

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

പ്ലാൻ സ്കീം:

PAMSTEV 15/2015

സേഫ് റൂ ഇഴ്സ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

നാം നിത്യവും ഉപയോഗിക്കുന്ന പച്ചക്കറികൾ മിക്കതും അന്യ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നെത്തുന്നവ ആയതു കൊണ്ട് അവയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന കീടനാശിനി വിഷാംശം എത്ര എന്ന് കണ്ടു പിടിക്കാൻ പച്ചക്കറി കടകളിൽ നിന്ന് സാമ്പിൾ എടുത്തു പരിശോധന നടത്തുന്ന ഒരു പ്ലാൻ സ്കീം കാർഷിക സർവകലാശാലയും കൃഷി വകുപ്പും ചേർന്ന് 01/01/2013-ൽ ആരംഭിച്ചു.

2013 മേയ് 31ന് കാർഷികോല്പാദന കമ്മീഷണറുടെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ ചേർന്ന വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് യോഗത്തിൽ വെച്ച് പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ പച്ചക്കറികൾ കൂടാതെ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, ഉണക്കിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ, മസാലപ്പൊടികൾ, സംസ്കരിച്ച ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ എന്നിവ കൂടി പരിശോധനാ വിധേയമാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. കൃഷി വകുപ്പിന്റെയും കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെയും സംയുക്ത ആഭിമുഖ്യത്തിൽ നടപ്പാക്കിയ പ്ലാൻ സ്കീമിന്റെ കീഴിലുള്ള “സേഫ് റൂ ഇഴ്സ്” പദ്ധതിയുടെ 2014 ജനുവരി 1 മുതൽ ഡിസംബർ 31 വരെ പരിശോധന നടത്തിയതിന്റെ പതിമൂന്നാമത്തും, പതിനാലാമത്തും റിപ്പോർട്ടുകൾ കേരള സർക്കാർ ഔദ്യോഗിക വെബ് പോർട്ടലിൽ: (www.kerala.gov.in) പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതാണ്.

2014 ജനുവരി മുതൽ ഒരോ മാസവും പരിശോധിക്കുന്ന സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം 200 ആയി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും അതിൽ 100 സാമ്പിളുകൾ ജൈവജില്ലയായി പ്രഖ്യാപിച്ച കാസർഗോഡ് നിന്നും, ബാക്കി സാമ്പിളുകൾ ഇതര ജില്ലകളിലെ വിവിധ മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകൾ വെള്ളായണി കാർഷിക കോളേജിലെ “കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധനാ ലാബ്”യിൽ എത്തിച്ചാണ് പരിശോധന നടത്തുന്നത്. പരിശോധനക്കുള്ള എല്ലാ അത്യാധുനിക സൗകര്യങ്ങളും, കീടനാശിനി 100 കോടിയിൽ ഒരു അംശം വരെ അളക്കുന്ന ഗ്യാസ് ക്രോമറ്റോഗ്രാഫ്, ലിക്വിഡ് ക്രോമറ്റോഗ്രാഫ്, മാസ്സ് സ്പെക്ട്രോമീറ്റർ എന്നീ ഉപകരണങ്ങളുമുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിലുള്ള സർക്കാർ തലത്തിലെ ഒരേയൊരു കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധനാ ലാബ് ആണിത്.

വിവിധ ഇനം പച്ചക്കറികൾ, പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവ കൂടാതെ വിവിധ ബ്രാൻഡുകളിൽ മാർക്കറ്റിൽ ലഭ്യമായ സംസ്കരിച്ച ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ, ഉണക്കിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, പാക്കറ്റിൽ ലഭിക്കുന്ന വിവിധ ഇനം സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ, മസാലപ്പൊടികൾ എന്നിവയെ വിഷാംശത്തിന്റെ തോത് അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തിരിച്ച് പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

തിരുവനന്തപുരം, കാസർഗോഡ്, കോട്ടയം ജില്ലകളിലെ പച്ചക്കറി കടകൾ, സൂപ്പർ/ഹൈപ്പർ മാർക്കറ്റുകൾ പച്ചക്കറി ചന്തകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 46 ഇനം പച്ചക്കറികളുടെ 163 സാമ്പിളുകളെ വിഷാംശത്തിന്റെ തോത് അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തരം തിരിച്ച് പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. പുതിയ ഇല (2), പയർ (1), കാപ്പസിക്കം (മഞ്ഞ) (1), കറിവേപ്പില (1) എന്നിവയുടെ സാമ്പിളുകൾ മാത്രമാണ് നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ (എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ.ഐ.) വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്. എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ.ഐ. നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ, പരിധി നിശ്ചയിച്ചില്ലാത്തതോ ആയ വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത് പാവക്ക (1), കാപ്പസിക്കം (പച്ച) (2), സാമ്പാർ മുളക് (1), മല്ലിയില (4), തക്കാളി (1), ബജി മുളക് (1), കാപ്പസിക്കം (ചുവപ്പ്) (1), പാർസലി (1) എന്നിവയുടെ സാമ്പിളുകളിൽ ആണ്. ശേഷിച്ച സാമ്പിളുകൾ പൂർണ്ണമായും വിഷരഹിതമായി കാണപ്പെട്ടു.

