



1 Mac 2021  
1 March 2021  
P.U. (A) 86

WARTA KERAJAAN PERSEKUTUAN

*FEDERAL GOVERNMENT  
GAZETTE*

PERINTAH FI (INSTITUT PENYELIDIKAN AIR  
KEBANGSAAN MALAYSIA) 2021

*FEES (NATIONAL WATER RESEARCH  
INSTITUTE OF MALAYSIA) ORDER 2021*

DISIARKAN OLEH/  
PUBLISHED BY  
JABATAN PEGUAM NEGARA/  
ATTORNEY GENERAL'S CHAMBERS

AKTA FI 1951

PERINTAH FI (INSTITUT PENYELIDIKAN AIR KEBANGSAAN MALAYSIA) 2021

PADA menjalankan kuasa yang diberikan oleh seksyen 3 dan 10 Akta Fi 1951 [*Akta 209*], Yang di-Pertuan Agong membuat perintah yang berikut:

**Nama dan permulaan kuat kuasa**

1. (1) Perintah ini bolehlah dinamakan **Perintah Fi (Institut Penyelidikan Air Kebangsaan Malaysia) 2021**.

(2) Perintah ini mula berkuat kuasa pada 1 Mac 2021.

**Tafsiran**

2. Dalam Perintah ini, “Ketua Pengarah” ertinya Ketua Pengarah Institut Penyelidikan Air Kebangsaan Malaysia.

**Fi dan pembayaran fi**

3. (1) Fi yang ditetapkan dalam ruang (2) Jadual Pertama hendaklah dibayar kepada Ketua Pengarah bagi perkhidmatan analisis parameter kimia yang dinyatakan dalam ruang (1) mengikut unit yang dinyatakan dalam ruang (3).

(2) Fi yang ditetapkan dalam ruang (2) Jadual Kedua hendaklah dibayar kepada Ketua Pengarah bagi perkhidmatan analisis parameter biologi dan mikrobiologi yang dinyatakan dalam ruang (1) mengikut unit yang dinyatakan dalam ruang (3).

(3) Fi yang ditetapkan di bawah Perintah ini hendaklah dibayar sepenuhnya sebelum perkhidmatan selesai diberikan.

(4) Semua fi yang dikutip di bawah Perintah ini hendaklah kena dibayar oleh Ketua Pengarah dan dimasukkan olehnya ke dalam Akaun Amanah Institut Penyelidikan Air Kebangsaan Malaysia yang ditubuhkan di bawah seksyen 9 Akta Acara Kewangan 1957 [*Akta 61*].

**Remitan**

4. Ketua Pengarah boleh meremitkan fi yang ditetapkan di bawah Perintah ini sama ada secara keseluruhan atau sebahagian atau secara am atau dalam mana-mana kes atau kelas kes yang tertentu.

JADUAL PERTAMA  
[Subperenggan 3(1)]

(1) <i>Parameter</i>	(2) <i>Fi (RM)</i>	(3) <i>Unit</i>
ANALISIS KIMIA		
1. pH	15.00	satu sampel
2. Kekeruhan	15.00	satu sampel
3. Konduktiviti	15.00	satu sampel
4. Warna	15.00	satu sampel
5. Kekerasan	20.00	satu sampel
6. Oksigen Terlarut	20.00	satu sampel
7. Permintaan Oksigen Biokimia	45.00	satu sampel
8. Permintaan Oksigen Kimia	35.00	satu sampel
9. Jumlah Karbon Organik	70.00	satu sampel
10. Jumlah Karbon	70.00	satu sampel
11. Jumlah Karbon Tak Organik	70.00	satu sampel
12. Jumlah Pepejal Terampai	25.00	satu sampel
13. Jumlah Pepejal Terlarut	25.00	satu sampel
14. Jumlah Pepejal	25.00	satu sampel
15. Nitrogen Ammonia	40.00	satu sampel

