

الفصل الحادي عشر
الإحصاءات البيئية

CHAPTER XI
Environment Statistics

Environment Statistics



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

الإحصاءات البيئية

Environment statistics can provide crucial tool for decision making in a variety of ways. They can translate physical knowledge into manageable information that can facilitate the decision-making process. They can help to develop indicators to measure and calibrate progress towards achieving development objectives.

الإحصاءات البيئية تشكل أداة هامة لمتخذي القرار. فهي تترجم المعارف الطبيعية إلى معلومات قابلة للإدارة مما يسهل عملية اتخاذ القرار. كما يمكن من خلالها تطوير مؤشرات خاصة لقياس مدى التقدم نحو تحقيق الأهداف التنموية.

In response to the increasing needs of environment data and information, the Ministry of Development Planning & Statistics in collaboration with the Ministry Of Municipal and Environment initiating a new chapter on environmental statistics. Other information on climate, agriculture, energy, transport,...etc. can be found in other chapters of this publication.

واستجابة للطلب المتزايد للحصول على المعلومات البيئية ، قامت وزارة التخطيط التنموي والإحصاء بالتعاون مع وزارة البلدية والبيئة استحداث هذا الفصل الخاص بالإحصاءات البيئية ، إلا أن العديد من المعلومات الأخرى كتلك المتعلقة بالمنخا ، الزراعة ، الطاقة ، المواصلات يمكن الحصول عليها في فصول أخرى من هذه النشرة.

In this chapter, we provide tables on biodiversity, protected areas, import of chemical pesticides, fisheries, water use, air quality and coastal water quality. The data were collected from the data original producers (official records, researches, monitoring programs, and reports).

في هذا الفصل نقوم بتقديم جداول عن التنوع البيولوجي ، والمناطق المحمية ، واردات المبيدات الكيميائية، ومصائد الأسماك، واستخدامات المياه، ونوعية الهواء، ونوعية المياه الساحلية. هذه المعلومات تم جمعها من الجهات المصدرة الأصلية المنتجة للبيانات من خلال (السجلات الرسمية، البحوث، برامج الرصد، التقارير الفنية).

Data Resources:

- Ministry of Municipality and Environment.
- Public Works Authority.
- Qatar General Electricity and Water Corporation (Kahramaa).
- The Simplified Census Of Population , Housing and Establishments , 2015

مصادر البيانات :

- وزارة البلدية و البيئة .
- هيئة الأشغال العامة .
- المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء (كهرماء).
- التعداد العام المبسط للسكان والمساكن والمنشآت ٢٠١٥.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

المباني السكنية حسب البلدية والإتصال بالشبكات العامة
تعداد أبريل، ٢٠١٥

RESIDENTIAL BUILDING BY MUNICIPALITY AND THEIR CONNECTION TO THE PUBLIC
UTILITIES NETWORKS
April 2015, Census

TABLE (219)

جدول رقم (٢١٩)

Municipality	الصرف الصحي Drainage		الكهرباء Electricity		المياه Water		مجموع المباني السكنية Total of residential building	البلدية
	غير متصل Not connected	متصل connected	غير متصل Not connected	متصل connected	غير متصل Not connected	متصل connected		
Doha	50	46,226	0	46,276	0	46,276	46,276	الدوحة
Al Rayyan	678	54,478	333	54,823	333	54,823	55,156	الريان
Al Wakra	1,629	13,283	22	14,890	22	14,890	14,912	الوكرة
Umm Slal	7,597	884	29	8,452	29	8,452	8,481	أم صلال
Al Khor	585	7,621	41	8,165	41	8,165	8,206	الخور
Al Shamal	1,160	50	1	1,209	1	1,209	1,210	الشمال
Al Daayen	5,335	1,002	6	6,331	6	6,331	6,337	الظعائن
Al Sheehaniya	664	3,005	13	3,656	13	3,656	3,669	الشيحانية
Total	17,698	126,549	445	143,802	445	143,802	144,247	المجموع

Source: Census April, 2015

المصدر: تعداد أبريل ٢٠١٥



وزارة التخطيط التنوي والإحصاء
Ministry of Economic Planning and Statistics

استهلاك المواد المستنفذة لطبقة الأوزون

٢٠١٥ - ٢٠١٠

CONSUMPTION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES 2010 - 2015

TABLE (220) (Unit: Metric tons)

جدول رقم (٢٢٠) (الوحدة: طن متري)

Substance	المواد المستنفذة لطبقة الأوزون حسب الإمكانيّة النسبية لاستنفاد الأوزون (طن متري) وفقاً لبروتوكول مونتريال Ozone Depleting Potential (metric tons) according to Montreal Protocol						كتلة المواد المستنفذة لطبقة الأوزون (طن متري) Mass of consumption of ozone depleting substances (metric tons)						المادة
	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
CFC-11 ⁽¹⁾	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	مركبات الكلور والفلور العضوية - ١١ ⁽¹⁾
CFC-12 ⁽¹⁾	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	مركبات الكلور والفلور العضوية - ١٢ ⁽¹⁾
HCFC-22	60.28	82.23	75.24	82.36	81.57	79.53	1,096.01	1,495.00	1,368.00	1,497.40	1,483.10	1,446.00	مركبات الهيدروكلور والفلور الكربوني- ٢٢
HCFC-123	0.03	0.82	0.61	0.71	0.25	0.33	1.36	40.98	30.50	35.70	12.40	16.36	مركب الهيدروكلور والفلور الكربوني-١٢٣
HCFC-141b	2.42	1.11	1.73	1.92	1.37	0.40	21.97	10.05	15.71	17.41	12.45	3.68	مركب الهيدروكلور والفلور الكربوني-١٤١b
HCFC-142b	3.17	0.78	3.10	8.58	13.42	13.84	48.77	11.98	47.63	132.00	206.40	212.90	مركب الهيدروكلور والفلور الكربوني-١٤٢b
Total	65.90	84.94	80.68	93.57	96.61	94.10	1,168.11	1,558.01	1,461.84	1,682.51	1,714.35	1,678.94	المجموع

(1) Importation of (CFC-11 ,CFC-12) has been stopped by 2010, in accordance to Montreal Protocol.

2016 Data are not available from the source
Source: Ministry of Municipality and Environment.

(١) مركبات الكلور والفلور العضوية - ١١، مركبات الكلور والفلور العضوية - ١٢ تم حظر إستيرادها إعتباراً من ٢٠١٠ حسب بروتوكول مونتريال.

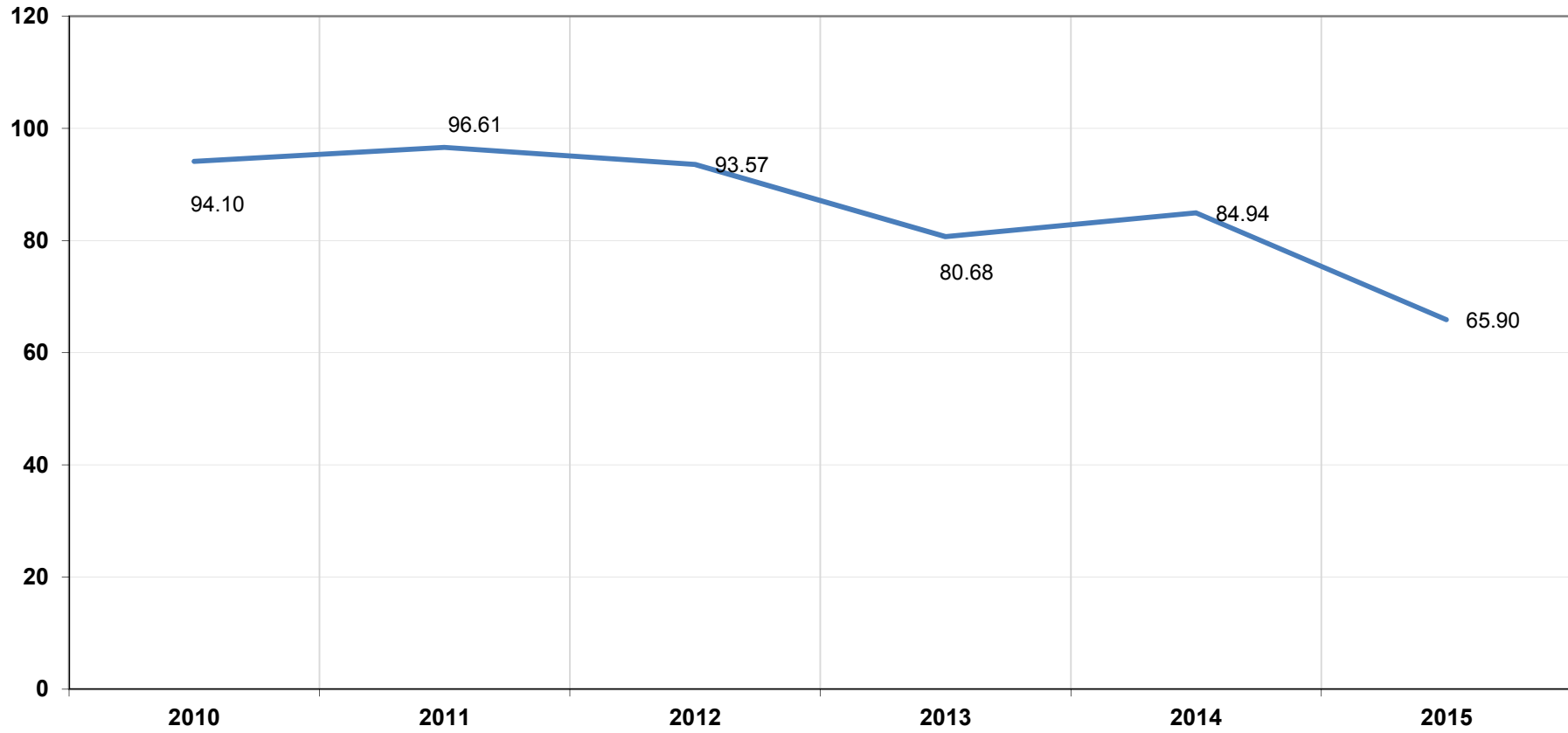
بيانات ٢٠١٦ غير متوفرة من المصدر
المصدر : وزارة البلدية والبيئة.



