

गुणवत्ता मूल्यांकन प्रयोगशाला, स्पाइसेस बोर्ड, मुख्यालय / Quality Evaluation Laboratory, Spices Board, Head Office.

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 सं. SI No.	विश्लेषण का नाम / Name of Analysis	ग्राम में अपेक्षित न्यूनतम मात्रा Min. Qty. Reqd. in Gm	<sup>1</sup> शुल्क (रुपए में) <sup>1</sup> Charges (Rs.)	<sup>9</sup> अपेक्षित दिनों की संख्या <sup>9</sup> No of Days Required
<b>भौतिक - रासायनिक विश्लेषण / PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS</b>				
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
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
<b>Authorized By</b> hn_aer		<b>Page No</b> 1 of 5	<b>Issue No.</b> 46	<b>Issue Date</b> 11/5/2022

गुणवत्ता मूल्यांकन प्रयोगशाला, स्पाइसेस बोर्ड, मुख्यालय/Quality Evaluation Laboratory, Spices Board, Head Office.

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 सं. SI No.	विश्लेषण का नाम / Name of Analysis	ग्राम में अपेक्षित न्यूनतम मात्रा Min. Qty. Reqd. in Gm	<sup>1</sup> शुल्क (रुपए में) <sup>1</sup> Charges (Rs.)	<sup>9</sup> अपेक्षित दिनों की संख्या <sup>9</sup> No of Days Required
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	500/250 x10 nos	*	6
41	Volatile oil	200	450	3
42	Vanillin	30	1800	3
43	P-Hydroxybenzoic acid	30	1800	3
44	P-Hydroxybenzaldehyde	30	1800	3
45	Vanillic acid	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
<b>RESIDUAL ANALYSIS</b>				
49	Aflatoxin(B1,B2,G1,G2) [HPLC -METHOD]	250	2700	3
50	Mineral oil in Black Pepper	500	600	2
51	Ochratoxin A [HPLC-METHOD]	250	3000	3
52	Orange II	100	2000	2
53	Organochlorine Pesticides Residues (Isomers of BHC, Endosulfan and DDT; Heptachlor, Aldrin, Dieldrin, Endrin and Endrin aldehyde)	200	3000	6
54	Organochlorine Pesticide Residue - Dicofol	200	1800	6
55	Organophosphorous Pesticides Residues - (I) (Chlorpyrifos,Dimethoate, Disulfoton,Ethion, Methyl Parathion, Phorate, Parathion and Quinalphos)	200	3000	6
56	Organophosphorus Pesticides Residues (II) (Methyl Pirimiphos , Phosalone, Monocrotophos)	200	3000	6
57	Pesticide Residues-III (Iprobenphos,Triazophos and Profenphos)	200	3000	6

Authorized By  
hn\_aer

Page No  
2 of 5

Issue No.  
46

Issue Date  
11/5/2022

गुणवत्ता मूल्यांकन प्रयोगशाला, स्पाइसेस बोर्ड, मुख्यालय /Quality Evaluation Laboratory, Spices Board, Head Office.					
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 सं. SI No.	विश्लेषण का नाम / Name of Analysis	ग्राम में अपेक्षित न्यूनतम मात्रा Min. Qty. Reqd. in Gm	<sup>1</sup> शुल्क (रुपए में) <sup>1</sup> Charges (Rs.)	<sup>9</sup> अपेक्षित दिनों की संख्या <sup>9</sup> No of Days Required	
58	Pesticide Residues-IV (Ethion,Iprobenphos,Triazophos and Profenphos)	200	4800	6	
59	Pesticide Residues-V (Profenphos,Bifenthrin,Triazophos,Diethion and Endosulfan)	500	6000	6	
60	Pesticide Residues-VI (Ethion,Iprobenphos,Triazophos,Profenophos,Phorate,Parathion,Chlorpyrifos,Methyl Parathion)	300	7000	6	
61	Pesticide Residues -VII (Profenofos,Triazophos,Endosulfans)	200	3800	6	
62	Pesticide residues in cumin for export to China (disulfoton, acephate, profenofos, chlorpyrifos, carbosulfan, cypermethrin isomers, malathion, carbendazim, cyfluthrin isomers)	100	7700	3	
63	Pesticide Residues in Cardamom - II (Saudi Arabia) : acetamiprid, lambda-cyhalothrin, cypermethrin isomers, profenofos, triazophos,dithiocarbamates	200	6600	4	
64	¥ Pesticide residues-VIII (see Annexure I)	300	10,230	5	
65	Pyrethroid Pesticides Residues (Cypermethrin and Fenvalerate)	200	2400	6	
66	Pesticide Residue-Etrimphos	100	1800	6	
67	Pesticide Residue-Phosmet	100	1800	6	
68	Pesticide Residue-Chlorfenvinphos	100	1800	6	
69	Pesticide Residue-Azinphos Ethyl	100	1800	6	
70	Pesticide Residue-Alachlor	100	1800	6	
71	Pesticide Residue- Aldicarb	100	1800	6	
72	Pesticide Residue-Methomyl	100	1800	6	
73	Pesticide residues-single compound (any of the above)	200	1800	6	
74	Sudan - Dye (I,II,III & IV)[LC-MS/MS METHOD]	100	3000	2	
75	Synthetic Dyes II (Sudan Red 7b,Sudan Orange G, Para Red,Rhodamine B and Butter Yellow (LC-MS/MS METHOD))	100	3000	2	
76	Synthetic Dyes II - Single compound(any of the above)	100	1800	2	
77	Sunset Yellow FCF in Sugar Coated Fennel	100	1800	2	
<b>MICROBIOLOGICAL ANALYSIS</b>					
78	Aerobic Plate Count	100	600	3	
79	Aerobic Spore Count	100	600	4	
80	Bacillus cereus	100	1000	5	
81	Bacillus cereus (AOAC Performance Tested )	100	1200	2	
82	Clostridium perfringens	100	2500	5	
<b>Authorized By</b> hn_aer		<b>Page No</b> 3 of 5		<b>Issue No.</b> 46	
				<b>Issue Date</b> 11/5/2022	