16.	Nitrogen-Nitrat	30.00	satu sampel
17.	Nitrogen-Nitrit	30.00	satu sampel
18.	Jumlah Nitrogen	35.00	satu sampel
19.	Jumlah Fosforus	35.00	satu sampel
20.	Minyak & gris	30.00	satu sampel
21.	Bisfenol A	230.00	satu sampel
22.	Bisfenol S	230.00	satu sampel
23.	Logam		
	(a) Dua puluh logam pertama	190.00	satu sampel
	(b) Tambahan setiap logam	30.00	satu sampel
24.	Merkuri	45.00	satu sampel
25.	Fluorida	40.00	satu sampel
26.	Klorida	40.00	satu sampel
27.	Nitrit	40.00	satu sampel
28.	Bromida	40.00	satu sampel
29.	Nitrat	40.00	satu sampel
30.	Fosfat	40.00	satu sampel
31.	Sulfat	40.00	satu sampel
32.	Litium	40.00	satu sampel
33.	Natrium	40.00	satu sampel
34.	Ammonium	40.00	satu sampel
35.	Kalium	40.00	satu sampel
36.	Magnesium	40.00	satu sampel
37.	Kalsium	40.00	satu sampel

38.	Pestisid Organoklorin	360.00	satu sampel
39.	Pestisid Organofosforus	360.00	satu sampel
40.	Ujian lain yang tidak disenaraikan di atas	100.00	satu sampel

JADUAL KEDUA  
[Subperenggan 3(2)]

(1) <i>Parameter</i>	(2) <i>Fi</i> <i>(RM)</i>	(3) <i>Unit</i>	
ANALISIS BIOLOGI DAN MIKROBIOLOGI			
1.	Jumlah Kiraan Koliform	40.00	satu sampel
2.	Jumlah Kiraan <i>E. Coli</i>	40.00	satu sampel
3.	Jumlah Kiraan Koliform Fekal	40.00	satu sampel
4.	Klorofil-a	50.00	satu sampel
5.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	50.00	satu sampel
6.	<i>Salmonella sp.</i>	50.00	satu sampel
7.	<i>Clostridium perfringens</i>	150.00	satu sampel
8.	<i>Vibrio sp</i>	150.00	satu sampel
9.	Enterokokus Fekal	55.00	satu sampel
10.	Jumlah Kiraan Yis dan Kulat	30.00	satu sampel
11.	Kiraan Heterotropik	30.00	satu sampel
12.	Mikroorganisma patogen menggunakan teknik tindak balas berantai polimerase		

	konvensional		
	(a) Patogen pertama	600.00	satu sampel
	(b) Tambahan setiap patogen	150.00	satu sampel
13.	Mikroorganisma patogen menggunakan teknik tindak balas berantai polimerase masa sebenar		
	(a) Patogen pertama	700.00	satu sampel
	(b) Tambahan setiap patogen	200.00	satu sampel
14.	Ujian lain yang tidak disenaraikan di atas	150.00	satu sampel

Dibuat 5 Februari 2021  
[KASA/605-1/3 (17); PN(PU2)86/XVII]

Dengan Titah Perintah

TAN SRI MOHD ZUKI BIN ALI  
*Setiausaha Jemaah Menteri*

[Akan dibentangkan dalam Dewan Rakyat menurut seksyen 4 Akta Fi 1951]

FEES ACT 1951

FEES (NATIONAL WATER RESEARCH INSTITUTE OF MALAYSIA) ORDER 2021

IN exercise of the powers conferred by sections 3 and 10 of the Fees Act 1951 [Act 209], the Yang di-Pertuan Agong makes the following order:

**Citation and commencement**

1. (1) This order may be cited as the **Fees (National Water Research Institute of Malaysia) Order 2021**.

(2) This Order comes into operation on 1 March 2021.

**Interpretation**

2. In this Order, “Director General” means the Director General of National Water Research Institute of Malaysia.

**Fees and payment of fees**

3. (1) The fees prescribed in column (2) of the First Schedule shall be paid to the Director General for the service of chemical parameter analysis specified in column (1) in accordance with the unit specified in column (3).

(2) The fees prescribed in column (2) of the Second Schedule shall be paid to the Director General for the services of biological and microbiology parameter analysis specified in column (1) in accordance with the unit specified in column (3).

