

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

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 ^{शुल्क (रुपए में)} Charges Rs.	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	1 ^{शुल्क (रुपए में)} Charges Rs.	10 ^{अपेक्षित दिनों} की संख्या 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 - Dicofof	200	1800	6
58	Organophosphorous Pesticides Residues - (I) (Chlorpyrifos, 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, Profenophos, Phorate, Parathion, Chlorpyrifos, 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	1 ^{शुल्क (रुपए में)} Charges Rs.	10 ^{अपेक्षित 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	Enterobacteriaceae	100	600	5
96	Enterobacteriaceae(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 Performance Tested)	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	1 ¹ शुल्क (रुपए में) Charges Rs.	10 ¹⁰ अपेक्षित दिनों की संख्या 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 ई-मेल आईडी gel.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	1 ¹ शुल्क (रुपए में) Charges Rs.	10 ¹⁰ अपेक्षित दिनों की संख्या 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 ।