

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 بالمناخ ، 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 ، ومصادر 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.
- Private Engineering office.
- Qatar General Electricity and Water Corporation (Kahramaa).

مصادر البيانات :

- وزارة البلدية و البيئة .
- هيئة الأشغال العامة .
- المكتب الهندسي الخاص .
- المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء (كهرماء).

المباني السكنية حسب البلدية والإتصال بالشبكات العامة
تعداد أبريل، ٢٠١٠

RESIDENTIAL BUILDING BY MUNICIPALITY AND THEIR CONNECTION TO THE PUBLIC
UTILITIES NETWORKS
April 2010, Census

TABLE (221)

جدول رقم (٢٢١)

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	3,044	48,369	302	51,111	714	50,699	51,413	الدوحة
Al Rayyan	10,505	39,693	1,334	48,864	3,755	46,443	50,198	الريان
Al Wakra	2,614	7,066	605	9,075	1,133	8,547	9,680	الوكرة
Umm Slal	5,769	41	296	5,514	399	5,411	5,810	أم صلال
Al Khor	3,119	3,346	599	5,866	1,713	4,752	6,465	الخور
Al Shamal	1,357	0	171	1,186	292	1,065	1,357	الشمال
Al Daayen	3,151	0	102	3,049	711	2,440	3,151	الظعائن
Total	29,559	98,515	3,409	124,665	8,717	119,357	128,074	المجموع

Source: Census 2010.

المصدر: التعداد العام ٢٠١٠

استهلاك المواد المستنفذة لطبقة الأوزون
٢٠١٤ - ٢٠٠٧
CONSUMPTION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES
2007 - 2014

TABLE (222) (Unit: Metric tons)

جدول رقم (٢٢٢) (الوحدة: طن متري)

Substance	المواد المستنفذة لطبقة الأوزون (طن متري) وفقاً لبروتوكول مونتريال Ozone Depleting Potential (metric tons) according to Montreal Protocol								الكتلة (طن متري) Mass (metric tons)								المادة
	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	
CFC-11 ^(١)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	3.03	مركبات الكلور والفلور العضوية - ١١ (١)
CFC-12 ^(١)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.27	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.27	10.00	مركبات الكلور والفلور العضوية - ١٢ (١)
HCFC-22	56.06	86.84	82.36	81.57	79.53	67.38	33.22	23.53	1,019.44	1,579.00	1,497.40	1,483.10	1,446.00	1,225.00	604.00	427.78	مركبات الكلور والفلور العضوية - ٢٢
HFC-134a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	319.22	809.03	717.70	581.00	580.80	192.30	148.50	35.44	مركبات الهيدروكلورفلوروكربونية (١٣٤)
Total	56.06	86.84	82.36	81.57	79.53	67.38	38.27	36.56	1,338.66	2,388.03	2,215.10	2,064.10	2,026.80	1,417.30	757.55	476.25	المجموع