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

പ്ലാൻ നമ്പർ:

PAMSTEV 15/2015

സേഫ് റൂ ഇഴ്സ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലെ ജൈവപച്ചക്കറി കടകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 17 ഇനം പച്ചക്കറികളുടെ 31 സാമ്പിളുകളെ വിഷാംശത്തിന്റെ തോത് അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തരം തിരിച്ച് പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം ഒരു സാമ്പിളിൽ പോലും കണ്ടെത്തിയില്ല. എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ. നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ, പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയ വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത് ബജി മുളക് (1), കാരറ്റ് (2) എന്നീ രണ്ട് സാമ്പിളിൽ മാത്രമാണ്. ശേഷിച്ച സാമ്പിളുകൾ പൂർണ്ണമായും വിഷരഹിതമായി കാണപ്പെട്ടു.

വിവിധ ജില്ലകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച (തിരുവനന്തപുരം, കാസർഗോഡ്, കോട്ടയം, ഇടുക്കി) 26 ഇനം പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ 101 സാമ്പിളുകളിൽ, നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം ഒരു സാമ്പിളിൽ പോലും കണ്ടെത്തിയില്ല. എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ. നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ, പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയ വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത് മുസാംബി (1), സാധാരണ കറുത്ത മുന്തിരി (1), പേരയ്ക്ക (1), കറുത്ത മുന്തിരി (കുരുഇല്ലാത്തത്) (2), കറുത്ത മുന്തിരി(സോന) (1), മുന്തിരി(മസ്ക്) (1), വലിയ കറുത്ത മുന്തിരി (1) എന്നിവയുടെ സാമ്പിളുകളിൽ ആണ്. ശേഷിച്ച സാമ്പിളുകൾ പൂർണ്ണമായും വിഷരഹിതമായി കാണപ്പെട്ടു.

തിരുവനന്തപുരം, കാസർഗോഡ്, കോട്ടയം എന്നിവിടങ്ങളിലെ സൂപ്പർ/ഹൈപ്പർ മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 4 ഇനം ഉണക്കിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ 25 സാമ്പിളുകൾ പരിശോധിച്ചതിൽ യാതൊരു കിടനാശിനിയുടെയും അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയിട്ടില്ല എന്നാണ് പരിശോധനാഫലങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്.

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 11 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട സംസ്കരിച്ച ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ 25 സാമ്പിളുകൾ എല്ലാം തന്നെ വിഷവിമുക്തമായാണ് പരിശോധനാഫലങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്.

തിരുവനന്തപുരം, കാസർഗോഡ്, കോട്ടയം, ഇടുക്കി ജില്ലകളിലെ സൂപ്പർ/ഹൈപ്പർ മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 35 ഇനം സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ, മസാലപ്പൊടികൾ എന്നിവയുടെ 399 സാമ്പിളുകളെ വിഷാംശത്തിന്റെ തോത് അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തരം തിരിച്ച് പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഒരേ ഒരു ഇനത്തിൽ പെട്ട ഏലയ്ക്ക (2) സാമ്പിളിൽ മാത്രമാണ് നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ (എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ.) വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്. എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ. നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ, പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയ വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത് അയമോദകം (1), മുളക്പൊടി (6), വറ്റൽമുളക് (5), മല്ലി (1), ചതച്ച മുളക് (4), ജീരകപൊടി (3), ജീരകം (3), ചുക്ക്പൊടി (1), ഗരം മസാല (1), ഗോബി മഞ്ഞുരിയൻ മസാല (1), കാശ്മീരി മുളകുപൊടി (3), കറിമസാല (1), അച്ചാർപൊടി (2), സാമ്പാർപൊടി (1), തേയില (3), മല്ലിപ്പൊടി (1), ഉലുവ (1) എന്നിവയുടെ സാമ്പിളുകളിൽ ആണ്. ശേഷിച്ച സാമ്പിളുകൾ പൂർണ്ണമായും വിഷരഹിതമായി കാണപ്പെട്ടു.

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

പ്ലാൻ നമ്പർ:

PAMSTEV 15/2015

സേഫ് റൂഗ് ഇൗഗ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

ചില സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാൽ ജനുവരി - മാർച്ച് 2015, ഏപ്രിൽ - ജൂൺ 2015 എന്നീ രണ്ട് റിപ്പോർട്ടിലെയും ഡേറ്റാ ഒന്നിച്ചാണ് ഈ റിപ്പോർട്ട് No. 15/2015ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. മുൻപ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച 14 റിപ്പോർട്ടുകളിൽ എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ. വിഷാംശപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്ത ഇനങ്ങളിൽ അന്താരാഷ്ട്ര ഏജൻസി ആയ കോഡക്സ്, യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ എന്നിവയുടെ പ്രസിദ്ധീകരിയ്ക്കപ്പെട്ട വിവരശേഖരങ്ങളിൽ നിന്നെടുത്ത പരിധികളും നൽകിയിരുന്നു. എന്നാൽ നിയമപരമായി ഇവയ്ക്കൊന്നും സാധുത ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ട് കാർഷികഗവേഷണ കൗൺസിലിന്റെ പ്രത്യേക നിർദ്ദേശപ്രകാരം ഈ റിപ്പോർട്ട് മുതൽ എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ. പരിധികൾ മാത്രമാണ് പരിഗണിച്ചിരിക്കുന്നത്. പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്ത ഇനങ്ങളും എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ. പരിധിക്ക് താഴെയുള്ളതും ഈ റിപ്പോർട്ട് മുതൽ ഒരേ വിഭാഗത്തിൽ തന്നെ ആണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഈ കാര്യങ്ങളെപ്പറ്റി വിശദ ചർച്ചകളും പഠനങ്ങളും നടത്തേണ്ടി വന്നത് കൊണ്ട് റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കാൻ കാലതാമസം വന്നതിൽ ഖേദിക്കുന്നു.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്:

ഡോ. തോമസ് ബിജു മാത്യു (പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ ആൻഡ് പ്രൊഫസർ),
പെസ്റ്റിസൈഡ് റെസിഡ്യൂ ലാബ്,
(കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധനാ ലാബറട്ടറി),
കാർഷിക കോളേജ്, വെള്ളായണി പി.ഒ; തിരുവനന്തപുരം 695 522
ഫോൺ നമ്പർ: 0471 -2388167 മൊബൈൽ: 09895408332
ഇ-മെയിൽ: biju.mathew@kau.in
biju2358@yahoo.co.in

റിസേർച്ച് ടീം: “സേഫ് റൂഗ് ഇൗഗ്” പദ്ധതി

1.	ബിനോയ്.എ.കോശി	സീനിയർ റിസേർച്ച് ഫെല്ലോ	09846062132
2.	പ്രിയ. എൽ	ജൂനിയർ റിസേർച്ച് ഫെല്ലോ	09847240318
3.	സുര്യഭാഗ്.എസ്	ജൂനിയർ റിസേർച്ച് ഫെല്ലോ	09446018451
4.	സാൽമോൻ.വി.എസ്.	സ്കിൽഡ് അസിസ്റ്റന്റ്	09947916428
5.	ശബരീനാഥ്	സ്കിൽഡ് വർക്കർ	09037933206

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

PAMSTEV 15/2015

പ്ലാൻ നമ്പർ:

സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച പച്ചക്കറികളെ വിഷാംശത്തിന്റെ തോത് അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തിരിച്ചു പട്ടിക.

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ തിരുവനന്തപുരം, കോട്ടയം, കാസർഗോഡ് നഗരങ്ങളിലെ പച്ചക്കറി കടകൾ, സൂപ്പർ/ഹൈപ്പർ മാർക്കറ്റുകൾ പച്ചക്കറി ചന്തകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 46 ഇനം പച്ചക്കറികളുടെ 163 സാമ്പിളുകൾ വെള്ളായണിയിലെ ലാബറട്ടറിയിൽ പരിശോധിച്ചതിന്റെ റിപ്പോർട്ട്

യാതൊരു കീടനാശിനിയുടെയും അവശിഷ്ടം പരിശോധനയിൽ കാണാത്തത്				FSSAI നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയിട്ടുള്ള വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയവ	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം കണ്ടത്			
ചുവപ്പ് ചീര	2	സവാള	2			കറിവേപ്പില	1/8	3*
അപ്രികോട്ട് ബീൻസ്	1	ഉരുളക്കിഴങ്ങ്	3		പുതിന ഇല	2/7	2*	
ബീൻസ്	4	പിച്ചിങ്ങ	2	പാവക്ക	1/4	പയർ	1/8	0
ബീറ്റ് റൂട്ട്	2	സലാഡ് വെള്ളരി	5	കാപ്സിക്കം (പച്ച)	2/7	കാപ്സിക്കം (മഞ്ഞ)	1/3	0
വെണ്ടക്ക	5	പടവലം	3	സാമ്പാർ മുളക്	1/4	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം കണ്ടത് </div> <div style="text-align: center;"> 4 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 5 സാമ്പിളുകൾ </div>		
വഴുതന	2	തൂളസിയല	21	മല്ലിയല	4/11			
കത്തിരി	4	ബ്രസ്സൽ സ്പ്രൗട്ട്	1	തക്കാളി	1/6			
കാബേജ്/വെള്ള	3	കോളിഫ്ളവർ	1	ബജി മുളക്	1/2			
കാരറ്റ്	5	സെലനി	1	കാപ്സിക്കം (ചുവപ്പ്)	1/3			
അമരക്ക	2	മുരിങ്ങയ്ക്ക	1	പാർസലി	1/1			
ഇഞ്ചി	3	ലത്യൂസ്	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> വിഷാംശം കുറവ്/പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തത് </div> <div style="text-align: center;"> 8 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 12 സാമ്പിളുകൾ </div>				
നെല്ലിക്ക	4	ചോളം	2	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയിട്ടുള്ള വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത് 12/38				
പച്ചമുളക്	10	മത്തൻ	1					
കോവക്ക	4							
വെള്ളരി	3							
ബ്രോക്കോളി	1			നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത് 5/26				
പരിശോധിച്ച മൊത്തം സാമ്പിളിന്റെ എണ്ണം 99								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> തിർത്തും വിഷരഹിതം (സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്) 29 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 99 സാമ്പിളുകൾ </div>				നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയിട്ടുള്ള വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത് 12/38				

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ ശേഖരിച്ച 46 വിവിധ ഇനം പച്ചക്കറി സാമ്പിളുകളിൽ, 29 ഇനങ്ങളുടെ 99 സാമ്പിളുകൾ വിഷരഹിതമായിരുന്നു (സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്). നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം കണ്ടത് 4 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 5 സാമ്പിളുകളിലും, നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിയിൽ താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയി കണ്ടത് 8 ഇനങ്ങളുടെ 12 സാമ്പിളുകളിലും ആയിരുന്നു.