وزارة التخطيط والتنمية والإحصاء
Ministry of Economic Planning and Statistics

كمية المواد المستنفدة لطبقة الأوزون (طن متري) CONSUMPTION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES (metric ODP tons) 2010 - 2015

الوحدة (طن متري)
Unit (Metric Ton)



شكل رقم (48) Graph No.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

المتوسط السنوي لجودة الهواء بمدينة الدوحة حسب مؤشر ملوثات الهواء والموقع

٢٠١٦

ANNUAL AVERAGE OF AIR QUALITY - DOHA CITY BY INDICATOR OF AIR POLLUTANTS AND LOCATION 2016

Table (221)

جدول رقم (٢٢١)

Pollutants	Location	الموقع							الملوثات	
		الحد السنوي* Annual Limit*	الكورنيش Al Corniche	جامعة قطر Qatar University	اسبير زون Aspire Zone	الموقع	الموقع	الموقع		
Sulfur dioxide (SO ₂)		Normal	طبيعي	Clean	نظيف	Clean	نظيف	Clean	نظيف	ثنائي أكسيد الكبريت (SO ₂)
Nitrogen dioxide (NO ₂)		Normal	طبيعي	Normal	طبيعي	Normal	طبيعي	Normal	طبيعي	ثنائي أكسيد النيتروجين (NO ₂)
Ground Level Ozone (O ₃)		Normal	طبيعي	Clean	نظيف	Clean	نظيف	Clean	نظيف	الأوزون عند مستوى الأرض (O ₃)
Carbon Monoxide (CO)		Normal	طبيعي	Clean	نظيف	Clean	نظيف	Clean	نظيف	أول أكسيد الكربون (CO)
Particulate Matter (PM10)		Normal	طبيعي	Normal	طبيعي	Normal	طبيعي	Normal	طبيعي	جسيمات دقيقة (PM10)

Source: Ministry of Municipality and Environment.

المصدر: وزارة البلدية والبيئة.

* The Annual Average considered "Normal" as Description of the Indicator.

* تم إعتبار الحد السنوي هو وصف المؤشر "طبيعي".

Description of Air Pollutants Indicator

Clean 0-50
Normal 51-100
Less than Normal 101-150
limited Polluted 151-200
Polluted 201-300
Extremely Polluted 301-500

وصف مؤشر تلوث الهواء

نظيف 0-50
طبيعي 51-100
أقل من الطبيعي 101-150
تلوث محدود 151-200
تلوث 201-300
تلوث شديد 301-500

المتوسط الشهري لمؤشر ملوثات الهواء
موفينبيك (الكورنيش)
٢٠١٦

AVERAGE MONTHLY OF the AIR POLLUTANTS INDICATOR
MOVENPICK (AL CORNICHE)
2016

Table (222)

جدول رقم (٢٢٢)

Month	جسيمات دقيقة Particulate Matter (PM ₁₀)	أول أكسيد الكربون Carbon Monoxide (CO)	الأوزون عند مستوى الأرض Ground Level Ozone (O ₃)	ثاني أكسيد النيتروجين Nitrogen dioxide (NO ₂)	ثاني أكسيد الكبريت Sulfur dioxide (SO ₂)	الشهر
January	Normal طبيعي	Clean نظيف	Clean نظيف	Normal طبيعي	Clean نظيف	يناير
February	Normal طبيعي	Clean نظيف	Clean نظيف	Normal طبيعي	Clean نظيف	فبراير
March	Normal طبيعي	Clean نظيف	Clean نظيف	Normal طبيعي	Clean نظيف	مارس
April	Normal طبيعي	Clean نظيف	Clean نظيف	Normal طبيعي	Clean نظيف	أبريل
May	Normal طبيعي	Clean نظيف	Clean نظيف	Normal طبيعي	Clean نظيف	مايو
June	Normal طبيعي	Clean نظيف	Clean نظيف	Normal طبيعي	Clean نظيف	يونيو
July	Normal طبيعي	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	يوليو
August	Normal طبيعي	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	أغسطس
September	Normal طبيعي	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	سبتمبر
October	Normal طبيعي	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	أكتوبر
November	Normal طبيعي	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	نوفمبر
December	Normal طبيعي	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	ديسمبر

Source: Ministry of Municipality and Environment.

المصدر : وزارة البلدية والبيئة.

Description of Air Pollutants Indicator

Clean	0-50
Normal	51-100
Less than Normal	101-150
limited Polluted	151-200
Polluted	201-300
Extremely Polluted	301-500

وصف مؤشر تلوث الهواء

نظيف	0-50
طبيعي	51-100
أقل من الطبيعي	101-150
تلوث محدود	151-200
تلوث	201-300
تلوث شديد	301-500



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

المتوسط الشهري لمؤشر ملوثات الهواء
جامعة قطر
٢٠١٦

AVERAGE MONTHLY OF the AIR POLLUTANTS INDICATOR
QATAR UNIVERSITY
2016

Table (223)

جدول رقم (٢٢٣)

Month	جسيمات دقيقة Particulate Matter (PM ₁₀)	أول أكسيد الكربون Carbon Monoxide (CO)	الأوزون عند مستوى الأرض Ground Level Ozone (O ₃)	ثنائي أكسيد النيتروجين Nitrogen dioxide (NO ₂)	ثنائي أكسيد الكبريت Sulfur dioxide (SO ₂)	الشهر
January	Normal طبيعي	Clean	نظيف Clean	Normal طبيعي	Clean	يناير
February	Normal طبيعي	Clean	نظيف Clean	Clean	Clean	فبراير
March	Normal طبيعي	Clean	نظيف Clean	Clean	Clean	مارس
April	Normal طبيعي	Clean	نظيف Clean	Clean	Clean	أبريل
May	Normal طبيعي	Clean	نظيف Clean	Clean	Clean	مايو
June	Normal طبيعي	Clean	نظيف Clean	Normal طبيعي	Clean	يونيو
July	Normal طبيعي	Clean	نظيف Clean	Clean	Clean	يوليو
August	Normal طبيعي	Clean	نظيف Clean	Clean	Clean	أغسطس
September	Normal طبيعي	Clean	نظيف Clean	Clean	Clean	سبتمبر
October	Normal طبيعي	Clean	نظيف Clean	Clean	Clean	أكتوبر
November	Normal طبيعي	Clean	نظيف Clean	Clean	Clean	نوفمبر
December	Normal طبيعي	Clean	نظيف Clean	Clean	Clean	ديسمبر

Source: Ministry of Municipality and Environment.

المصدر: وزارة البلدية والبيئة.

Description of Air Pollutants Indicator

Clean	0-50
Normal	51-100
Less than Normal	101-150
limited Polluted	151-200
Polluted	201-300
Extremely Polluted	301-500

وصف مؤشر تلوث الهواء

نظيف	0-50
طبيعي	51-100
أقل من الطبيعي	101-150
تلوث محدود	151-200
تلوث	201-300
تلوث شديد	301-500

المتوسط الشهري لمؤشر ملوثات الهواء
اسبابير زون
٢٠١٦

AVERAGE MONTHLY OF the AIR POLLUTANTS INDICATOR
ASPIRE ZONE
2016

Table (224)

جدول رقم (٢٢٤)

Month	جسيمات دقيقة Particulate Matter (PM ₁₀)	أول أكسيد الكربون Carbon Monoxide (CO)	الأوزون عند مستوى الأرض Ground Level Ozone (O ₃)	ثاني أكسيد النيتروجين Nitrogen dioxide (NO ₂)	ثاني أكسيد الكبريت Sulfur dioxide (SO ₂)	الشهر
January	Normal طبيعي	Clean	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	يناير
February	Normal طبيعي	Clean	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	فبراير
March	Normal طبيعي	Clean	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	مارس
April	Normal طبيعي	Clean	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	أبريل
May	Normal طبيعي	Clean	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	مايو
June	Normal طبيعي	Clean	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	يونيو
July	Normal طبيعي	Clean	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	يوليو
August	Normal طبيعي	Clean	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	أغسطس
September	Normal طبيعي	Clean	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	سبتمبر
October	Normal طبيعي	Clean	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	أكتوبر
November	Normal طبيعي	Clean	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	نوفمبر
December	Normal طبيعي	Clean	Clean نظيف	Clean نظيف	Clean نظيف	ديسمبر

Source: Ministry of Municipality and Environment.

