

المجلس الأعلى للبيئة

قرار رقم (١) لسنة ٢٠١٧
بشأن فحص المؤشرات البيئية من النقاط البحرية
للمياه الإقليمية وخليج تبلي

رئيس المجلس الأعلى للبيئة:

بعد الاطلاع على المرسوم بقانون رقم (٢١) لسنة ١٩٩٦ بشأن البيئة، المعدل بالمرسوم بقانون رقم (٨) لسنة ١٩٩٧،

وعلى المرسوم بقانون رقم (٤٧) لسنة ٢٠١٢ بإنشاء وتنظيم المجلس الأعلى للبيئة،
وعلى المرسوم رقم (٩٠) لسنة ٢٠١٢ بتشكيل المجلس الأعلى للبيئة،
وعلى المرسوم رقم (٩١) لسنة ٢٠١٢ بتنظيم الجهاز التنفيذي للمجلس الأعلى للبيئة،
وبناءً على عرض الرئيس التنفيذي للمجلس الأعلى للبيئة،

قرر الآتي:

مادة (١)

يكون فحص المؤشرات البيئية من النقاط البحرية في المياه الإقليمية وخليج تبلي طبقاً للقواعد الواردة في الجدولين رقمي (١) و(٢) المرفقين بهذا القرار.

مادة (٢)

يتم تنفيذ الفحص - من قبل المختصين - بعد أخذ العينات من النقاط البحرية المذكورة بالجدول رقم (١) للمياه الإقليمية، والجدول رقم (٢) لخليج تبلي، طبقاً للعناصر والمؤشرات والمقاييس المبينة في كلا الجدولين.
وفي حال تعذر أخذ العينات من إحدى النقاط البحرية أو استخدام أحد العناصر المشار إليها في الجدولين لأي سبب من الأسباب، فعلى المختصين بالفحص إخطار الرئيس التنفيذي للمجلس لاتخاذ ما يراه مناسباً في هذا الشأن.

مادة (٣)

على الرئيس التنفيذي للمجلس الأعلى للبيئة تنفيذ هذا القرار، ويعمل به من اليوم التالي لتاريخ نشره في الجريدة الرسمية.

رئيس المجلس الأعلى للبيئة

عبدالله بن حمد بن عيسى آل خليفة

صدر بتاريخ: ١٧ شوال ١٤٣٨ هـ
الموافق: ١١ يوليو ٢٠١٧ م

الجدول رقم (١) رصد جودة مياه البحر الإقليمية:

Ser. #	Sites	Latitude	Longitude
1	Mashtan	N2551072	E5041057
2	Ghumais	N2558127	E5044908
3	Askar	N2603087	E5037876
4	Petroleum refinery	N2606233	E5037779
5	Bapco Warf	N2609386	E5041682
6	Al Gazara	N2609286	E5047538
7	Qita'at Jaradah	N2610528	E5053587
8	Al Jarim	N2622385	E5033875
9	Murwada	N2618683	E5026925
10	Umm Al na'asan	N2604370	E5024665
11	Jazirat Ya'suf	N2606290	E5027087
12	Al Jasra	N2611113	E5026510
13	Shtaya	N2636457	E5048764
14	Abu lthama	N2647677	E5054745
15	Ritz Carlton	N2614636	E5032470

على أن يتم تقدير المؤشرات البيئية التالية

Parameters	UNITS	Frequency
Temperature	°C	4times /year
Conductivity	mhos/cm	4times /year
Salinity	‰	4times /year
Dissolved Oxygen - D.O	mg/l	4times /year
pH		4times /year
Turbidity	NTU	4times /year
Total Suspended Solids - T.S.S	mg/l	4times /year
Ammonia - NH ₃ -N	ug/l	4times /year
Nitrates - NO ₃ -N	ug/l	4times /year
Nitrites - NO ₂ -N	ug/l	4times /year
Phosphate - PO ₄ -P	ug/l	4times /year
Silicate - SiO ₂ -Si	ug/l	4times /year
Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	4times /year
Chlorophyll-a	ug/l	4times /year
Petroleum Hydrocarbon	ug/l	4times /year
Total Organic Carbon (T.O.C.)	mg/l	4times /year
Sediment		
Lead	mg/l	Once/year
Cadmium	mg/l	Once/year
Chromium	mg/l	Once/year
Copper	mg/l	Once/year
Iron	mg/l	Once/year
Aluminum	mg/l	Once/year
Manganese	mg/l	Once/year
Nickel	mg/l	Once/year
Zinc	mg/l	Once/year
Petroleum Hydrocarbon	mg/l	Once/year
Total Organic Carbon (T.O.C.)	mg/l	Once/year
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Once/year