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

പ്ലാൻ നമ്പർ:

PAMSTEV 15/2015

സേവ് റൂ ഇൗട്ട്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ ശേഖരിച്ച 12 ഇനം പച്ചക്കറികളുടെ 17 സാമ്പിളിൽ കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനികളുടെ അളവും എഫ്.എസ്.എസ്.എ. ഐ. നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധികളും

#	പച്ചക്കറികളുടെ ഇനങ്ങളും വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണവും	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര്	കീടനാശിനിയുടെ അളവ്	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധി (എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ.)
1.	<p style="text-align: center;">കറിവേപ്പില</p>  <p style="text-align: right;">1/8</p>	ബൈഹെൻട്രിൻ ക്ളോർപൈറിഫോസ് എത്തയോൺ സൈപെർമെത്രിൻ പ്രൊഫെനോഫോസ്	0.07 - 0.62 ppm 0.09 - 0.5 ppm 2.68 ppm 0.85 - 0.27 ppm 17.36 ppm	ഇല്ല 0.2 ppm 1.0 ppm ഇല്ല ഇല്ല
2.	<p style="text-align: center;">പുതിന ഇല</p>  <p style="text-align: right;">2/7</p>	ക്ളോർപൈറിഫോസ് സൈപെർമെത്രിൻ മാലത്തയോൺ	0.22 - 0.36 ppm 0.16 - 0.21 ppm 0.52 - 0.99 ppm	0.2 ppm ഇല്ല 3.0 ppm
3.	<p style="text-align: center;">പയർ</p>  <p style="text-align: right;">1/8</p>	ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.53 ppm	0.2 ppm
4.	<p style="text-align: center;">കാപ്സിക്കം (മഞ്ഞ)</p>  <p style="text-align: right;">1/3</p>	ഫോറേറ്റ്	1.96 ppm	0.05 ppm
5.	<p style="text-align: center;">പാവക്ക</p>  <p style="text-align: right;">1/4</p>	എത്തയോൺ	0.07 ppm	1.0 ppm
6.	<p style="text-align: center;">കാപ്സിക്കം (പച്ച)</p>  <p style="text-align: right;">2/7</p>	ക്ളോർപൈറിഫോസ് പ്രൊഫെനോഫോസ്	0.1 ppm 0.59 ppm	0.2 ppm ഇല്ല

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015







REPORT No:

പ്ലാനർ സ്കീം:

PAMSTEV 15/2015

സേഫ് റൂ ഇഴുറ്റ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

#	പച്ചക്കറികളുടെ ഇനങ്ങളും വിഷാദം കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണവും	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര്	കീടനാശിനിയുടെ അളവ്	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധി (എ.പി.എസ്.എസ്.എ.ഐ.)
7.	<p>സാന്വാർ മുളക്</p>  <p style="text-align: right;">1/4</p>	എത്തയോൺ	0.43 ppm	1.0 ppm
8.	<p>മല്ലിയില</p>  <p style="text-align: right;">4/11</p>	സൈപെർമെത്രിൻ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് പ്രൊഫെനോഫോസ്	0.75 - 2.43 ppm 1.81 ppm 26.36 - 27.56 ppm	ഇല്ല 2.0 ppm ഇല്ല
9.	<p>തക്കാളി</p>  <p style="text-align: right;">1/6</p>	ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.8 ppm	0.2 ppm
10.	<p>ബജി മുളക്</p>  <p style="text-align: right;">1/2</p>	എത്തയോൺ	0.15 ppm	1.0 ppm
11.	<p>കാപ്സിക്കം (ചുവപ്പ്)</p>  <p style="text-align: right;">1/3</p>	ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.19 ppm	0.2 ppm
12.	<p>പാർസലി</p>  <p style="text-align: right;">1/1</p>	ഫെൻവാലന്റ്	0.25 ppm	ഇല്ല

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

PAMSTEV 15/2015

പ്ലാൻ സ്കീം:

സേഫ് റൂ ഇഴ്റ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

“ജൈവപച്ചക്കറി” കളെ വിഷാംശത്തിന്റെ തോത് അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തിരിച്ചു പട്ടിക.

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലെ ജൈവപച്ചക്കറി മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 17 ഇനം പച്ചക്കറികളുടെ 31 സാമ്പിളുകൾ വെള്ളായണിയിലെ ലാബറട്ടറിയിൽ പരിശോധിച്ചതിന്റെ റിപ്പോർട്ട്

യാതൊരു കീടനാശിനിയുടെയും അവശിഷ്ടം പരിശോധനയിൽ കാണാത്തത്	FSSAI നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയിട്ടുള്ള വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയവ	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം കണ്ടത്
ബീൻസ്	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം ഒരു സാമ്പിളിൽ പോലും കണ്ടെത്തിയില്ല</p> </div>
വെണ്ടക്ക	2	
പാവക്ക	1	
വഴുതന	1	
കത്തിരി	1	
കാപ്പ്സിക്കം (പച്ച)	2	
നെല്ലിക്ക	2	
പച്ചമുളക്	2	
കോവക്ക	2	
വെള്ളരി	1	
പുതിന ഇല	2	
സലാഡ് വെള്ളരി	4	
പടവലം	1	
തക്കാളി	3	
പയർ	2	
<p>പരിശോധിച്ച മൊത്തം സാമ്പിളിന്റെ എണ്ണം</p> <p style="text-align: center; font-size: 24px;">27</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>തിർത്തും വിഷരഹിതം (സേഫ് റൂ ഇഴ്റ്)</p> <p>15 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട</p> <p>27 സാമ്പിളുകൾ</p> </div>	<p>വിഷാംശം കുറവ്/പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തത്</p> <p>2 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട</p> <p>3 സാമ്പിളുകൾ</p>	<p>നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയിട്ടുള്ള വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്</p> <p style="text-align: center; font-size: 24px;">3/4</p>

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ ശേഖരിച്ച 17 വിവിധ ഇനം പച്ചക്കറി സാമ്പിളുകളിൽ, 15 ഇനങ്ങളുടെ 27 സാമ്പിളുകൾ വിഷരഹിതമായിരുന്നു (സേഫ് റൂ ഇഴ്റ്). നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം ഒരു സാമ്പിളിൽ പോലും കണ്ടെത്തിയില്ല, നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിയിൽ താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയി കണ്ടത് 2 ഇനങ്ങളുടെ 3 സാമ്പിളുകളിലും ആയിരുന്നു.