المصدر: وزارة البلدية والبيئة.

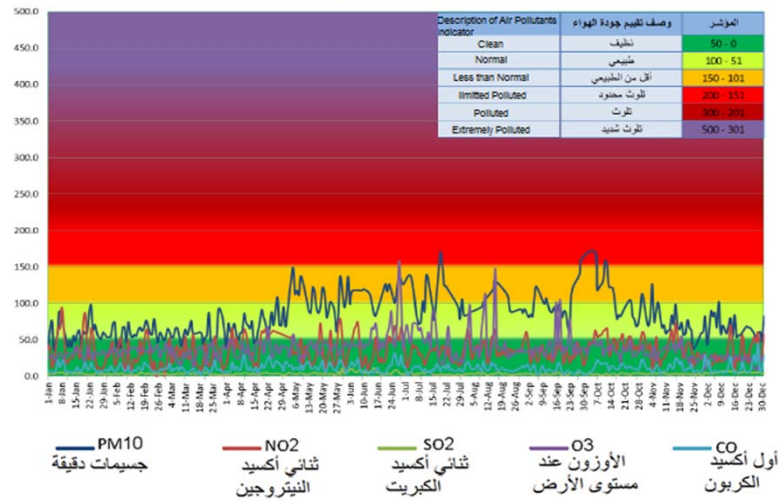
Description of Air Pollutants Indicator

Clean	0-50
Normal	51-100
Less than Normal	101-150
limited Polluted	151-200
Polluted	201-300
Extremely Polluted	301-500

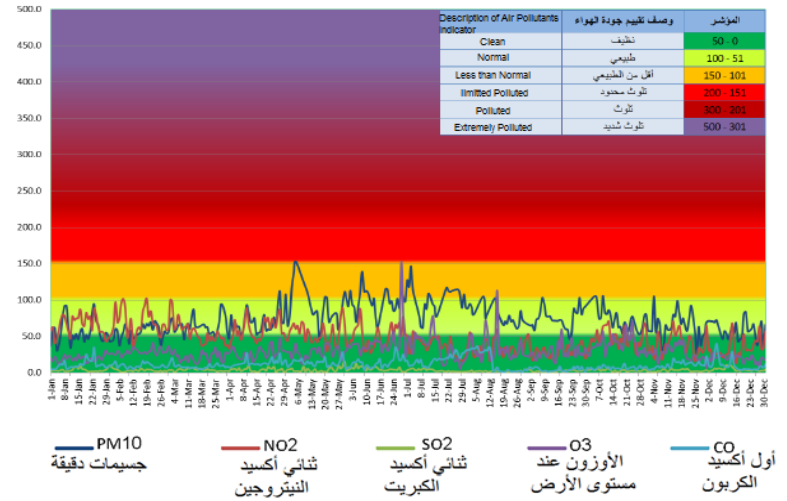
وصف مؤشر تلوث الهواء

نظيف	0-50
طبيعي	51-100
أقل من الطبيعي	101-150
تلوث محدود	151-200
تلوث	201-300
تلوث شديد	301-500

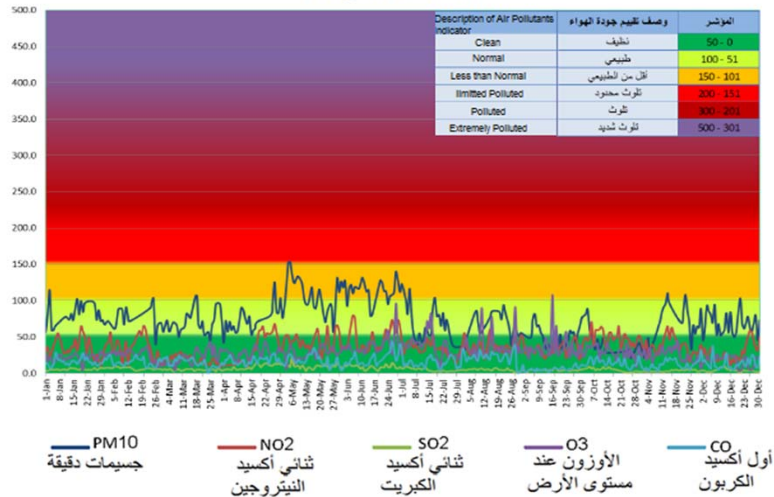
مؤشر جودة الهواء لجميع العناصر لعام 2016
في محطة جامعة قطر
Air Quality for all items in 2016
Qatar University



مؤشر جودة الهواء لجميع العناصر لعام 2016
في محطة الكورنيش
Air Quality for all items in 2016
AlCorniche



مؤشر جودة الهواء لجميع العناصر لعام 2016
في محطة إسباير زون
Air Quality for all items in 2016
Aspire Zone



شكل رقم (49) Graph No.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

التوزيع النسبي للرصد اليومي لمؤشرات جودة الهواء
موفينبيك (الكورنيش)
٢٠١٦

PERCENTAGE DISTRIBUTION OF DAILY MONITORING OF AIR QUALITY INDICATORS
MOVENPICK (AL CORNICHE)
2016

TABLE (225)

جدول رقم (٢٢٥)

Indicator Description Pollutant	المجموع Total	تلوث شديد Extremely Polluted	تلوث Polluted	تلوث محدود limited Polluted	أقل من الطبيعي Less than Normal	طبيعي Normal	نظيف Clean	وصف المؤشر الملوث
Sulfur dioxide (SO ₂)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	ثنائي أكسيد الكبريت (SO ₂)
Nitrogen dioxide (NO ₂)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	41.3%	57.9%	ثنائي أكسيد النيتروجين (NO ₂)
Ground Level Ozone (O ₃)	100.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.3%	3.6%	95.9%	الأوزون عند مستوى الأرض (O ₃)
Carbon Monoxide (CO)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	أول أكسيد الكربون (CO)
Particulate Matter (PM ₁₀)	100.0%	0.0%	0.0%	0.3%	10.9%	64.8%	24.0%	جسيمات دقيقة (PM ₁₀)

Source: Ministry of Municipality and Environment.

المصدر : وزارة البلدية والبيئة.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

التوزيع النسبي للرصد اليومي لمؤشرات جودة الهواء
جامعة قطر
٢٠١٦

PERCENTAGE DISTRIBUTION OF DAILY MONITORING OF AIR QUALITY INDICATORS
QATAR UNIVERSITY
2016

TABLE (226)

جدول رقم (٢٢٦)

Indicator Description Pollutant	المجموع Total	تلوث شديد Extremely Polluted	تلوث Polluted	تلوث محدود limited Polluted	أقل من الطبيعي Less than Normal	طبيعي Normal	نظيف Clean	وصف المؤشر الملوث
Sulfur dioxide (SO ₂)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	ثنائي أكسيد الكبريت (SO ₂)
Nitrogen dioxide (NO ₂)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21.0%	79.0%	ثنائي أكسيد النيتروجين (NO ₂)
Ground Level Ozone (O ₃)	100.0%	0.0%	0.0%	0.3%	1.4%	9.0%	89.3%	الأوزون عند مستوى الأرض (O ₃)
Carbon Monoxide (CO)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	أول أكسيد الكربون (CO)
Particulate Matter (PM ₁₀)	100.0%	0.0%	0.0%	1.6%	15.3%	53.6%	29.5%	جسيمات دقيقة (PM ₁₀)

Source: Ministry of Municipality and Environment.

المصدر : وزارة البلدية والبيئة.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

التوزيع النسبي للرصد اليومي لمؤشرات جودة الهواء
اسبائر زون
٢٠١٦

PERCENTAGE DISTRIBUTION OF DAILY MONITORING OF AIR QUALITY INDICATORS
ASPIRE ZONE
2016

TABLE (227)

جدول رقم (٢٢٧)

Indicator Description Pollutant	المجموع Total	تلوث شديد Extremely Polluted	تلوث Polluted	تلوث محدود limited Polluted	أقل من الطبيعي Less than Normal	طبيعي Normal	نظيف Clean	وصف المؤشر الملوث
Sulfur dioxide (SO ₂)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	ثنائي أكسيد الكبريت (SO ₂)
Nitrogen dioxide (NO ₂)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.5%	82.5%	ثنائي أكسيد النيتروجين (NO ₂)
Ground Level Ozone (O ₃)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	3.3%	96.4%	الأوزون عند مستوى الأرض (O ₃)
Carbon Monoxide (CO)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	أول أكسيد الكربون (CO)
Particulate Matter (PM ₁₀)	100.0%	0.0%	0.0%	0.5%	12.6%	51.1%	35.8%	جسيمات دقيقة (PM ₁₀)

Source: Ministry of Municipality and Environment.