गुणवत्ता मूल्यांकन प्रयोगशाला, स्पाइसेस बोर्ड, मुख्यालय  
Quality Evaluation Laboratory, Spices Board, Head Office.

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 सं. SI No.	विश्लेषण का नाम / Name of Analysis	ग्राम में अपेक्षित न्यूनतम मात्रा Min. Qty. Reqd. in Gm	<sup>1</sup> शुल्क (रुपए में) <sup>1</sup> Charges (Rs.)	<sup>9</sup> अपेक्षित दिनोंकी संख्या <sup>9</sup> No of Days Required
83	Coliforms	100	550	5
84	Coliforms (AOAC Performance Tested )	100	900	2
85	Enterobacteriacea	100	600	5
86	Enterobacteriacea(AOAC Performance Tested )	100	1000	2
87	E.coli	100	900	8
88	E.coli(AOAC Method)	100	900	2
89	Mould	100	500	6
90	Salmonella (FDA BAM)	375	1700	8
91	Salmonella(AOAC OMA Method)	375	1700	3
92	Staphylococcus aureus	100	900	5
93	Staphylococcus aureus (AOAC Performance Tested )	100	1000	2
94	Sulphite Reducing Clostridia	100	2500	5
95	Thermostable Bacteria	100	600	3
96	Total Viable Count(AOAC Method)	100	900	2
97	Yeast	100	500	6
98	Yeast and Mould	100	500	6
99	Yeast and Mould (AOAC Performance Tested )	100	1200	3

Authorized By  
hn\_aer

Page No  
4 of 5

Issue No.  
46

Issue Date  
11/5/2022

**ध्यान दें:-/Note:-**

1. ₹ के अधीन दिए गए अतिरिक्त पैरामीटरों के साथ, जैसेकि 06-05-2022 को है, फॉर्म संख्या 75 का संशोधन किया गया।  
Form no 75 Revised as on 06-05-2022 with addition of Parameters given under ₹.

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 [srilatha.cm@nic.in](mailto:srilatha.cm@nic.in) में संपर्क करें।

Microbiological parameters by AOAC method/AOAC Performance tested TEMPO method (Automated,fast analytical,validated methods which are internationally accepted).For further technical details on AOAC Method,please contact email ID [srilatha.cm@nic.in](mailto:srilatha.cm@nic.in).

3. विश्लेषणात्मक शुल्क 01-08-2017 से संशोधित। सरकारी मानकों के अनुसार सेवा कर @ 18% अतिरिक्त शुल्क लिया जाएगा।  
Analytical Charges revised with effect from 01-08-2017.Service tax @18.0% will be charged extra as per Government norms.

4. > एक-एक मसालों के लिए पैरामीटरों की संख्या और नमूनों की संख्या पर निर्भर करता है।  
> Depends on the number of parameters for individual spices and number of samples.

5. \* Charges based on the parameter specified for each spice.

\*प्रत्येक मसाले के लिए निर्दिष्ट पैरामीटर के आधार पर शुल्क।

6. \*\*\* एएसटीए / यूएसएफडीए पैरामीटरों के विश्लेषण के मामले में, कालीमिर्च, अदरक, हल्दी आदि जैसी भारी वस्तुओं के लिए नमूना आकार न्यूनतम 500 ग्राम और मिर्च और बीजीय मसालों जैसी कम घनत्व वाली वस्तुओं के लिए 250 ग्राम होना चाहिए।

\*\*\*In the case of analysis for ASTA / USFDA parameters, sample size should be a minimum of 500 g for heavier items like pepper,ginger,tumeric etc. and 250 g sample for low density items like chilli and seed spices.