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:


പ്ലാൻ നമ്പർ:

PAMSTEV 15/2015

സേഫ് റൂ ഇൗട്ട്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ ശേഖരിച്ച 2 ഇനം പച്ചക്കറികളുടെ 3 സാമ്പിളിൽ കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനികളുടെ അളവും എഫ്.എസ്.എസ്.എ. ഐ. നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധികളും

#	പച്ചക്കറികളുടെ ഇനങ്ങളും വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണവും	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര്	കീടനാശിനിയുടെ അളവ്	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധി (എഫ്.എസ്.എസ്.എ. ഐ.)
1.	<p style="text-align: center;">ബജി മുളക്</p>  <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">1/2</p>	ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.05 ppm	0.2 ppm
2.	<p style="text-align: center;">കാർറ്റ്</p>  <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">2/2</p>	ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.10 - 0.12 ppm	0.2 ppm

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

PAMSTEV 15/2015

പ്ലാൻ സ്കീം:

സേഫ് റൂ ഇഴ്റ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച പഴവർഗ്ഗങ്ങളെ വിഷാംശത്തിന്റെ തോത് അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തിരിച്ചു പട്ടിക.

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ തിരുവനന്തപുരം, കാസർഗോഡ്, കോട്ടയം, ഇടുക്കി എന്നിവിടങ്ങളിലെ സൂപ്പർ/ഹൈപ്പർ മാർക്കറ്റുകൾ പൊതുവിപണികൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച **26** ഇനം പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ **101** സാമ്പിളുകൾ വെള്ളായണിയിലെ ലാബറട്ടറിയിൽ പരിശോധിച്ചതിന്റെ റിപ്പോർട്ട്

യാതൊരു കീടനാശിനിയുടെയും അവശിഷ്ടം പരിശോധനയിൽ കാണാത്തത്		FSSAI നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയിട്ടുള്ള വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയവ	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം കണ്ടത്	
ആപ്പിൾ ഫുജി	2		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; border-radius: 10px; background-color: #f0f0f0;"> <p style="text-align: center;">നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം ഒരു സാമ്പിളിൽ പോലും കണ്ടെത്തിയില്ല</p> </div>	
ആപ്പിൾ വാഷിങ്ടൺ (1)	5	മുസാമ്പി		1/6
ആപ്പിൾ വാഷിങ്ടൺ (2)	1	സാധാരണ കറുത്ത മുന്തിരി		1/2
ആപ്പിൾ അരുണിമ	1	പേരയ്ക്ക		1/8
ആപ്പിൾ (ഗ്രാല)	1	കറുത്ത മുന്തിരി (കുരുളുല്ലാത്തത്)		2/9
ആപ്പിൾ ഹിമാച്ചൽ	1	കറുത്ത മുന്തിരി(സോന)		1/1
ചിക്കു (സപോട്ട)	5	മുന്തിരി(മസ്ക്)		1/1
പച്ച മുന്തിരി	3	വലിയ കറുത്ത മുന്തിരി		1/1
പച്ച മുന്തിരി (കുരുളുല്ലാത്തത്)	4			
സാധാരണ ഓറഞ്ച്	11			
രൈതച്ചക്ക	11			
സബർജെല്ലി	2			
പേരയ്ക്ക (ചുവപ്പ്)	1			
മാമ്പഴം (വിവിധയിനം)	5			
മാതളനാരങ്ങ	13			
ആപ്പിൾ (സാധാരണ)	1			
ആപ്പിൾ ഫുസി	2			
മുന്തിരി (റെഡ് ഗ്ലോബ്)	3			
പ്ലം	1			
<p>പരിശോധിച്ച മൊത്തം സാമ്പിളിന്റെ എണ്ണം</p> <h2 style="margin: 0;">73</h2> <p>തിർത്തും വിഷരഹിതം (സേഫ് റൂ ഇഴ്റ്)</p> <p style="text-align: center;">19 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട</p> <p style="text-align: center;">73 സാമ്പിളുകൾ</p>		<p>നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയിട്ടുള്ള വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്</p> <h2 style="margin: 0;">8/28</h2> <p>വിഷാംശം കുറവ്/പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തത്</p> <p style="text-align: center;">7 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട</p> <p style="text-align: center;">8 സാമ്പിളുകൾ</p>		

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ ശേഖരിച്ച 26 വിവിധ ഇനം പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ സാമ്പിളുകളിൽ, 19 ഇനങ്ങളുടെ 73 സാമ്പിളുകൾ വിഷരഹിതമായിരുന്നു (സേഫ് റൂ ഇഴ്റ്). നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ ഒരു സാമ്പിളിൽ പോലും കണ്ടെത്തിയില്ല, നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിയിൽ താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയി കണ്ടത് 7 ഇനങ്ങളുടെ 8 സാമ്പിളിലും ആയിരുന്നു.