المصدر : وزارة البلدية والبيئة.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

واردات دولة قطر من المبيدات الكيميائية

٢٠١٥ - ٢٠١٢

QATAR'S IMPORTS OF CHEMICAL PESTICIDES 2012 - 2015

TABLE (228) (Weight Unit: Kg)

جدول رقم (٢٢٨) (الوحدة الوزن : كيلو غرام)

Pesticides Type	2015	2014	2013	2012	أنواع المبيدات
Pesticides (not specified)	0	500	34,173	0	المبيدات (غير محدد)
Fungal pesticides	15,477	11,680	4,920	3,150	مبيدات فطرية
Pesticide insecticide	85,141	30,055	12,788	25,424	مبيدات حشرية وعناكب
Pesticides weed	4,682	500	0	4,000	مبيدات أعشاب و حشائش
Pesticides Public Health	24,700	9,435	33,120	141,889	مبيدات الصحة العامة
Total	130,000	52,170	85,001	174,463	المجموع

2016 Data not available from the source

Source: Ministry of Municipality and Environment

بيانات ٢٠١٦ غير متوفرة من المصدر

المصدر : وزارة البلدية والبيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية المبيدات المستخدمة في مكافحة الآفات الزراعية في المنازل
والمنشآت الحكومية
٢٠١٤ - ٢٠١٠

QUANTITIES OF PESTICIDES USED FOR THE CONTROL
OF PESTS IN DOMESTIC AND GOVERNMENT BUILDINGS
2010 - 2014

TABLE (229) (Unit: Lit , Kg)

جدول رقم (٢٢٩) (الوحدة: لتر ، كجم)

Type	Unit	2014	2013	2012	2011	2010	الوحدة	النوع
Abamectine	Kg	0	0	0	0	2	كجم	ابامكتين
Albatros	Lit	0	0	0	0	0	لتر	سماد ورقي
Beta Larve 5%	Lit	0	0	28	0	11	لتر	بيتالارف
Beta-cyfluthrin 25 EC	Lit	1,201	0	0	100	0	لتر	بيتا سيفلوثرين EC 25
Blender	Kg	0	9	6	0	0	كجم	بلندر
Carbolod 25 EC	Lit	0	0	0	20	0	لتر	كاربولود EC 25
Chlorethrin	Lit	0	0	0	176	789	لتر	كلوروثرين
Chlorocyryn 55%	Lit	0	67	127	0	0	لتر	كلوروثرين ٥٥%
Chlorpyrifos 48%	Lit	0	0	31	0	0	لتر	كلوربيريفوس ٤٨%
Delta Their 2.5% EC	Lit	35	59	0	0	0	لتر	دلتا أثير ٢,٥%
Delta-methrin	Lit	12	0	0	0	0	لتر	ديسيسيس
Fenpyrolod 5% SC	Lit	0	6	0	0	0	لتر	فنبرلود ٥%
Fenpyroximate 5%	Lit	0	0	18	0	0	لتر	فنيبروكسميت ٥%
Fungiclr WP	Kg	0	0	0	0	0	كجم	فونجكلير
Karate	Lit	0	0	0	0	32	لتر	كاراتي
Ki-Active 55 EC	Lit	227	119	0	0	0	لتر	كاي اکتف ٥٥%
Korias 10 G	Kg	287	85	0	0	0	كجم	كورياس ١٠%
Lambada	Lit	0	0	0	0	1	لتر	لمبادا
Match 50 EC	Lit	0	0	0	97	473	لتر	ماتش
Maximums 5 EC	Lit	0	0	0	523	63	لتر	ماكسيموس
Metaldehyde 5%	Kg	253	4	8	83	174	كجم	ميتالدهيد
Ortis 5%	Lit	0	0	0	13	0	لتر	أورتس ٥%
Ortiva	Lit	0	0	0	0	15	لتر	اورتيفا
Profenofos 50%	Lit	0	0	156	0	0	لتر	بروفينوفوس
Resku 41.5 %	Lit	0	0	0	0	0	لتر	رسكيو
Rugby 10	Kg	0	197	622	586	1,387	كجم	ركبي
Boulmak	Lit	96	0	0	0	0	لتر	بولماك
Bramaksil	Kg	19	0	0	0	0	كجم	بريماكسيل
Brimitox	Kg	1,144	0	0	0	0	كجم	بريمتوكس
Trimilttox Fort	Kg	0	0	0	100	26	كجم	تراي ملتوكس فورت
U46	Lit	0	0	127	0	0	لتر	يو ٤٦
Total	Lit	1,571	251	487	929	1,383	لتر	المجموع
	Kg	559	295	636	769	1,589	كجم	

2015 and 2016 Data not available from the source
Source: Ministry of Municipality and Environment

بيانات ٢٠١٥ و ٢٠١٦ غير متوفرة من المصدر
المصدر: وزارة البلدية والبيئة.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية المبيدات المستخدمة في مكافحة آفات النخيل

٢٠١١ - ٢٠١٥

QUANTITIES OF PESTICIDES FOR THE CONTROL OF PALM PESTS 2011 - 2015

جدول رقم (٢٣٠) (الوحدة: لتر ، كجم)

Type	Unit	2015	2014	2013	2012	2011	الوحدة	النوع
Abamectin 1.8%	Lit	0	0	0	0	0	لتر	ابامكتين ١,٨%
Actara 25 WG	Kg	0	0	0	0	2	كجم	أكتارا 25 WG
Betalarve 2.5%	Lit	0	0	0	142	2,969	لتر	بيتالارف ٢,٥%
Blender	Kg	0	886	1,044	606	0	كجم	بلندر
Carbolod 25 EC	Lit	0	0	0	0	429	لتر	كاربولود 25 EC
Chlorcyrin 55%	Lit	0	0	3,222	3,138	2,536	لتر	كلوروثرين ٥٥%
Chlorpyrifos 48%	Lit	0	0	0	429	0	لتر	كلوربيريفوس ٤٨%
Delta Their 2.5% EC	Lit	0	1,507	3,513	0	0	لتر	دلتا أثير ٢,٥%
Fenpyrolo 5% SC	Lit	0	69	730	0	0	لتر	فنبرلود ٥%
Fenpyroximate 5%	Lit	2,572	638	1,676	1,825	0	لتر	فنيبروكسميت ٥%
Karate	Lit	0	0	0	0	0	لتر	كاراتي
Ki-Active 55 EC	Lit	0	333	3,236	0	0	لتر	كاي اکتف ٥٥%
Korias 10 G	Kg	0	2,153	1,539	0	0	كجم	كورياس ١٠%
Lambda cyhalothrin 5%	Lit	0	0	0	0	0	لتر	لامبادا تهاالوثرين ٥%
MATCH 50 EC	Lit	0	0	0	0	1,026	لتر	ماتش ٥٠ EC
Mentox forte WP	Kg	0	0	0	0	697	كجم	مينتوكس فورت WP
Metaldehyde 5%	Kg	0	0	181	20	0	كجم	ميتالدهيد ٥%
Neron 500 EC	Lit	0	0	0	0	0	لتر	نيرون 500 EC
Ortiva 2.5 EC	Lit	0	0	0	0	0	لتر	أورتيفا ٢,٥ EC
Ortus 5%	Lit	0	0	0	0	2,300	لتر	أورتس ٥%
Profenofos 44%	Lit	0	0	0	0	0	لتر	بروفينوفوس ٤٤%
Profenofos 50%	Lit	0	0	0	1,550	0	لتر	بروفينوس ٥٠%
Boulmak	Lit	0	3,215	0	0	0	لتر	بولماك
Cap Gap	Lit	0	942	0	0	0	لتر	كاب جاب
Mithalod	Kg	0	18	0	0	0	كجم	ميثالود
Hrpeix	Lit	0	32	0	0	0	لتر	هربيكس
Bramaksil	Kg	0	7	0	0	0	كجم	بريماكسيل
Delta-methrin	Lit	0	868	0	0	0	لتر	ديسيس
Thialod	Lit	0	15	0	0	0	لتر	ثيالود
Rugby 10 G	Kg	0	190	1,618	2,269	2,960	كجم	ركبي ١٠ ج
U46	Lit	0	0	0	10	0	لتر	يو ٤٦
Beta-cyfluthrin 25 EC	Lit	2,850	0	0	0	0	لتر	بيتا-سيفلوثرين ٢٥ إي سي
Ethoprophos 10%	Kg	1,477	0	0	10	0	كجم	إثوبروفوس ١٠%
promtox- fort WP	Kg	1,084	0	0	0	0	كجم	برومتوكس فورت- WP
Avaunt 150 SC	Lit	253	0	0	10	0	لتر	أفونت ١٥٠ إس سي
Delta plan 25% EC	Lit	3,102	0	0	0	0	لتر	دلتا بلان ٢٥% إي سي
Sumi alp 5% EC	Lit	890	0	0	10	0	لتر	سومي ألب ٥% إي سي
Evisect 50 SP	Kg	234	0	0	0	0	كجم	إيفيسكت ٥٠ إس بي
Ortiva 25% SC (Azoxystrobin)	Kg	320	0	0	10	0	كجم	أورتيفا ٢٥% إس سي (أزوكسي ستوربين)
Total	Lit	9,666	7,619	12,377	7,114	9,259	لتر	المجموع
	Kg	2,561	3,254	4,382	2,905	3,659	كجم	

2016 Data not available from the source
Source: Ministry of Municipality and Environme

بيانات ٢٠١٦ غير متوفرة من المصدر
المصدر : وزارة البلدية والبيئة.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية الأسمدة المستخدمة

