश्लेषण का नाम Name of Analysis | ग्राम में अपेक्षित न्यूनतम मात्रा Min. Qty. Reqd. in Gm | 1शुल्क (रुपए में) Charges Rs. | 10अपेक्षित दिनों की संख्या No of Days Required |
|---|---|--|-------------------------------------|---|
| 75 | Pesticide Residue-Chlorothalonil | 100 | 1800 | 6 |
| 76 | Pesticide Residue-Azinphos Ethyl | 100 | 1800 | 6 |
| 77 | Pesticide Residue-Alachlor | 100 | 1800 | 6 |
| 78 | Pesticide Residue- Aldicarb | 100 | 1800 | 6 |
| 79 | Pesticide Residue-Carbofuran | 100 | 1800 | 6 |
| 80 | Pesticide Residue-Methomyl | 100 | 1800 | 6 |
| 81 | Pesticide Residue-O Methoate | 100 | 1800 | 6 |
| 82 | Pesticide residues. single compound (any of the above) | 200 | 1800 | 6 |
| 83 | Sudan - Dye (I,II,III & IV)[HPLC METHOD]** | 100 | 2400 | 2 |
| 84 | Sudan - Dye (I,II,III & IV)[LC-MS/MS METHOD] | 100 | 3000 | 2 |
| 85 | Synthetic Dyes II (Sudan Red 7b,Sudan Orange G, Para Red,Rhodamine B and Butter Yellow (LC-MS/MS METHOD)) | 100 | 3000 | 2 |
| 86 | Synthetic Dyes II - Single compound(any of the above) | 100 | 1800 | 2 |
| 87 | Sunset Yellow FCF in Sugar Coated Fennel | 100 | 1800 | 2 |
| सूक्ष्मजीवविज्ञानी विश्लेषण / MICROBIOLOGICAL ANALYSIS | | | | |
| 88 | Aerobic Plate Count | 100 | 600 | 3 |
| 89 | Aerobic Spore Count | 100 | 600 | 4 |
| 90 | Bacillus cereus | 100 | 1000 | 5 |
| 91 | Bacillus cereus (AOAC Performance Tested) | 100 | 1200 | 2 |
| 92 | Clostridium perfringens | 100 | 2500 | 5 |
| 93 | Coliforms | 100 | 550 | 5 |
| 94 | Coliforms (AOAC Performance Tested) | 100 | 900 | 2 |
| 95 | Enterobacteriacea | 100 | 600 | 5 |
| 96 | Enterobacteriacea(AOAC Performance Tested) | 100 | 1000 | 2 |
| 97 | E.coli | 100 | 900 | 8 |
| 98 | E.coli(AOAC Method) | 100 | 900 | 2 |
| 99 | Mould | 100 | 500 | 6 |
| 100 | Salmonella (FDA BAM) | 375 | 1700 | 8 |
| 101 | Salmonella(AOAC OMA Method) | 375 | 1700 | 3 |
| 102 | Staphylococcus aureus | 100 | 900 | 5 |
| 103 | Staphylococcus aureus (AOAC PerformanceTested) | 100 | 1000 | 2 |

| | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| Authorized by HN_ramesh | Page No. 4 of 6 | Issue No. 38 | Issue Date. 6/5/2020 |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|

गुणवत्ता मूल्यांकन प्रयोगशाला, स्पाइसेस बोर्ड, कोच्ची
Quality Evaluation Laboratory, Spices Board, Kochi

उपभोक्ता- नमूनों के विश्लेषण के पूरा होने के लिए अपेक्षित विश्लेषणात्मक शुल्क, न्यूनतम मात्रा और दिनों की संख्या दिखाने वाले विभिन्न पैरामीटरों पर विश्लेषण का विवरण।

Details of the Analysis on various parameters showing the analytical charges, minimum quantity and number of days required for completion of analysis of customer samples.

| क्रम संख्या SI No. | विश्लेषण का नाम Name of Analysis | ग्राम में अपेक्षित न्यूनतम मात्रा Min. Qty. Reqd. in Gm | 1शुल्क (रुपए में) 1 Charges Rs. | 10अपेक्षित दिनों की संख्या 10 No of Days Required |
|-----------------------|--|--|---------------------------------------|--|
| 104 | Sulphite Reducing Clostridia | 100 | 2500 | 5 |
| 105 | Thermostable Bacteria | 100 | 600 | 3 |
| 106 | Total Viable Count(AOAC Method) | 100 | 900 | 2 |
| 107 | Yeast | 100 | 500 | 6 |
| 108 | Yeast and Mould | 100 | 500 | 6 |
| 109 | Yeast and Mould (AOAC Performance Tested) | 100 | 1200 | 3 |