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

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

Source: Ministry of Municipality and Environment

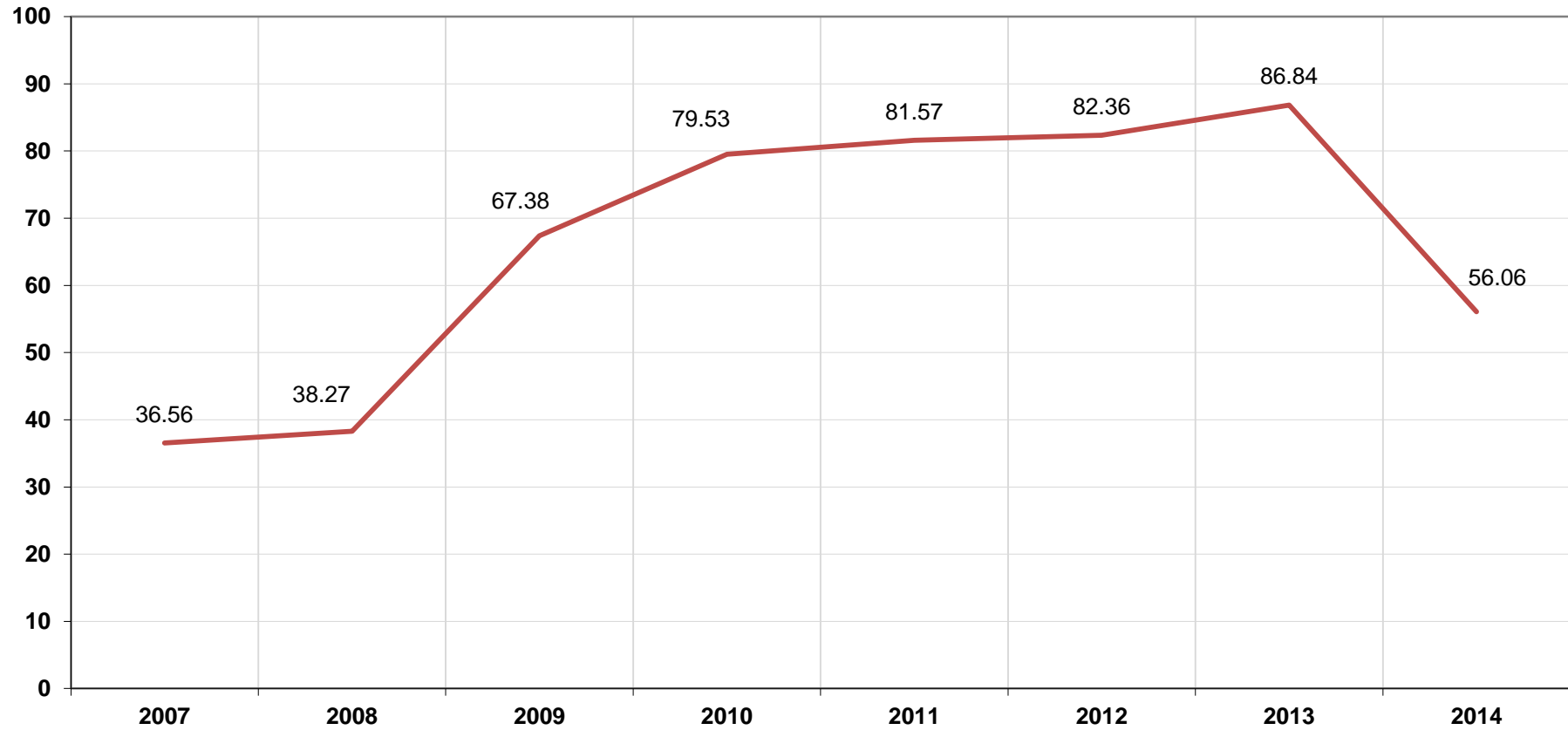
المصدر : وزارة البلدية والبيئة



وزارة التخطيط والتنمية والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية المواد المستنفدة لطبقة الأوزون (طن متري)
CONSUMPTION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES (metric ODP tons)
2007 - 2014

الوحدة (طن متري)
Unit (Metric Ton)



المتوسط السنوي لجودة الهواء بمدينة الدوحة

٢٠١٤

ANNUAL AVERAGE OF AIR QUALITY - DOHA CITY 2014

Table (223) (Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m^3)

Location Pollutants	جدول رقم (٢٢٣) (الوحدة : ميكروغرام / متر مكعب ، مليغرام/متر مكعب)								
	الموقع	اسباير زون	جامعة قطر	الكورنيش	الحد السنوي*				
	الموقع	اسباير زون	جامعة قطر	الكورنيش	الحد السنوي*				
Sulfur dioxide (SO_2) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ثنائي أكسيد الكبريت (SO_2) (ميكروغرام / متر مكعب)	نظيف	Clean	نظيف	Clean	نظيف	Clean	نظيف	نظيف
Nitrogen dioxide (NO_2) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ثنائي أكسيد النيتروجين (NO_2) (ميكروغرام / متر مكعب)	نظيف	Clean	نظيف	Clean	نظيف	Clean	نظيف	نظيف
Ground Level Ozone (O_3) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	الأوزون عند مستوى الأرض (O_3) (ميكروغرام / متر مكعب)	نظيف	Clean	نظيف	Clean	نظيف	Clean	نظيف	نظيف
Carbon Monoxide (CO) (mg/m^3)	أول أكسيد الكربون (CO) (مليغرام/متر مكعب)	نظيف	Clean	نظيف	Clean	نظيف	Clean	نظيف	نظيف
Particulate Matter (PM10) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	جسيمات دقيقة (PM10) (ميكروغرام / متر مكعب)	طبيعي	Normal	طبيعي	Normal	طبيعي	Normal	طبيعي	طبيعي