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

പ്ലാൻ നമ്പർ:

PAMSTEV 15/2015

സേഫ് റൂ ഇൗട്ട്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ ശേഖരിച്ച 7 ഇനം പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ 8 സാമ്പിളിൽ കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനികളുടെ അളവും എഫ്.എസ്.എസ്.എ. ഐ. നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധികളും

#	പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഇനങ്ങളും വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണവും	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര്	കീടനാശിനിയുടെ അളവ്	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധി (എഫ്.എസ്.എസ്.എ. ഐ.)
1.	<p style="text-align: center;">മുസാംബി</p>  <p style="text-align: center;">1/6</p>	എത്തയോൺ	0.1 ppm	2.0 ppm
2.	<p style="text-align: center;">സാധാരണ കറുത്തമുന്തിരി</p>  <p style="text-align: center;">1/2</p>	ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.09 ppm	0.5 ppm
3.	<p style="text-align: center;">പേരയ്ക്ക</p>  <p style="text-align: center;">1/8</p>	ഫെൻവാലറേറ്റ്	0.97 ppm	ഇല്ല
4.	<p style="text-align: center;">കറുത്ത മുന്തിരി (കുരുഇല്ലാത്തത്)</p>  <p style="text-align: center;">2/9</p>	ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.11 - 0.14 ppm	0.5 ppm
5.	<p style="text-align: center;">കറുത്ത മുന്തിരി(സോന)</p>  <p style="text-align: center;">1/1</p>	ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.24 ppm	0.5 ppm

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015




REPORT No:

പ്ലാൻ നമ്പർ:

PAMSTEV 15/2015

സേഫ് റൂ ഇൗട്ട്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

#	പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഇനങ്ങളും വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണവും	കണ്ടെത്തിയ കിടനാശിനിയുടെ പേര്	കിടനാശിനിയുടെ അളവ്	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധി (എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ.)
6.	<p>മുന്തിരി(മസ്ക്കി)</p>  <p>1/1</p>	ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.27 ppm	0.5 ppm
7.	<p>വലിയ കറുത്ത മുന്തിരി</p>  <p>1/1</p>	സൈപെർമെത്രിൻ മാലത്തയോൺ	<p>0.68 ppm</p> <p>1.07 ppm</p>	<p>ഇല്ല</p> <p>4.0 ppm</p>

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

പ്ലാൻ നമ്പർ:

PAMSTEV 15/2015

സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച ഉണങ്ങിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങളെ വിഷാംശത്തിന്റെ തോത് അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തിരിച്ചു പട്ടിക.

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ തിരുവനന്തപുരം, കാസർഗോഡ്, കോട്ടയം എന്നിവിടങ്ങളിലെ സൂപ്പർ/ഹൈപ്പർ മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 4 ഇനം ഉണങ്ങിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ 25 സാമ്പിളുകൾ വെള്ളായണിയിലെ ലാബറട്ടറിയിൽ പരിശോധിച്ചതിന്റെ റിപ്പോർട്ട്

യാതൊരു കീടനാശിനിയുടെയും അവശിഷ്ടം പരിശോധനയിൽ കാണാത്തത്	FSSAI നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയിട്ടുള്ള വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയവ	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം കണ്ടത്								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">ഇനപ്പഴം</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>അത്തിപ്പഴം</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>ഉണക്കമുന്തിരി (കറുപ്പ്)</td> <td style="text-align: center;">11</td> </tr> <tr> <td>ഉണക്കമുന്തിരി (മഞ്ഞ)</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </table>	ഇനപ്പഴം	8	അത്തിപ്പഴം	2	ഉണക്കമുന്തിരി (കറുപ്പ്)	11	ഉണക്കമുന്തിരി (മഞ്ഞ)	4		
ഇനപ്പഴം	8									
അത്തിപ്പഴം	2									
ഉണക്കമുന്തിരി (കറുപ്പ്)	11									
ഉണക്കമുന്തിരി (മഞ്ഞ)	4									
പരിശോധിച്ച മൊത്തം സാമ്പിളിന്റെ എണ്ണം <h2 style="margin: 0;">25</h2>	വിഷാംശം കുറവ്/പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതുമായി ഒരു സാമ്പിളിൽ പോലും കണ്ടെത്തിയില്ല	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം ഒരു സാമ്പിളിൽ പോലും കണ്ടെത്തിയില്ല								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">തിർത്തും വിഷരഹിതം (സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്)</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>4 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25 സാമ്പിളുകൾ</td> <td></td> </tr> </table>	തിർത്തും വിഷരഹിതം (സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്)		4 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട		25 സാമ്പിളുകൾ					
തിർത്തും വിഷരഹിതം (സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്)										
4 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട										
25 സാമ്പിളുകൾ										

	2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ ശേഖരിച്ച 4 വിവിധ ഇനം ഉണങ്ങിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ 25 സാമ്പിളുകളും വിഷരഹിതമായിരുന്നു (സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്). നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിലോ, നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിയിൽ താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയി ഒരു സാമ്പിളിൽ പോലും കണ്ടെത്തിയില്ല.
--	---

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

പ്ലാൻ നമ്പർ:

PAMSTEV 15/2015

സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച സംസ്കരിച്ച ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളെ വിഷാംശത്തിന്റെ തോത് അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തിരിച്ചു പട്ടിക.