7. # एओएसी विधि द्वारा इमली के सांद्रण के लिए हल्के गन्दगी विश्लेषण की मात्रा कम से कम 600 ग्राम होनी चाहिए।

# Quantity for light filth analysis for Tamarind concentrate by AOAC method should be a minimum of 600g.

8.@ उपरोक्त मापदंडों के लिए मसालों के तैलीराल नमूनों के विश्लेषण के मामले में न्यूनतम 50 ग्राम मात्रा नमूने की आवश्यकता होती है और धनिया व शाकीय मसालों के मामले में 300 ग्राम मात्रा के नमूने की आवश्यकता होती है।

@ In the case of analysis of oleoresin samples of spices for the above parameters a minimum of 50 g sample size is required and in case of coriander and herbs a sample size of 300 g is required.

9. विश्लेषण के लिए आवश्यक दिनों में विश्लेषण के लिए नमूनों की अंतर्वाह के आधार पर वृद्धि होगी।

The days required for the analysis will increase depending on the inflow of samples for analysis.

नमूनों को "नमूना प्राप्त डेस्क, स्पाइसेस बोर्ड, सुगंध भवन, पालारिवट्टम, कोच्ची-682025, केरल, ई-मेल: [sampling.sb-ker@gov.in](mailto:sampling.sb-ker@gov.in) को भेजा जाए। टेली.: 0484 2333610 (एक्सटेंशन. 327, 342)। विश्लेषणात्मक शुल्क स्पाइसेस बोर्ड के निम्नलिखित खाते में जमा किए जाएंगे। नमूने के साथ एक कवरिंग पत्र/नमूना सूचना पत्र होना चाहिए, जिसमें (लेनदेन संदर्भ संख्या) शुल्क भुगतान के साथ किए जाने वाले परीक्षणों का उल्लेख हो।

The samples may be sent to 'The Sample Receipt Desk, Spices Board, Sugandha Bhavan, Palarivattom, Kochi -682025, Kerala', Email: [sampling.sb-ker@gov.in](mailto:sampling.sb-ker@gov.in), Tel - 0484 2333610 (Ext. 327, 342).The analytical charges shall be remitted to the following account of Spices Board.Samples should be accompanied with a covering letter/ Sample Information Sheet, mentioning the tests to be conducted along with (transaction reference number) fee payment.

Bank Name:PUNJAB NATIONAL BANK

A/c No :7176002100002345

A/c Name: SPICES BOARD SAMPLE TESTING

Branch : Vennala, Ernakulam

IFSC: PUNB0717600

Authorized By	Page No	Issue No.	Issue Date
hn_aer	5 of 5	46	11/5/2022

## Pesticide Residues-VIII

## Annexure -I

No.	Compound
1	Acephate
2	Acetamiprid
3	Ametoactard
4	Azoxystrobin
5	Bifenazate
6	Bifenthrin
7	Boscalid
8	Buprofezin
9	Carbaryl
10	Carbendazim
11	Carbofuran
12	Carbosulfan
13	Chlorothalonil
14	Chlorpyrifos
15	Chlorpyrifos methyl
16	Cyantraniliprole
17	Cycloxydim
18	Cyfluthrin isomers
19	Cyhalothrin gamma
20	Cyhalothrin lamda
21	Cypermethrin isomers
22	Cyprodinil
23	Cyromazine
24	Deltamethrin
25	Diazinon
26	Dichlorvos
27	Difenoconazole
28	Dimethanamid
29	Dimethoate
30	Dimethomorph
31	Disulfoton
32	Emmamectin benzoate
33	Endosulfan I
34	Endosulfan II
35	Ethion
36	Ethioprofos
37	Fenarimol
38	Fenbuconazole
39	Fenhexamid
40	Fenitrothion
41	Fenpropathrin
42	Fenpyroximate
43	Fenvalerate I
44	Fenvalerate II
45	Fipronil
46	Fluopicolide
47	Flutriafol
48	Fluxapyroxad
49	Hexaconazole
50	Imidacloprid

No.	Compound
51	Indoxacarb
52	Ipridione
53	Iprobenfos
54	Iprovalicarb
55	Malathion
56	Mancozeb (DTC)
57	Mandipropamid
58	Metaflumizone
59	Metalaxyl
60	Methamidophos
61	Methidathion
62	Methiocarb
63	Methoxyfenozide
64	Monocrotophos
65	Omethoate
66	Parathion
67	Parathion-methyl
68	Penthiopyrad
69	Phenthoate
70	Phorate
71	Phosalone
72	Piperonyl butoxide
73	Pririmiphos methyl
74	Prochloraz
75	Profenofos
76	Propamocarb
77	Propiconazole
78	Propineb (DTC)
79	Pyrethrins
80	Pyraclostrobin
81	Quinalphos
82	Quinoxifen
83	Spinozad A
84	Spinozad D
85	Spirodiclofen
86	Spirotetramat
87	Sulfoxaflor
88	Tebuconazole
89	Tebufenozide
90	Thiacloprid
91	Thiamethoxam
92	Thiodicarb
93	Thiophanate
94	Triadimefon
95	Triazophos
96	Trifloxystrobin
97	Vinclozolin



5/5/2022