



PROGRAM KESELAMATAN DAN KUALITI MAKANAN
(*FOOD SAFETY AND QUALITY PROGRAMME*)
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA
(*MINISTRY OF HEALTH MALAYSIA*)
ARAS 4, MENARA PRISMA
NO. 26, JALAN PERSIARAN PERDANA
PRESINT 3, 62675 PUTRAJAYA
WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA



Tel : 603 - 8885 0797
E-mail : fsq-division@moh.gov.my
<http://fsq.moh.gov.my>

Ruj Kami: KKM.600-19/8/65 (13)

Tarikh : 3 \ Desember 2024

MY CO2 (JB) SDN BHD
(No. SAMM: 752)
15, Jalan Molek 1/8
Taman Molek
81100 Johor Bahru
Johor

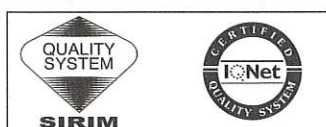
Tuan,

**PENGIKTIRAFAN MAKMAL SWASTA UNTUK PERKHIDMATAN ANALISIS MAKANAN
BAGI KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA – MY CO2 (JB) SDN BHD (No. SAMM:
752)**

Dengan hormatnya saya merujuk perkara di atas.

2. Terlebih dahulu Program Keselamatan dan Kualiti Makanan merakamkan setinggi-tinggi tahniah kepada makmal tuan kerana berjaya mengekalkan akreditasi ISO/IEC 17025 yang diperolehi dari Jabatan Standard Malaysia di bawah Skim Akreditasi Makmal Malaysia (SAMM).
3. Sehubungan dengan itu, sukacita dimaklumkan bahawa Program ini mewakili **Kementerian Kesihatan Malaysia bersetuju melanjutkan pengiktirafan** kepada makmal tuan untuk perkhidmatan analisis makanan bagi Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) berkuatkuasa serta-merta bagi tempoh **sehingga 17 Disember 2029** seperti mana tempoh sah laku Sijil Akreditasi ISO/IEC 17025 yang **dikeluarkan pada 19 November 2024** seperti yang dikemukakan kepada Program ini. **Skop Analisis yang diiktiraf oleh KKM adalah terhad kepada analisis makanan seperti di Lampiran 1.** Sebarang penarikan balik akreditasi oleh Jabatan Standard Malaysia akan menyebabkan pengiktirafan ini adalah terbatal secara automatik.

(Sila catatkan rujukan surat ini apabila menjawab)



PENGIKTIRAFAN MS ISO 9001:2015
NO. SIJIL : QMS 02463

Nombor Permohonan : MS082400001-0
Makmal : MY CO2 (JB) SDN BHD
15, Jalan Molek 1/8
Taman Molek
81100 Johor Bahru
Johor
No. SAMM : 752
No. Pengiktirafan : MS082400001-0/1
Tempoh Sah Pengiktirafan : 23 Disember 2024 – 17 Disember 2029

4. Bagi memastikan makmal tuan terus mendapat pengiktirafan oleh KKM, makmal perlu mematuhi syarat-syarat selepas mendapat pengiktirafan seperti di **Lampiran 2**.
5. Sebarang pertanyaan lanjut, boleh menghubungi pegawai Program ini, Puan Khairul Shazrina binti Noh di talian 03-88850797 sambungan 4239 atau e-mel k_shazrina@moh.gov.my. Kerjasama pihak tuan dalam perkara ini amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

“MALAYSIA MADANI”

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menjalankan amanah,



(Ts. ZAILINA BINTI ABDUL MAJID)

b.p Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Keselamatan dan Kualiti Makanan)
Kementerian Kesihatan Malaysia

**SKOP ANALISIS YANG DILULUSKAN BAGI
PENGIKTIRAFAN MAKMAL SWASTA UNTUK PERKHIDMATAN ANALISIS MAKANAN
BAGI KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA**

MATRIKS DIANALISIS	PARAMETER DIANALISIS
KIMIA	
<i>Food</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Benzoic Acid</i> 2. <i>Sorbic Acid</i> 3. <i>Caffeine & Coffee Content</i> 4. <i>Sulphur Dioxide</i> 5. <i>Sudan I, II, III, IV & Para Red</i> 6. <i>Antimony</i> 7. <i>Iron</i> 8. <i>Sodium</i> 9. <i>Lead</i> 10. <i>Arsenic</i> 11. <i>Mercury</i> 12. <i>Cadmium</i> 13. <i>Calcium</i> 14. <i>Potassium</i> 15. <i>Tin</i> 16. <i>Protein/Nitrogen</i> 17. <i>Moisture</i> 18. <i>Ash</i> 19. <i>Total Fat</i> 20. <i>Mojonnier Fat</i> 21. <i>Fatty Acids Composition:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Monounsaturated Fat</i> • <i>Polyunsaturated Fat</i> • <i>Saturated Fat</i> • <i>Trans Fat</i> 22. <i>Total Sugar</i> 23. <i>Carbohydrate</i> 24. <i>Energy/Calories</i> 25. <i>Total Dietary Fibre</i> 26. <i>Cholesterol</i>