Parameters	UNITS	Frequency
Temperature	°C	4times /year
Conductivity	mhos/cm	4times /year
Salinity	‰	4times /year
Dissolved Oxygen - D.O	mg/l	4times /year
pH		4times /year
Turbidity	NTU	4times /year
Total Suspended Solids - T.S.S	mg/l	4times /year
Ammonia - NH ₃ -N	ug/l	4times /year
Nitrates - NO ₃ -N	ug/l	4times /year
Nitrites - NO ₂ -N	ug/l	4times /year
Phosphate - PO ₄ -P	ug/l	4times /year
Silicate - SiO ₂ -Si	ug/l	4times /year
Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	4times /year
Chlorophyll-a	ug/l	4times /year
Petroleum Hydrocarbon	ug/l	4times /year
Total Organic Carbon (T.O.C.)	mg/l	4times /year
Sediment		
Lead	mg/l	Once/year
Cadmium	mg/l	Once/year
Chromium	mg/l	Once/year
Copper	mg/l	Once/year
Iron	mg/l	Once/year
Aluminum	mg/l	Once/year
Manganese	mg/l	Once/year
Nickel	mg/l	Once/year
Zinc	mg/l	Once/year
Petroleum Hydrocarbon	mg/l	Once/year
Total Organic Carbon (T.O.C.)	mg/l	Once/year
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Once/year

بالتدريج (٢) رصد جودة خليج توبلي:

Location	Longitude	Latitude
Tubli 1	26 11 671	50 35 070
Tubli 2	26 11 674	50 34 572
Tubli 3	26 11 879	50 33 968
Tubli 4	26 11 771	50 33 718
Tubli 5	26 11 616	50 34 046
Tubli 6	26 10 978	50 34 530
Tubli 7	26 10 410	50 35 161
Tubli 8	26 09 708	50 35 763
Tubli 9	26 09 086	50 36 342
Tubli 10	26 07 043	50 37 720

على أن يتم تقدير المؤشرات البيئية التالية

Parameters	UNITS	Frequency
Temperature	°C	4times /year
Conductivity	mhos/cm	4times /year
Salinity	‰	4times /year
Dissolved Oxygen - D.O	mg/l	4times /year
pH		4times /year
Turbidity	NTU	4times /year
Total Suspended Solids - T.S.S	mg/l	4times /year
Ammonia - NH ₃ -N	ug/l	4times /year
Nitrates - NO ₃ -N	ug/l	4times /year
Nitrites - NO ₂ -N	ug/l	4times /year
Phosphate - PO ₄ -P	ug/l	4times /year

Silicate - SiO ₂ -Si	ug/l	4times /year
Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	4times /year
Chlorophyll-a	ug/l	4times /year
Petroleum Hydrocarbon	ug/l	4times /year
Total Organic Carbon (T.O.C.)	mg/l	4times /year
Coliform Bacteria	CFU/100 ml	4times /year
Total Bacteria	CFU/100 ml	4times /year
Streptococci bacteria	CFU/100 ml	4times /year
Sediment		
Lead	mg/l	Once/year
Cadmium	mg/l	Once/year
Chromium	mg/l	Once/year
Copper	mg/l	Once/year
Iron	mg/l	Once/year
Aluminum	mg/l	Once/year
Manganese	mg/l	Once/year
Nickel	mg/l	Once/year
Zinc	mg/l	Once/year
Petroleum Hydrocarbon	mg/l	Once/year
Total Organic Carbon (T.O.C.)	mg/l	Once/year
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Once/year