٢٠١٥ - ٢٠٠٩

QUANTITIES OF FERTILIZERS USED

2009 - 2015

TABLE (231) (Unit : Ton)

جدول رقم (٢٣١) (الوحدة : طن)

Type of Fertilizer	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	نوع السماد
Fine organic manure	0	0	1,743	9,012	1,024	12,814	12,578	سماد عضوي ناعم
Rough organic manure	0	0	0	0	3,528	0	130	سماد عضوي خشن
Poultry manure	0	0	0	0	0	1,326	13,975	سماد دواجن
Thermally-treated organic fertilizer	22	0	0	0	0	0	0	سماد عضوي معالج حرارياً
Total	22	0	1,743	9,012	4,552	14,140	26,683	المجموع

2016 Data not available from the source
Source: Ministry of Municipality and Environment

بيانات ٢٠١٦ غير متوفرة من المصدر
المصدر : وزارة البلدية والبيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

عدد المخالفات البرية المسجلة
٢٠١٥ - ٢٠١٠

NUMBER OF RECORDED TERRESTRIAL VIOLATIONS
2010 - 2015

TABLE (232)

جدول رقم (٢٣٢)

Type of Violation	2015	2014	2013	2012	2011	2010	نوع المخالفة
Illegal waste dumping	38	46	32	6	21	12	رمي المخلفات
Soil excavation	11	18	2	3	4	3	تجريف التربة
Non-permitted transportation of filling material	26	22	16	0	11	11	نقل دفان بدون رخصة
Rawdahs damage	201	19	4	5	3	5	إضرار بالروض
Hunting violation	85	11	8	3	5	4	مخالفات الصيد
Plant cutting	2	5	3	8	2	4	قطع الأشجار
Discharge of waste water and cement	18	19	16	2	6	14	تفريغ مياه المجاري والأسمنت
Stone crusher violations	5	9	4	1	12	5	مخالفات الكسارات
Buildings without permission	0	0	0	0	0	0	البناء بدون رخصة
Other	75	401	245	34	190	0	أخرى
Total	461	550	330	62	254	58	المجموع

2016 Data not available from the source

Source: Ministry of Municipality and Environment.

بيانات ٢٠١٦ غير متوفرة من المصدر
المصدر: وزارة البلدية والبيئة.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

عدد وخطر الانقراض (للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة) من الأنواع المسجلة
٢٠١٥

Number and risk of extinction (IUCN⁽¹⁾) of recorded species in Qatar
2015

TABLE (233)

جدول رقم (٢٣٣)

Type of species	غير معتبر Least concern	قريب من التهديد Near threatened	قابل للتهديد Vulnerable	المهددة بالانقراض Endangered	مهدد بشكل حرج Critically endangered	منقرض برياً Extinct in the wild	منقرض Extinct	العدد الكلي المسجل Total number	أنواع الكائنات
Terrestrial	970	0	171	9	0	0	2	1152	النباتات والكائنات البرية
Plants	419	0	0	3	0	0	0	422	النباتات
Fungi	142	0	0	0	0	0	0	142	الفطريات
Mammals	6	0	1	1	0	0	0	8	الثدييات
Amphibians	1	0	0	0	0	0	0	1	البرمائيات
Reptiles	29	0	0	0	0	0	0	29	الزواحف
Birds	315	0	0	5	0	0	2	322	الطيور
Invertebrats	58	0	170	0	0	0	0	228	اللافقاريات
Marine	853	7	22	6	0	0	0	888	النباتات والكائنات البحرية
Plants	402	0	0	0	0	0	0	402	النباتات
Fish	47	7	2	1	0	0	0	57	الأسماك
Mammals	0	0	11	4	0	0	0	15	الثدييات
Invertebrats	379	0	0	0	0	0	0	379	اللافقاريات
Birds	5	0	9	1	0	0	0	15	الطيور
Reptiles	20	0	0	0	0	0	0	20	الزواحف
TOTAL	1823	7	193	15	0	0	2	2040	المجموع الكلي

2016 Data not available from the source

⁽¹⁾ IUCN = International Union for Conservation of Nature.

Source: Ministry of Municipality and Environment.

بيانات ٢٠١٦ غير متوفرة من المصدر

⁽¹⁾ الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة.

المصدر: وزارة البلدية والبيئة.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

أعداد المها العربي في المحميات المختلفة
٢٠١١ - ٢٠١٦

NUMBER OF ARABIAN ORYX IN DIFFERENT PROTECTED AREAS
2011 - 2016

TABLE (234)

جدول رقم (٢٣٤)

Protected Area	2016			2015			2014			2013			2012			2011			المحمية
	المجموع Total	إناث Females	ذكور Males	المجموع Total	إناث Females	ذكور Males	المجموع Total	إناث Females	ذكور Males	المجموع Total	إناث Females	ذكور Males	المجموع Total	إناث Females	ذكور Males	المجموع Total	إناث Females	ذكور Males	
Shahanyah	345	219	126	298	195	103	357	253	104	361	267	94	343	229	114	326	229	97	الشحانية
Mashabyah	787	453	334	818	479	339	763	440	323	786	446	340	752	420	332	705	389	316	المسحبية
Doha zoo ⁽¹⁾	95	61	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	20	15	30	20	10	حديقة الحيوان ^(١)
Al Wajbah	0	0	0	147	102	45	161	107	54	138	82	56	122	76	46	99	61	38	الوجبة
Umm Thanytain	176	108	68	5	3	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	أم ثنيتين
Umm Grebah	5	3	2	27	15	12	27	15	12	27	15	12	27	15	12	28	15	13	أم قريبة
Umm Al Mawaqa	45	26	19	24	20	4	21	17	4	19	13	6	21	15	6	19	13	6	أم المواقع
Ras Laffan	28	23	5	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	راس لفان
Farm (279)	4	2	2	152	44	108	171	48	123	132	47	85	146	38	108	147	34	113	مزرعة رقم (٢٧٩)
Umm al amad	139	50	89	75	36	39	23	14	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	أم العمد
Ashiraj	34	18	16																عشيرج
Total	1,658	963	695	1,550	896	654	1,531	898	633	1,471	874	597	1,454	817	637	1,362	765	597	المجموع

(1) during 2013-2015 it was closed for maintenance.

Source: Private Engineering office.

(١) خلال الفترة ٢٠١٣-٢٠١٥، كانت مغلقة للصيانة.

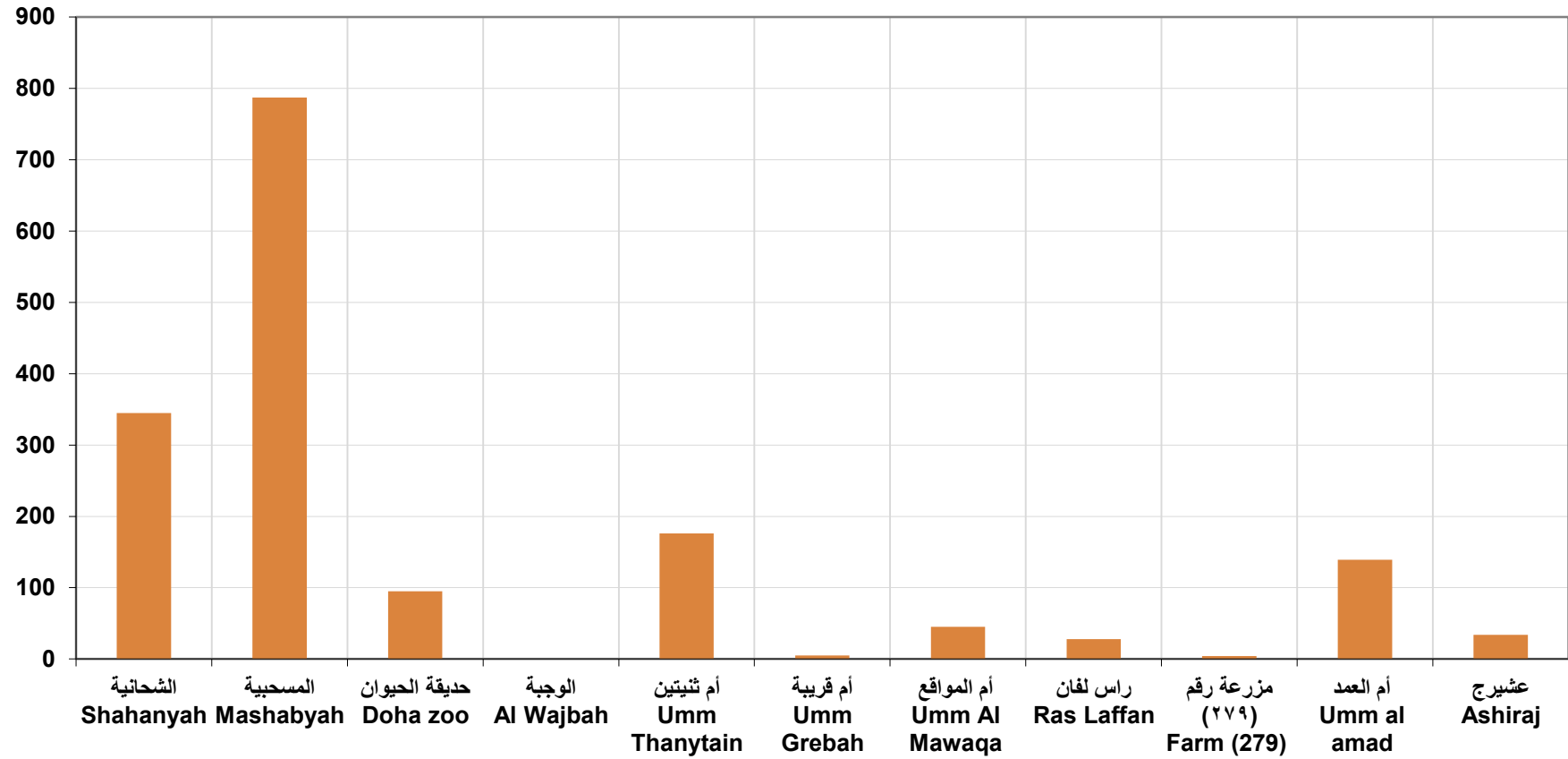
المصدر: المكتب الهندسي الخاص



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

أعداد المها العربي في المحميات المختلفة NUMBER OF ARABIAN ORYX IN DIFFERENT PROTECTED AREAS 2016