Source: Ministry of Municipality and Environment

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

المصدر : وزارة البلدية والبيئة

* 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)
٢٠١٤

AVERAGE MONTHLY OF the AIR POLLUTANTS INDICATOR
MOVENPICK (AL CORNICHE)
2014

جدول رقم (٢٢٤) (الوحدة : ميكروغرام / متر مكعب ، مليغرام/متر مكعب) Table (224) (Unit: µg/m3 ,mg/m3)

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

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 والتنمية والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

المتوسط الشهري لمؤشر ملوثات الهواء
جامعة قطر
٢٠١٤

AVERAGE MONTHLY OF the AIR POLLUTANTS INDICATOR
QATAR UNIVERSITY
2014

جدول رقم (٢٢٥) (الوحدة : ميكروغرام / متر مكعب ، مليغرام/متر مكعب) Table (225) (Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m^3)

الشهر	ثاني أكسيد الكبريت (ميكروغرام / متر مكعب) Sulfur dioxide (SO_2) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ثاني أكسيد النيتروجين (ميكروغرام / متر مكعب) Nitrogen dioxide (NO_2) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	الأوزون عند مستوى الأرض (ميكروغرام / متر مكعب) Ground Level Ozone (O_3) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	أول أكسيد الكربون (مليغرام/متر مكعب) Carbon Monoxide (CO) (mg/m^3)	جسيمات دقيقة (ميكروغرام / متر مكعب) Particulate Matter (PM_{10}) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Month
يناير	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Clean	January
فبراير	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Clean	February
مارس	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	March
أبريل	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	April
مايو	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	May
يونيو	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	June
يوليو	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	July
أغسطس	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	August
سبتمبر	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	September
أكتوبر	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	October
نوفمبر	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	November
ديسمبر	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	December

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
اسبائر زون
٢٠١٤

AVERAGE MONTHLY OF the AIR POLLUTANTS INDICATOR
ASPIRE ZONE
2014

جدول رقم (٢٢٦) (الوحدة : ميكروغرام / متر مكعب ، ملليغرام/متر مكعب) (Table (226) (Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m^3)

الشهر	ثنائي أكسيد الكبريت (ميكروغرام / متر مكعب) Sulfur dioxide (SO_2) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ثنائي أكسيد النيتروجين (ميكروغرام / متر مكعب) Nitrogen dioxide (NO_2) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	الأوزون عند مستوى الأرض (ميكروغرام / متر مكعب) Ground Level Ozone (O_3) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	أول أكسيد الكربون (ملليغرام/متر مكعب) Carbon Monoxide (CO) (mg/m^3)	جسيمات دقيقة (ميكروغرام / متر مكعب) Particulate Matter (PM_{10}) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Month
يناير	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Clean	January
فبراير	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Clean	February
مارس	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Clean	March
أبريل	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	April
مايو	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	May
يونيو	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	June
يوليو	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	July
أغسطس	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	August
سبتمبر	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	September
أكتوبر	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Normal	October
نوفمبر	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Clean	November
ديسمبر	نظيف	نظيف	Clean	نظيف	Clean	December