Matriks Dianalisis	Parameter Dianalisis
	27. Vitamin D 28. Salt/Sodium Chloride 29. Deterioration of Bleachability
Oil	30. Index (DOBI) of Crude Palm Oil (CPO) 31. Ash 32. Refractive index 33. Cloud point 34. Soap Content 35. Total Fatty Matter (By Calculation) 36. Peroxide Value 37. Saponification Value 38. Moisture and Volatile Matter 39. Impurities 40. Unsaponifiable Matter 41. Phosphorus 42. Iodine Value 43. Colour 44. Acidity/Free Fatty Acid 45. Apparent Density 46. Slip melting point 47. Cold Test 48. Mineral Oil (Qualitative)
Water	49. Silver 50. Lead 51. Zinc 52. Magnesium 53. Antimony 54. Arsenic 55. Chromium Hexavalent 56. Manganese 57. Iron 58. Aluminium 59. Mercury 60. Copper 61. Nickel 62. Boron 63. Total Chromium

Matriks Dianalisis	Parameter Dianalisis
	<ul style="list-style-type: none"> 64. Sodium 65. Barium 66. Cadmium 67. Selenium 68. Heptachlor 69. Heptachlor epoxide 70. Aldrin. 71. 4,4'-DDT 72. Hexachlorobenzene (Alpha, Beta and Delta) 73. Dieldrin 74. Methoxychlor 75. Endosulfan 76. Bromodichloromethane 77. Bromoform 78. Chloroform 79. Dibromochloromethane 80. Styrene 81. Free Chlorine 82. Sulphate 83. Colour (ADMI) 84. Anionic surfactant - Detergent MBAS 85. Nitrate 86. Chloride 87. Phenol 88. Cyanide 89. pH 90. Turbidity 91. Fluoride 92. Mineral oil 93. Nitrite 94. Hardness 95. Ammonia/Nitrogen

MATRIKS DIANALISIS	PARAMETER DIANALISIS
MIKROBIOLOGI	
<i>Food</i>	96. <i>E.coli</i> 97. <i>Bacillus cereus</i> 98. <i>Vibrio cholerae</i> 99. <i>Coliform</i> 100. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> 101. <i>Fecal Coliform</i> 102. <i>Total Yeast & Mold Count</i> 103. <i>Salmonella</i> 104. <i>Clostridium perfringens</i> 105. <i>Enterobacteriaceae</i> 106. <i>Listeria monocytogenes</i> 107. <i>Staphylococcus aureus</i> 108. <i>Aerobic Plate Count</i> 109. <i>Clostridium botulinum</i>
<i>Water</i>	110. <i>E.coli</i> 111. <i>Total Coliform</i> 112. <i>Clostridium perfringens</i> 113. <i>Fecal streptococci/Enterococci</i> 114. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 115. <i>Sulfite-reducing anaerobes (Clostridia)</i>

Nota: Program ini hanya menyenaraikan parameter yang telah mendapat pengiktirafan KKM. Untuk maklumat lanjut jenis makanan yang dianalisa bagi parameter di atas sila berhubung dengan pihak makmal untuk senarai penuh analisis yang ditawarkan.

**SYARAT-SYARAT TAMBAHAN SELEPAS MENDAPAT PENGIKTIRAFAN MAKMAL
SWASTA UNTUK PERKHIDMATAN ANALISIS MAKANAN BAGI
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA**

1. Audit verifikasi akan dibuat oleh pegawai-pegawai dari KKM pada bila-bila masa sepanjang tempoh pengiktirafan mengikut jadual yang akan ditetapkan. Notis akan diberikan kepada makmal sebelum audit diadakan.
2. Sebarang penarikan balik Sijil Akreditasi ISO/IEC 17025 oleh DSM akan menyebabkan pengiktirafan oleh KKM terbatal secara automatik. KKM berhak menarik balik pengiktirafan tersebut sekiranya makmal swasta gagal mematuhi syarat atau tidak berpuas hati dengan prestasi makmal.
3. Bagi tujuan pembaharuan pengiktirafan oleh KKM, makmal perlu mengemukakan permohonan pembaharuan untuk melanjutkan pengiktirafan sekurang-kurangnya satu (1) BULAN sebelum tamat tempoh dengan mengemukakan salinan Sijil Akreditasi ISO/IEC 17025 yang terkini.
4. Sebarang penambahan skop akreditasi, pihak tuan/puan perlu mengemukakan permohonan pindaan untuk mendapatkan pengiktirafan bagi jenis ujian di dalam penambahan skop akreditasi tersebut. Permohonan boleh dibuat melalui sistem FoSIM di <https://fosim.moh.gov.my/fssmapp/app/portal>.
5. Senarai makmal yang masih sah laku Pengiktirafan Makmal Swasta untuk Perkhidmatan Analisis Makanan bagi Kementerian Kesihatan Malaysia boleh didapati di laman sesawang <https://fosim.moh.gov.my/fssmapp/app/portal>. Sekiranya tiada permohonan dari pihak makmal untuk melanjutkan pengiktirafan, nama makmal akan dikeluarkan dari senarai dalam tempoh empat belas (14) hari selepas tempoh tamat.