العدد
Number



شكل رقم (50) Graph No.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

عدد السفن والصيادين وكمية المصيد

٢٠١٦ - ٢٠٠٣

NUMBER OF BOATS, FISHERMEN AND QUANTITY OF LOCAL CATCH 2003 - 2016

TABLE (235)

جدول رقم (٢٣٥)

(Unit: Metric tons , Metric tons per boats , Metric tons per fishermen)

(الوحدة: طن متري ، طن متري / سفينة ، طن متري لكل صياد)

Year	متوسط كمية السمك المصيد لكل صياد (طن متري لكل صياد) Local catch per fishermen (MT per fishermen)	متوسط كمية السمك المصيد لكل سفينة (طن متري لكل سفينة) Local catch per boats (MT per boats)	عدد الصيادين No. of fishermen	عدد السفن No. of boats	كمية المصيد (طن متري) Local catch (metric tons)	السنة
2003	3	22	4,199	515	11,295.0	2003
2004	2	22	4,543	515	11,134.0	2004
2005	3	27	4,616	515	13,957.7	2005
2006	6	39	2,953	437	16,945.6	2006
2007	5	34	2,864	445	15,182.9	2007
2008	6	37	2,899	484	17,688.4	2008
2009	4	32	3,313	446	14,065.7	2009
2010	4	28	3,300	495	13,760.4	2010
2011	4	26	3,641	497	12,995.0	2011
2012	3	23	3,573	499	11,273.5	2012
2013	5	24	2,264	499	12,005.9	2013
2014	6	35	2,900	464	16,213.0	2014
2015	5	32	3,011	475	15,202.0	2015
2016	5	30	3,193	480	14,513.0	2016

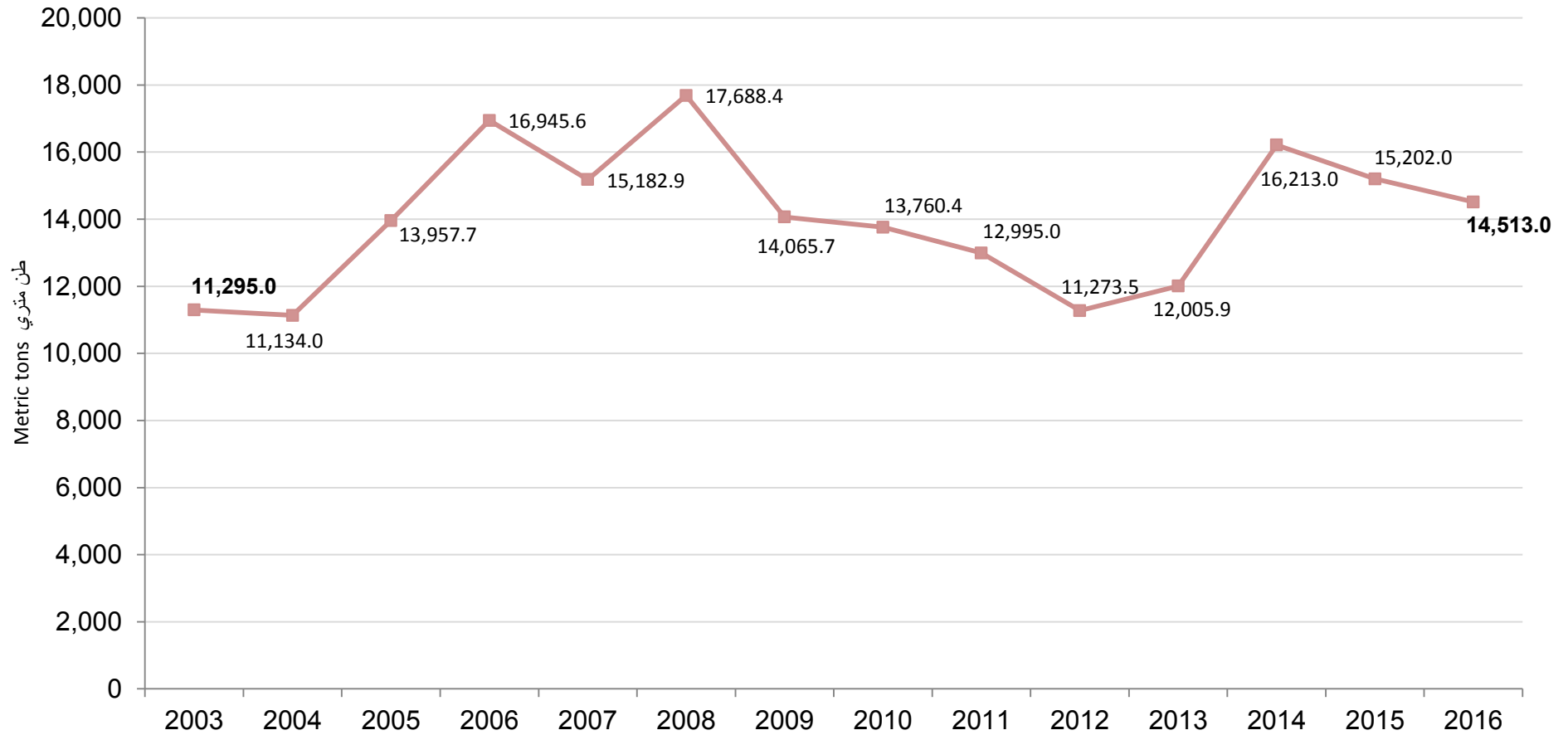
Source: Ministry of Municipality and Environment.

المصدر : وزارة البلدية والبيئة.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية الصيد (طن متري) QUANTITY OF LOCAL CATCH (metric tons) 2003 - 2016



شكل رقم (51) Graph No.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

عدد المشاريع الجديدة الخاضعة لتقييم تأثيرها على البيئة
٢٠١٦ - ٢٠٠٧

NUMBER OF NEW PROJECTS EVALUATED FOR THEIR IMPACTS
ON THE ENVIRONMENT
2007 - 2016

TABLE (236)

جدول رقم (٢٣٦)

Type Of Projects	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	نوع المشاريع
Large Projects	610	685	243	170	91	64	32	170	193	272	مشاريع كبيرة
Small and Medium Projects	2,594	3,340	732	804	675	998	911	348	365	733	مشاريع متوسطة وصغيرة
Industrial Projects	1,743	1,206	829	447	442						مشاريع صناعية
Total	4,947	1,804	1,421	1,208	1,062	943	518	558	1,005	1,046	المجموع

Source: Ministry of Municipality and Environment.

المصدر : وزارة البلدية والبيئة.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

نوعية المياه الساحلية في قطر حسب الموقع
٢٠١٦

QUALITY OF COASTAL WATERS IN QATAR BY LOCATION
2016

جدول رقم (٢٣٧) (الوحدة: مليغرام/لتر)

TABLE (237) (Unit: mg/l)

Location	الأوكسجين الذائب Dissolved oxygen	الاحتياج البيولوجي للأوكسجين BOD	الاحتياج الكيماي للأوكسجين COD	الموقع
Khor Al-Odaid	5.922	NM	NM	خور العديد
Mesaieed	6.113	NM	NM	مسيعيد
AL-Wakra	5.671	NM	NM	الوكرة
Ras Abu-Fontas	5.398	NM	NM	رأس أبوفنتاس
Doha	5.942	NM	NM	الدوحة
AL-Khor	6.203	NM	NM	الخور
Dakhirah	5.603	NM	NM	الذخيرة
Ras Laffan	5.840	NM	NM	رأس لفان
Ras Rahn	5.665	NM	NM	رأس ركن
Dukhan	NM	NM	NM	دخان
Salwa	5.059	NM	NM	سلوى

BOD: Biochemical oxygen demand

COD: Chemical oxygen demand

NM: Not measured.