Source: Ministry of Municipality and Environment

المصدر : وزارة البلدية والبيئة

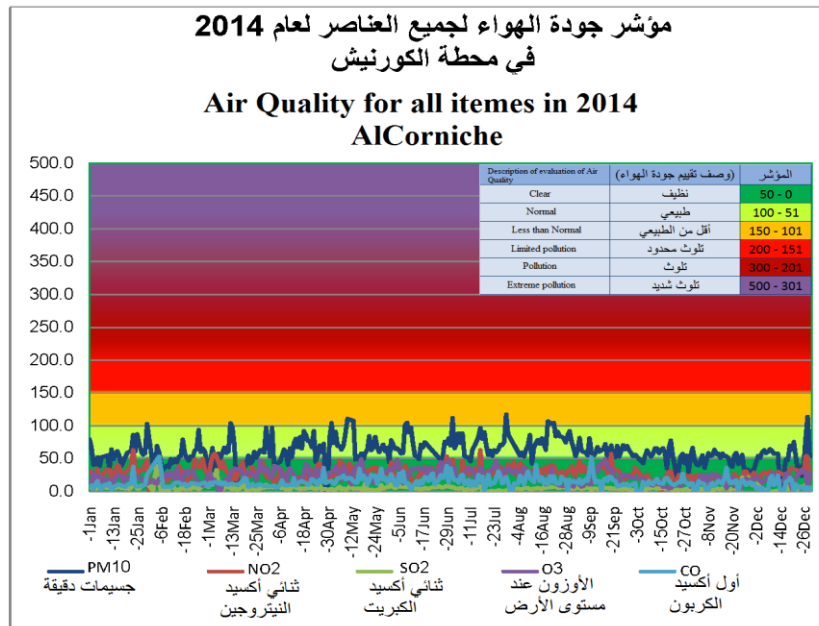
Description of Air Pollutants Indicator

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

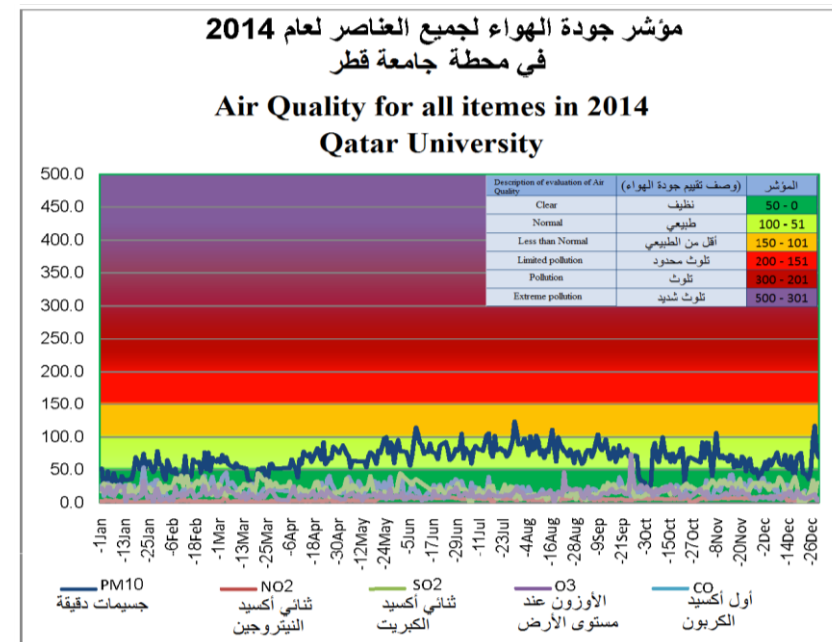
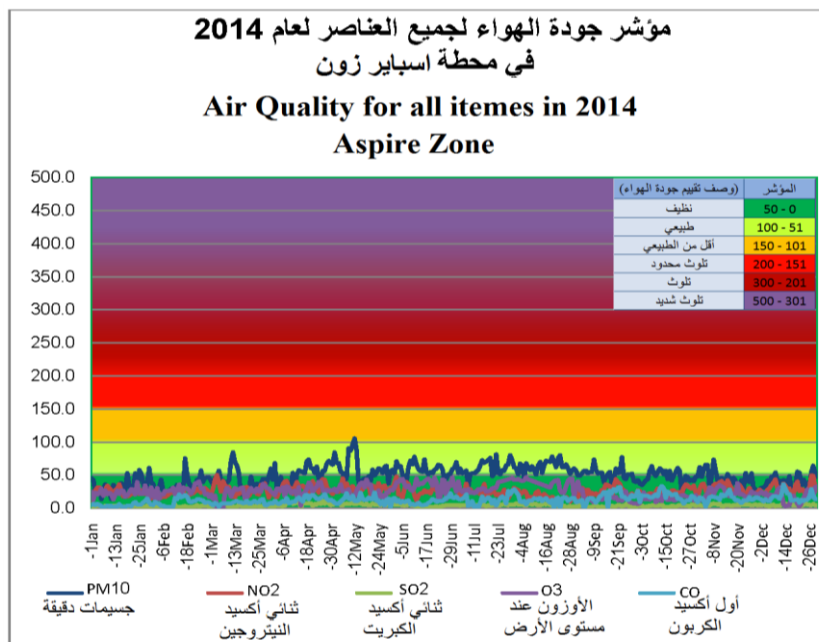
وصف مؤشر تلوث الهواء