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ കാസർഗോഡ്, കോട്ടയം, പാലക്കാട് എന്നിവിടങ്ങളിലെ സൂപ്പർ/ഹൈപ്പർ മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 11 ഇനം ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ 25 സാമ്പിളുകൾ വെള്ളായണിയിലെ ലാബറട്ടറിയിൽ പരിശോധിച്ചതിന്റെ റിപ്പോർട്ട്

യാതൊരു കീടനാശിനിയുടെയും അവശിഷ്ടം പരിശോധനയിൽ കാണാത്തത്	FSSAI നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയിട്ടുള്ള വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയവ	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം കണ്ടത്
ബാർലി	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #f0f0f0;"> <p style="text-align: center; color: red;">നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം ഒരു സാമ്പിളിൽ പോലും കണ്ടെത്തിയില്ല</p> </div>
ഗോതമ്പ് അരി	1	
ചോളപ്പൊടി	1	
ദോശപ്പൊടി	1	
ഇഡ്ഡലിപ്പൊടി	1	
മൈദ	1	
കുവരക്	2	
ഉവ	1	
അരി	1	
അരിപ്പൊടി	12	
ഗോതമ്പ്പ്പൊടി	3	
<p>പരിശോധിച്ച മൊത്തം സാമ്പിളിന്റെ എണ്ണം</p> <h2 style="text-align: center; color: blue;">25</h2> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">തിർത്തും വിഷരഹിതം (സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്)</p> <p style="text-align: center;">11 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട</p> <p style="text-align: center;">25 സാമ്പിളുകൾ</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #e0f0ff;"> <p style="text-align: center; color: blue;">വിഷാംശം കുറവ്/പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതുമായി ഒരു സാമ്പിളിൽ പോലും കണ്ടെത്തിയില്ല</p> </div>	

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ ശേഖരിച്ച 11 വിവിധ ഇനം ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ 25 സാമ്പിളുകളും വിഷരഹിതമായിരുന്നു (സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്). നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിലോ, നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിയിൽ താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയി ഒരു സാമ്പിളിൽ പോലും കണ്ടെത്തിയില്ല.

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

PAMSTEV 15/2015

പ്ലാൻ സ്കീം:

സേഫ് റൂ ഊറ്റ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ, മസാലപ്പൊടികൾ, സംസ്കരിച്ച ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ എന്നിവയെ വിഷാംശത്തിന്റെ തോത് അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തിരിച്ചു പട്ടിക.

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ തിരുവനന്തപുരം, കോട്ടയം, കാസർഗോഡ്, ചങ്ങനാശ്ശേരി ഇടുക്കി എന്നിവിടങ്ങളിലെ സൂപ്പർ/ഹൈപ്പർ മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച **35** ഇനം സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ, മസാലപ്പൊടികൾ, സംസ്കരിച്ച ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ എന്നിവയുടെ **399** സാമ്പിളുകൾ വെള്ളായണിയിലെ ലാബറട്ടറിയിൽ പരിശോധിച്ചതിന്റെ റിപ്പോർട്ട്

യാതൊരു കീടനാശിനിയുടെയും അവശിഷ്ടം പരിശോധനയിൽ കാണാത്തത്		FSSAI നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയിട്ടുള്ള വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയവ		നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം കണ്ടത്	
ബിരിയാണി മസാല	4	അയമോദകം	1/3	ഏലയ്ക്ക	2/12
പാവയ്കാകൊണ്ടോട്ടം	1	മുളക്പൊടി	6/45		
കസകസ	1	വറ്റൽമുളക്	5/15		
കുരുമുളക്	6	മല്ലി	1/1		
കുരുമുളകുപൊടി	10	ചതച്ച മുളക്	4/6		
കരിഞ്ചീരകം	1	ജീരകപൊടി	3/9		
രൈൽമുളക്	4	ജീരകം	3/14		
പെരുംജീരകം	16	ചുക്ക്പൊടി	1/2		
പെരുംജീരകപ്പൊടി	7	ഗരം മസാല	1/22		
ഉലുവപ്പൊടി	7	ഗോബി മഞ്ചൂരിയൻ മസാല	1/1		
ശ്രീൻ റ്റി	6	കാശ്മീരി മുളകുപൊടി	3/17		
രസംപൊടി	13	കനിമസാല	1/77		
രൈസ് മസാല	1	അച്ചാർപൊടി	2/4		
കാപ്പിപ്പൊടി	4	സാമ്പാർപൊടി	1/16		
ഗ്രാംമ്പു	1	തേയില	3/15		
തക്കാളി വറ്റൽ	1	മല്ലിപ്പൊടി	1/43		
തക്കോലം	1	ഉലുവ	1/13		
പരിശോധിച്ച മൊത്തം സാമ്പിളിന്റെ എണ്ണം 84		നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെയോ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതോ ആയിട്ടുള്ള വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത് 38/303		നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത് 2/12	
തിർത്തും വിഷരഹിതം (സേഫ് റൂ ഊറ്റ്) 17 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 84 സാമ്പിളുകൾ		വിഷാംശം കുറവ്/പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തത് 17 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 38 സാമ്പിളുകൾ		1 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 2 സാമ്പിളുകൾ	

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ ശേഖരിച്ച 35 വിവിധ ഇനം മസാലസാമ്പിളുകളിൽ, 17 ഇനങ്ങളുടെ 84 സാമ്പിളുകൾ വിഷരഹിതമായിരുന്നു (സേഫ് റൂ ഊറ്റ്). നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം കണ്ടത് 1 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 2 സാമ്പിളിലും, നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിയിൽ താഴെ കണ്ടത് 17 ഇനങ്ങളുടെ 38 സാമ്പിളിലും ആയിരുന്നു.