ND: Not detected

Source: Ministry of Municipality and Environment

الطلب على الأوكسجين البيولوجي

الطلب على الأوكسجين الكيماي

NM: لم يتم قياسه

ND: غير مكشف عنه

المصدر: وزارة البلدية والبيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

تركيز المغذيات الطبيعية في المياه الساحلية القطرية حسب الموقع *

٢٠١٦

CONCENTRATION OF NATURAL NUTRIENTS IN QATARI COASTAL WATERS BY LOCATION * 2016

TABLE (238) (Unit: mg/l)

جدول رقم (٢٣٨) (الوحدة : مليغرام/لتر)

Location	فوسفات (مليغرام/لتر) Phosphate PO ₄ (mg/l)	سليكات (مليغرام/ لتر) Silicate SiO ₃ (mg/l)	نترات (مليغرام/لتر) Nitrate NO ₃ (mg/l)	نترت (مليغرام/ لتر) Nitrite NO ₂ (mg/l)	الموقع
Khor Al Odaid	5.2	80.9	15.9	1.6	خور العديد
Mesaieed	5.2	19.6	9.1	1.1	مسيعيد
AL Wakra	ND	68.9	33.5	1.4	الوكرة
Ras Abu Fontas	ND	136.0	26.2	1.4	رأس أبو فنتاس
Doha	ND	262.0	35.6	1.4	الدوحة
AL Khor	5.0	28.0	14.5	7.1	الخور
Dakhirah	ND	58.4	15.2	1.4	الذخيرة
Ras Laffan	ND	10.0	5.7	0.6	رأس لفان
Ras Rahn	ND	21.0	24.8	1.5	رأس ركن
Dukhan	5.7	141.7	69.2	4.2	دخان
Salwa	ND	94.0	11.6	2.1	سلوى

(mg/l):milligram per liter.

ND: Not detected.

Source: Ministry of Municipality and Environment.

*: Chlorophyll a (µg/l) not measurement from the source.

(mg/l): مليغرام/ لتر.

ND: غير مكشف عنه.

المصدر : وزارة البلدية والبيئة.

*:كلوروفيل (ميكروغرام/ لتر) لم يتم قياسها من المصدر



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

تركيز الهيدروكربون البترولي الكلي في الرواسب الساحلية حسب الموقع
٢٠١٢/٢٠١١ - ٢٠١٠/٢٠٠٩

**TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON (TPH)
SEDIMENTS IN COASTAL SAMPLES BY LOCATION
2009/2010 - 2011/2012**

جدول رقم (٢٣٩) (الوحدة: ميكروغرام/غرام) (Unit: Microgram/Gram (µg/g))

Location	2011/2012	2009/2010	الموقع
Khor Al Odaid	0.63	ND	خور العديد
Mesaieed	2.33	7.96	مسيعيد
AL Wakra	..	5.95	الوكرة
Ras Abo Fantas	ND	ND	رأس أبو فنتاس
Doha	1.91	9.28	الدوحة
AL Khor	ND	3.13	الخور
Ras Laffan	ND	ND	رأس لفان
Ras Rahn	ND	ND	رأس ركن
Dukhan	0.43	ND	دخان
Umm Bab	..	ND	أم باب
Salwa	..	ND	سلوى

ND: Not detected.

Source: Ministry of Municipality and Environment

The Data of 2013-2016 not measurement from the source.

ND: غير مكشف عنه.

المصدر : وزارة البلدية والبيئة

بيانات ٢٠١٣-٢٠١٦ لم يتم قياسها من المصدر



وزارة التخطيط التنوير والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

النفايات الواردة حسب النوع ومرافق إدارة النفايات

٢٠١٦ - ٢٠١١

INCOMING WASTE BY TYPE AND WASTE MANAGEMENT FACILITY
2011 - 2016

TABLE (240) (Unit:Metric tons)

جدول رقم (٢٤٠) (الوحدة: طن متري)

Wastes by type	Waste management facility	2016	2015	2014	2013	2012	2011	مرافق إدارة النفايات	النفايات حسب النوع
Domestic	Umm AIOAfai (1)	0	0	0	0	44,151	628,235	أم الأفاعي ^(١)	نفايات منزلية
	Mesaieed	537,313	482,640	408,526	326,960	258,991	0	مسيعيد	
	DSWMC	618,156	613,226	639,522	603,703	568,466	187,067	مركز إدارة النفايات الصلبة المنزلية	
	Total Domestic	1,155,469	1,095,866	1,048,048	930,663	871,608	815,302	إجمالي النفايات المنزلية	
Construction	Rawdat Rashid/Income	1,998,853	3,806,745	6,433,372	8,893,750	9,228,296	9,099,486	روضة راشد/وارد	نفايات البناء
	Rawdat Rashid/Treated	485,657	459,857					روضة راشد/معالج	
	Umm AIOAfai	0	0	0	0	59,086	470,298	أم الأفاعي	
	Mesaieed	548,527	469,669	622,978	460,737	419,503	0	مسيعيد	
	Umm Thanytain	2,096,906						أم ثينتين	
	Total Construction/Treated	485,657	459,857	0	0	0	0	إجمالي نفايات البناء/المعالجة	
	Total Construction/Income	4,644,286	4,276,414	7,056,350	9,354,487	9,706,885	9,569,784	إجمالي نفايات البناء/الواردة	
Bulky ⁽²⁾	Umm AIOAfai	0	0	0	0	304,259	1,751,101	أم الأفاعي	نفايات ضخمة ^(٢)
	Mesaieed	2,333,567	2,048,954	1,747,678	1,796,396	1,340,776	0	مسيعيد	
	Total Bulky	2,333,567	2,048,954	1,747,678	1,796,396	1,645,035	1,751,101	إجمالي النفايات الضخمة	
Tires	Rawdat Rashid/Income	37,824	36,297	31,605	16,448	2,726	21,353	روضة راشد/وارد	الإطارات
	Rawdat Rashid/Treated	17,739	12,933					روضة راشد/معالج	
	Umm AIOAfai/Treated	5,621	9,269	0	0	0	0	أم الأفاعي/معالج	
	DSWMC	0	0	0	8,943	21,885	0	مركز إدارة النفايات الصلبة المنزلية	
	Total Tires/Treated	23,360	22,202	0	0	0	0	إجمالي الإطارات/المعالجة	
Total Tires/Income	37,824	36,297	31,605	25,391	24,611	21,353	إجمالي الإطارات/الواردة		
Other	Umm AIOAfai	0	0	0	0	558	5,931	أم الأفاعي	أنواع أخرى
	Mesaieed	213,022	207,367	12,540	10,064	4,797	0	مسيعيد	
	DSWMC	10,625	9,468	0	0	0	0	مركز إدارة النفايات الصلبة المنزلية	
	Total other	223,647	216,835	12,540	10,064	5,355	5,931	إجمالي الأنواع الأخرى	
Total/Treated	509,017	482,059	0	0	0	0	الإجمالي/المعالج		
Total/Income	8,394,793	7,674,367	9,896,221	12,117,001	12,253,494	12,163,471	الإجمالي/الوارد		

(1) From 2013 Umm AIOAfai has been Closed

(2) Bulky waste disposed only in Umm AIOAfai and Rawdat Rashid.

Source: Ministry of Municipality and Environment

(١) من عام ٢٠١٣ أم الأفاعي مغلقة

(٢) النفايات الضخمة يتم التخلص منها في أم الأفاعي ومسيعيد فقط

المصدر : وزارة البلدية والبيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

المياه العادمة الناتجة عن المناطق الحضرية و تصريف المياه الجوفية

٢٠١٦ - ٢٠١٠

URBAN WASTEWATER AND GROUNDWATER DRAINAGE 2010 - 2016

TABLE (241) (Unit: Million m3/year)

جدول رقم (٢٤١) (الوحدة: مليون متر مكعب/ السنة)

Items	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	البيان
Wastewater not collected in sewer and discharged untreated to lagoons	1.90	1.70	11.30	18.04	21.90	16.43	20.08	المياه العادمة لا تتجمع في المجاري و تصرف بدون معالجة الى البحيرات
Wastewater treated in wastewater treatment plants	209.52	197.49	173.93	158.79	142.34	123.89	101.65	المياه العادمة التي تمت معالجتها في محطات معالجة المياه العادمة
of which with secondary treatment	0.27	0.32	0.30	0.27	0.25	0.20	0.20	ومنها معالجة ثانوية
of which with tertiary treatment	209.24	197.17	173.63	157.89	142.09	123.69	101.45	ومنها معالجة ثلاثية
Treated sewage effluent (TSE) after treatment	204.39	193.84	168.95	151.22	128.77	108.80	101.16	مياه الصرف الصحي بعد المعالجة
for reuse in agriculture	61.70	66.29	64.92	55.23	58.71	41.98	32.28	لإعادة الاستخدام في الزراعة
for irrigation of green spaces	42.48	31.09	29.10	24.67	19.90	21.58	18.63	ري المساحات الخضراء
for injection into aquifers	60.36	57.29	43.47	35.46	30.66	26.09	26.09	الحقن في الخزانات الجوفية
discharged to lagoons	39.17	38.84	31.11	35.39	19.02	18.76	23.88	التصريف في البحيرات
discharged to the sea	0.68	0.35	0.36	0.23	0.21	0.15	..	التصريف في البحر
for reverse osmosis	0.00	0.00	0.00	0.14	0.19	0.13	0.15	التناضح العكسي
unknown destination		0.02	0.06	0.09	0.08	0.12	0.14	غير معروف الوجهة
Groundwater drainage pumped to the sea	89.69	75.69	63.02	64.37	68.69	76.34	..	تصريف المياه الجوفية ضخها إلى البحر