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 ٢٠١٤ AIR QUALITY INDICTORS, 2014



Description of Air Pollutants Indicator	وصف مؤشر تلوث الهواء
Clean	0-50 نظيف
Normal	51-100 طبيعي
Less than Normal	101-150 أقل من الطبيعي
limited Polluted	151-200 تلوث محدود
Polluted	201-300 تلوث
Extremely Polluted	301-500 تلوث شديد



شكل رقم (49) Graph No.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

النسب اليومية (%) لمؤشرات جودة الهواء
موفينبيك (الكورنيش)
٢٠١٤

DAILY PERCENTAGES (%) OF AIR QUALITY INDICATORS
MOVENPICK (AL CORNICHE)
2014

TABLE (227)

جدول رقم (٢٢٧)

Indicator Description Pollutant	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)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	ثنائي أكسيد الكبريت (SO ₂)
Nitrogen dioxide (NO ₂)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.6%	97.4%	ثنائي أكسيد النيتروجين (NO ₂)
Ground Level Ozone (O ₃)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	الأوزون عند مستوى الأرض (O ₃)
Carbon Monoxide (CO)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	أول أكسيد الكربون (CO)
Particulate Matter (PM ₁₀)	0.0%	0.0%	0.0%	3.9%	72.8%	23.3%	جسيمات دقيقة (PM ₁₀)

Source: Ministry of Municipality and Environment

المصدر : وزارة البلدية والبيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

النسب اليومية (%) لمؤشرات جودة الهواء
جامعة قطر
٢٠١٤

DAILY PERCENTAGES (%) OF AIR QUALITY INDICATORS
QATAR UNIVERSITY
2014

TABLE (228)

جدول رقم (٢٢٨)

Indicator Description Pollutant	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)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	ثنائي أكسيد الكبريت (SO ₂)
Nitrogen dioxide (NO ₂)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	99.7%	ثنائي أكسيد النيتروجين (NO ₂)
Ground Level Ozone (O ₃)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	الأوزون عند مستوى الأرض (O ₃)
Carbon Monoxide (CO)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	أول أكسيد الكربون (CO)
Particulate Matter (PM ₁₀)	0.0%	0.0%	0.0%	4.2%	79.2%	16.6%	جسيمات دقيقة (PM ₁₀)

Source: Ministry of Municipality and Environment

المصدر : وزارة البلدية والبيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

النسب اليومية (%) لمؤشرات جودة الهواء
اسبائر زون
٢٠١٤

DAILY PERCENTAGES (%) OF AIR QUALITY INDICATORS
ASPIRE ZONE
2014

TABLE (229)

جدول رقم (٢٢٩)

Indicator Description Pollutant	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)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	ثنائي أكسيد الكبريت (SO ₂)
Nitrogen dioxide (NO ₂)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	99.7%	ثنائي أكسيد النيتروجين (NO ₂)
Ground Level Ozone (O ₃)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	الأوزون عند مستوى الأرض (O ₃)
Carbon Monoxide (CO)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	أول أكسيد الكربون (CO)
Particulate Matter (PM ₁₀)	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	50.0%	49.7%	جسيمات دقيقة (PM ₁₀)

Source: Ministry of Municipality and Environment

المصدر : وزارة البلدية والبيئة



وزارة التخطيط والتنمية والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

واردات دولة قطر من المبيدات الكيميائية

٢٠١٤ - ٢٠١٠

QATAR'S IMPORTS OF CHEMICAL PESTICIDES 2010 - 2014

TABLE (230) (Weight Unit: Kg)

جدول رقم (٢٣٠) (الوحدة الوزن : كيلو غرام)

Pesticides Type	2014	2013	2012	2011	2010	أنواع المبيدات
Pesticides (not specified)	500	34,173	0	39,400	41,149	المبيدات (غير محدد)
Fungal pesticides	11,680	4,920	3,150	3,400	7,791	مبيدات فطرية
Pesticide insecticide	30,055	12,788	25,424	10,900	8,300	مبيدات حشرية
Pesticides weed	500	0	4,000	0	1,264	مبيدات أعشاب
Pesticides Public Health	9,435	33,120	141,889	50,900	15,240	مبيدات الصحة العامة
Growth Regulators	0	0	0	0	3	منظمات نمو
Total	52,170	85,001	174,463	104,600	73,746	المجموع