(3) The fees prescribed under this Order shall be paid in full before the service is completed.

(5) All fees collected under this Order shall be paid by the Director General and credited by him into the Akaun Amanah Institut Penyelidikan Air Kebangsaan Malaysia established under section 9 of the Financial Procedure Act 1957 [Act 61].

**Remission**

4. The Director General may remit the fees prescribed under this Order either wholly or in part or generally or in any particular case or class of cases.

## FIRST SCHEDULE

[Subparagraph 3(1)]

(1) <i>Parameter</i>	(2) <i>Fee (RM)</i>	(3) <i>Unit</i>
CHEMICAL ANALYSIS		
1. pH	15.00	per sample
2. Turbidity	15.00	per sample
3. Conductivity	15.00	per sample
4. Colour	15.00	per sample
5. Hardness	20.00	per sample
6. Dissolve Oxygen	20.00	per sample
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	45.00	per sample
8. Chemical Oxygen Demand (COD)	35.00	per sample
9. Total Organic Carbon (TOC)	70.00	per sample
10. Total Carbon (TC)	70.00	per sample
11. Total Inorganic Carbon (TIC)	70.00	per sample
12. Total Suspended Solid (TSS)	25.00	per sample
13. Total Dissolved Solids (TDS)	25.00	per sample
14. Total Solids (TS)	25.00	per sample

15.	Ammoniacal Nitrogen	40.00	per sample
16.	Nitrogen-Nitrate	30.00	per sample
17.	Nitrogen-Nitrite	30.00	per sample
18.	Total Nitrogen	35.00	per sample
19.	Total Phosphorus	35.00	per sample
20.	Oil & grease	30.00	per sample
21.	Bisphenol A	230.00	per sample
22.	Bisphenol S	230.00	per sample
23.	Metals		
	(a) First twenty metals	190.00	per sample
	(b) Each additional metals	30.00	per sample
24.	Mercury	45.00	per sample
25.	Fluoride	40.00	per sample
26.	Chloride	40.00	per sample
27.	Nitrite	40.00	per sample
28.	Bromide	40.00	per sample
29.	Nitrate	40.00	per sample
30.	Phosphate	40.00	per sample
31.	Sulfate	40.00	per sample
32.	Lithium	40.00	per sample
33.	Sodium	40.00	per sample
34.	Ammonium	40.00	per sample
35.	Potassium	40.00	per sample
36.	Magnesium	40.00	per sample

37. Calcium	40.00	per sample
38. Organochlorine pesticides	360.00	per sample
39. Organophosphorus Pesticide	360.00	per sample
40. Other tests not listed above	100.00	per sample

## SECOND SCHEDULE

[Subparagraph 3(2)]

(1) <i>Parameter</i>	(2) <i>Fee (RM)</i>	(3) <i>Unit</i>
BIOLOGICAL AND MICROBIOLOGICAL ANALYSIS		
1. Total Coliform Count	40.00	per sample
2. Total <i>E. Coli</i> Count	40.00	per sample
3. Total Fecal Coliform Count	40.00	per sample
4. Chlorophyll-a	50.00	per sample
5. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	50.00	per sample
6. <i>Salmonella sp.</i>	50.00	per sample
7. Clostridium perfringens	150.00	per sample
8. <i>Vibrio sp.</i>	150.00	per sample
9. Fecal Enterococcus	55.00	per sample
10. Total Yeast and Fungi Count	30.00	per sample
11. Heterotrophic plate count	30.00	per sample

12.	Pathogenic microorganism using conventional polymerase chain reaction technique  (a) First pathogen  (b) Each additional pathogen	600.00  150.00	per sample  per sample
13.	Pathogenic microorganism using real time polymerase chain reaction technique  (a) First pathogen  (b) Each additional pathogen	700.00  200.00	per sample  per sample
14.	Other tests not listed above	150.00	per sample

Made 5 February 2021  
[KASA/605-1/3 (17); PN(PU2)86/XVII]

By Command

TAN SRI MOHD ZUKI BIN ALI  
*Secretary to the Cabinet*

[To be laid before the Dewan Rakyat pursuant to section 4 of the Fees Act 1951]