Data source: Ashghal

مصدر البيانات: أشغال



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

إنتاج المياه والأستخراج والخسائر والاستخدامات

٢٠١٦ - ٢٠١١

Water production, abstraction, losses and uses 2011 - 2016

TABLE (242) (Unit: Million m3/year)

جدول رقم (٢٤٢) (الوحدة: مليون متر مكعب/ السنة)

Items	2016	2015	2014	2013	2012	2011	البيان
System volume input (mainly desalinated water) [1]	560.00	533.00	482.20	453.21	425.90	390.93	إدخال وحدة تخزين النظام (المياه المحلاة في المقام الأول) [١]
Total Real Losses [2]	22.62	25.50	30.40	27.60	29.10	32.10	الفاقد الحقيقي للمياه [٢]
Authorised consumption [3]=[1]-[2]	537.38	507.50	451.80	425.61	396.80	358.83	استهلاك المأذون به [٣]=[١]-[٢]
Total abstraction from groundwater [4]=[5]+[6]+[7]+[8]	..	..	250.28	250.08	250.21	249.53	إجمالي الأستخراج من المياه الجوفية [٤]=[٥]+[٦]+[٧]+[٨]
<i>of which from agricultural wells [5]</i>	<i>..</i>	<i>..</i>	<i>230.00</i>	<i>230.00</i>	<i>230.05</i>	<i>229.47</i>	منها من الآبار الزراعية [٥]
<i>of which from municipal wells [6]</i>	<i>..</i>	<i>..</i>	<i>10.40</i>	<i>10.20</i>	<i>10.38</i>	<i>10.19</i>	منها من الآبار البلدية [٦]
<i>of which from domestic wells [7]</i>	<i>..</i>	<i>..</i>	<i>9.70</i>	<i>9.70</i>	<i>9.60</i>	<i>9.69</i>	منها من آبار محلية [٧]
<i>of which from industrial wells [8]</i>	<i>..</i>	<i>..</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	منها من الآبار الصناعية [٨]
Total re-use of treated sewage effluent [9]=[10]+[11]+[12]	104.18	97.38	94.01	80.04	78.80	63.68	إجمالي إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة [٩]=[١٠]+[١١]+[١٢]
<i>of which for irrigation in agriculture [10]</i>	<i>61.70</i>	<i>66.29</i>	<i>64.92</i>	<i>55.23</i>	<i>58.71</i>	<i>41.98</i>	منها للري في الزراعة [١٠]
<i>of which for irrigation of greenspaces [11]</i>	<i>42.48</i>	<i>31.09</i>	<i>29.09</i>	<i>24.67</i>	<i>19.90</i>	<i>21.58</i>	منها لري المساحات الخضراء [١١]
<i>of which for other purposes [12]</i>	<i>..</i>	<i>..</i>	<i>0.00</i>	<i>0.14</i>	<i>0.19</i>	<i>0.13</i>	منها لأغراض أخرى [١٢]
* Total water use net of total losses [13]=[3]+[4]+[9]	*641.556	*604.877	796.09	755.73	671.69	623.86	* استخدم إجمالي المياه الصافية من إجمالي الخسائر [١٣]=[٣]+[٤]+[٩]

Data sources: Kahramaa, Ashghal.

*: Total water use net, not include groundwater for the years 2015 and 2016

*: استخدم إجمالي المياه الصافية، لا يتضمن المياه الجوفية للأعوام ٢٠١٥ و٢٠١٦
مصدر البيانات: كهرباء، هيئة الأشغال العامة.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

مساحة المحميات الطبيعية في دولة قطر (البرية والبحرية)
٢٠١٥
NATURAL PROTECTED AREAS IN QATAR
(LAND & MARINE)
2015

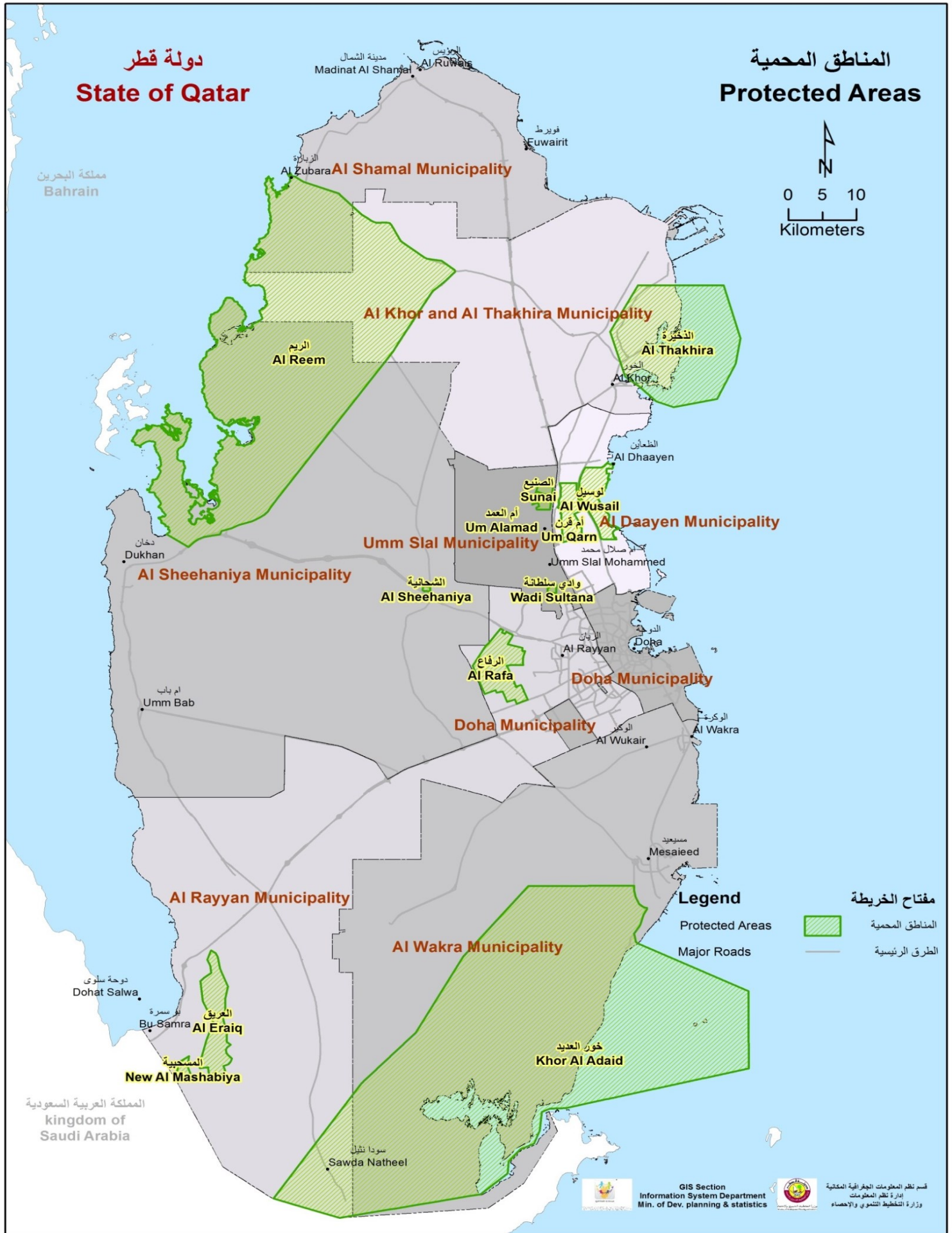
جدول رقم (٢٤٣) (الوحدة: كيلومتر مربع، النسبة) (TABLE (243) (Unit: KM², Percentage)

Protected Natural Areas	المجموع Total	بحرية Marine	برية Land		المحميات الطبيعية
	km ²	km ²	%	km ²	
Total area of Qatar (with islands)	..	..	..	11,627.04	إجمالي مساحة قطر مع الجزر
Al Ureiq	54.76	0.00	0.47%	54.76	العريق
Al Thakhira	293.62	180.52	0.97%	113.10	الذخيرة
Khor Al Odaid	1,832.97	539.81	11.12%	1,293.16	خور العديد
Al Rafa	53.33	0.00	0.46%	53.33	الرفاع
Um Alamad	5.72	0.00	0.05%	5.72	أم العمد
Um Qarn	24.71	0.00	0.21%	24.71	أم قرن
Sunai	3.92	0.00	0.03%	3.92	الصنيع
Al Reem	1,154.10	0.00	9.93%	1,154.10	الريم
Shahaniyah	0.79	0.00	0.01%	0.79	الشحانية
Al Maszhabiya	4.76	0.00	0.04%	4.76	المسحبية
Lusail	34.73	0.00	0.30%	34.73	الوسيل
Wadi sultana	1.33	0.00	0.01%	1.33	وادي سلطنة
Total protected areas	3,464.74	720.33	23.60%	2,744.41	إجمالي المحميات

Source: Private Engineering office.

2016 Data not available from the source

المصدر : المكتب الهندسي الخاص
بيانات ٢٠١٦ غير متوفرة من المصدر



شكل رقم (52) Graph No.