ध्यान दें:-

| | |
|----|---|
| 1 | फॉर्म 75 को * अधीन दिए गए पैरामीटरों के साथ, जैसेकि 06-05-2021 को है, संशोधित किया है। |
| 2 | एओएसी विधि / एओएसी प्रदर्शन परीक्षण टेम्पो(TEMPO) विधि द्वारा सूक्ष्मजीवविज्ञानी पैरामीटर (स्वचालित, तेज़ विश्लेषणात्मक, मान्य विधियाँ जो अंतरराष्ट्रीय स्तर पर स्वीकृत हैं)। एओएसी विधि पर अधिक तकनीकी जानकारी के लिए कृपया इ-मेल आईडी qel.sb-ker@gov.in में संपर्क करें। |
| 3 | विश्लेषणात्मक शुल्क 01-08-2017 से संशोधित। सरकारी मानकों के अनुसार सेवा कर @ 18% अतिरिक्त शुल्क लिया जाएगा। |
| 4 | .> एक-एक मसालों के लिए पैरामीटरों की संख्या और नमूनों की संख्या पर निर्भर करता है। |
| 5 | *प्रत्येक मसाले के लिए निर्दिष्ट पैरामीटर के आधार पर शुल्क। |
| 6 | **हल्दी का विश्लेषण सूडान I-IV के लिए एचपीएलसी विधि द्वारा किया जाता है जब तक कि अन्यथा निर्दिष्ट न हो। |
| 7 | *** एसटीए / यूएसएफडीए पैरामीटरों के विश्लेषण के मामले में, कालीमिर्च, अदरक, हल्दी आदि जैसी भारी वस्तुओं के लिए नमूना आकार न्यूनतम 500 ग्राम और मिर्च और बीज मसालों जैसी कम घनत्व वाली वस्तुओं के लिए 250 ग्राम होना चाहिए। |
| 8 | # एओएसी विधि द्वारा गाढ़ा इमली के लिए प्रकाश फिल्ट विश्लेषण की मात्रा कम-से-कम 600 ग्राम होनी चाहिए। |
| 9 | ## विश्लेषणात्मक शुल्क रु. 500/- प्रति तत्व |
| 10 | @ उपरोक्त पैरामीटरों के लिए मसालों के तैलीराल नमूनों के विश्लेषण के मामले में कम-से-कम 50 ग्राम नमूने की आवश्यकता होती है और धनिया और शाकीय मसालों के मामले में 300 ग्राम के नमूने के आकार की आवश्यकता होती है। |
| 11 | विश्लेषण के लिए आवश्यक दिनों में विश्लेषण के लिए नमूनों की अंतर्वाह के आधार पर वृद्धि होगी। |

| | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| Authorized by HN_ramesh | Page No. 5 of 6 | Issue No. 38 | Issue Date. 6/5/2020 |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|

गुणवत्ता मूल्यांकन प्रयोगशाला, स्पाइसेस बोर्ड, कोच्ची
Quality Evaluation Laboratory, Spices Board, Kochi

उपभोक्ता- नमूनों के विश्लेषण के पूरा होने के लिए अपेक्षित विश्लेषणात्मक शुल्क, न्यूनतम मात्रा और दिनों की संख्या दिखाने वाले विभिन्न पैरामीटरों पर विश्लेषण का विवरण।

Details of the Analysis on various parameters showing the analytical charges, minimum quantity and number of days required for completion of analysis of customer samples.

| क्रम संख्या SI No. | विश्लेषण का नाम Name of Analysis | ग्राम में अपेक्षित न्यूनतम मात्रा Min. Qty. Reqd. in Gm | 1शुल्क (रुपए में) ¹ Charges Rs. | 10अपेक्षित दिनों की संख्या ¹⁰ No of Days Required |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|---|
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|---|

नमूनों को, स्पाइसेस बोर्ड के नाम लिए गए डीडी / चेक के रूप में विश्लेषणात्मक शुल्क के साथ, वैज्ञानिक-डी व प्रमुख, गुणवत्ता मूल्यांकन प्रयोगशाला, स्पाइसेस बोर्ड, सुगंध भवन, पालारिवट्टम, कोच्ची-682025, केरल को भेजा जाएँ ।

| | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| Authorized by HN_ramesh | Page No. 6 of 6 | Issue No. 38 | Issue Date. 6/5/2020 |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|