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

പ്ലാൻ നമ്പർ:

PAMSTEV 15/2015

സേഫ് റൂ ഇഴ്സ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

2015 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 31 വരെ ശേഖരിച്ച 18 ഇനം “സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ, മസാലപ്പൊടികൾ, സംസ്കരിച്ച ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ” എന്നിവയുടെ 40 സാമ്പിളിൽ കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനികളുടെ അളവും എഫ്.എസ്.എസ്.എ. ഐ. നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധികളും

#	സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ, മസാലപ്പൊടികൾ, സംസ്കരിച്ച ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ എന്നിവയുടെ ഇനങ്ങളും, വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണവും	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര്	കീടനാശിനിയുടെ അളവ്	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധി (എഫ്.എസ്.എസ്.എ. ഐ.)
1.	<p style="text-align: center;">ഏലയ്ക്ക</p>  <p style="text-align: center;">2/12</p>	ബൈഫെൻട്രിൻ സൈപെർമെത്രിൻ എത്തയോൺ ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ ഫൊസലോൺ ക്യുനാൽഫോസ് പ്രൊഫെനോഫോസ് ക്ലോർപൈറിഫോസ്	0.05 - 0.23 ppm 0.16 - 0.94 ppm 0.23 - 0.54 ppm 0.39 - 0.45 ppm 0.17 ppm 0.36 - 4.78 ppm 0.31 ppm 0.17 ppm	ഇല്ല ഇല്ല ഇല്ല ഇല്ല ഇല്ല 0.01 ppm ഇല്ല ഇല്ല
2.	<p style="text-align: center;">അയമോദകം</p>  <p style="text-align: center;">1/3</p>	മിമെയിൽ പാരതയോൺ	0.09 ppm	ഇല്ല
3.	<p style="text-align: center;">മുളക്പൊടി</p>  <p style="text-align: center;">6/45</p>	എത്തയോൺ ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ പ്രൊഫെനോഫോസ്	0.10 - 1.36 ppm 0.1 ppm 1.42 ppm	ഇല്ല ഇല്ല ഇല്ല ഇല്ല
4.	<p style="text-align: center;">വറ്റൽമുളക്</p>  <p style="text-align: center;">5/15</p>	ഫെൻവാലറേറ്റ് എത്തയോൺ പ്രൊഫെനോഫോസ് ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ ക്ലോർപൈറിഫോസ്	0.9 ppm 0.05 - 0.93 ppm 0.25 - 3.59 ppm 0.60 ppm 0.61 ppm	ഇല്ല ഇല്ല ഇല്ല ഇല്ല
5.	<p style="text-align: center;">മല്ലി</p>  <p style="text-align: center;">1/1</p>	ഫെൻവാലറേറ്റ്	1.96 ppm	ഇല്ല

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015










REPORT No:

പ്ലാൻ നമ്പർ:

PAMSTEV 15/2015

സേഫ് ടു ഇറ്റ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

#	സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ, മസാലപ്പൊടികൾ, സംസ്കരിച്ച ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ എന്നിവയുടെ ഇനങ്ങളും, വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണവും	കണ്ടെത്തിയ കിടനാശിനിയുടെ പേര്	കിടനാശിനിയുടെ അളവ്	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധി (എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ.)
6.	ചതച്ച മുളക്  4/6	ക്ളോർപൈറിഫോസ് എത്തയോൺ പ്രൊഫെനോഫോസ്	0.08 ppm 0.20 – 0.29 ppm 0.54 ppm	ഇല്ല ഇല്ല ഇല്ല
7.	ജീരകപ്പൊടി  3/9	ക്ളോർപൈറിഫോസ് പ്രൊഫെനോഫോസ്	0.22 ppm 0.56 – 5.37 ppm	ഇല്ല ഇല്ല
8.	ജീരകം  3/14	ക്ളോർപൈറിഫോസ് പ്രൊഫെനോഫോസ്	0.27 – 0.44 ppm 1.6 – 3.08 ppm	ഇല്ല ഇല്ല
9.	ചുക്ക്പ്പൊടി  1/2	ക്യൂനാൽഫോസ്	0.56 ppm	ഇല്ല
10.	ഗരം മസാല  1/22	ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ	0.28 ppm	ഇല്ല
11.	ഗോബി മഞ്ഞുരിയൻ മസാല  1/1	ക്ളോർപൈറിഫോസ് എത്തയോൺ	0.05 ppm 0.14 ppm	ഇല്ല ഇല്ല
12.	കാശ്മീരി മുളകുപ്പൊടി  3/17	എത്തയോൺ പ്രൊഫെനോഫോസ്	0.32 – 0.6 ppm 1.01 ppm	ഇല്ല ഇല്ല

PERIOD OF REPORT: ജനുവരി - ജൂൺ 2015



REPORT No:

PAMSTEV 15/2015

പ്ലാൻ നമ്പർ:

സേഫ് റൂ ഇഴ്സ്

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

#	സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ, മസാലപ്പൊടികൾ, സംസ്കരിച്ച ക്ഷേവസ്തുക്കൾ എന്നിവയുടെ ഇനങ്ങളും, വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണവും	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര്	കീടനാശിനിയുടെ അളവ്	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധി (എ.പി.എസ്.എസ്.എ.ഐ.)
13.	<p>കറിമസാല</p>  <p>1/77</p>	എത്തയോൺ	0.23 ppm	ഇല്ല
14.	<p>അച്ചാർപൊടി</p>  <p>2/4</p>	എത്തയോൺ	0.09 – 0.28 ppm	ഇല്ല
15.	<p>സാമ്പാർപൊടി</p>  <p>1/16</p>	എത്തയോൺ	0.14 ppm	ഇല്ല
16.	<p>തേയില</p>  <p>3/15</p>	ഫെൻവാലറേറ്റ്	0.61 – 7.18 ppm	ഇല്ല
17.	<p>ഉലുവ</p>  <p>1/13</p>	ക്യൂനാൽഫോസ്	0.71 ppm	ഇല്ല
18.	<p>മല്ലിപ്പൊടി</p>  <p>1/43</p>	ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.19 ppm	ഇല്ല