Source: Ministry of Municipality and Environment

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
٢٠٠٩ - ٢٠١٤

QUANTITIES OF PESTICIDES USED FOR THE CONTROL
OF PESTS IN DOMESTIC AND GOVERNMENT BUILDINGS
2009 - 2014

TABLE (231) (Unit: Lit , Kg)

جدول رقم (٢٣١) (الوحدة: لتر ، كجم)

Type	Unit	2014	2013	2012	2011	2010	2009	الوحدة	النوع
Abamectine	Kg	—	—	—	—	2	81	كجم	ابامكتين
Albatros	Lit	—	—	—	—	—	1,100	لتر	سماد ورقي
Beta Larve 5%	Lit	—	—	28	—	11	—	لتر	بيتالارف
Beta-cyfluthrin 25 EC	Lit	1,201	—	—	100	—	—	لتر	بيتا سيفلوثرين EC 25
Blender	Kg	—	9	6	—	—	—	كجم	بلندر
Carbolod 25 EC	Lit	—	—	—	20	—	—	لتر	كاربولود EC 25
Chlorethrin	Lit	—	—	—	176	789	—	لتر	كلوروثرين
Chlorocyrin 55%	Lit	—	67	127	—	—	—	لتر	كلوروساين ٥٥%
Chlorpyrifos 48%	Lit	—	—	31	—	—	—	لتر	كلوربيريفوس ٤٨%
Delta Their 2.5% EC	Lit	35	59	—	—	—	—	لتر	دلتا أثير ٢,٥%
Delta-methrin	Lit	12	—	—	—	—	—	لتر	ديسميثرين
Fenpyrolod 5% SC	Lit	—	6	—	—	—	—	لتر	فنبيرولود ٥%
Fenproximate 5%	Lit	—	—	18	—	—	—	لتر	فنبيروكسميت ٥%
Fungiclor WP	Kg	—	—	—	—	—	18	كجم	فونجكلير
Karate	Lit	—	—	—	—	32	—	لتر	كاراتي
Ki-Active 55 EC	Lit	227	119	—	—	—	—	لتر	كاي اكتيف ٥٥%
Korias 10 G	Kg	287	85	—	—	—	—	كجم	كورياس ١٠%
Lambda	Lit	—	—	—	—	1	570	لتر	لمبادا
Match 50 EC	Lit	—	—	—	97	473	834	لتر	ماتش
Maximums 5 EC	Lit	—	—	—	523	63	—	لتر	ماكسيموس
Metaldehyde 5%	Kg	253	4	8	83	174	294	كجم	ميثالدهيد
Ortis 5%	Lit	—	—	—	13	—	—	لتر	أورتيس ٥%
Ortiva	Lit	—	—	—	—	15	83	لتر	اورتيفا
Profenofos 50%	Lit	—	—	156	—	—	264	لتر	بروفينوفوس
Resku 41.5 %	Lit	—	—	—	—	—	—	لتر	رسكيو
Rugby 10	Kg	—	197	622	586	1,387	2,707	كجم	ركبي
Boulmak	Lit	96	—	—	—	—	—	—	بولماك
Bramaksil	Kg	19	—	—	—	—	—	—	بريماكسيل
Brimtox	Kg	1,144	—	—	—	—	—	—	بريمنتوكس
Trimiltox Fort	Kg	—	—	—	100	26	184	كجم	تراي ملتوكس فورت
U46	Lit	—	—	127	—	—	—	لتر	يو ٤٦

Source: Ministry of Municipality and Environnr

المصدر : وزارة البلدية والبيئة

كمية المبيدات المستخدمة في مكافحة آفات النخيل
٢٠١٤ - ٢٠٠٩

QUANTITIES OF PESTICIDES FOR THE CONTROL OF PALM PESTS
2009 - 2014

TABLE (232) (Unit: Lit , Kg)

جدول رقم (٢٣٢) (الوحدة: لتر ، كجم)

Type	Unit	2014	2013	2012	2011	2010	2009	الوحدة	النوع
Abamectin 1.8%	Lit	—	—	—	—	925	66	لتر	ابامكتين ١,٨%
Actara 25 WG	Kg	—	—	—	2	—	—	كجم	أكتارا 25 WG
Betalarve 2.5%	Lit	—	—	142	2,969	56	578	لتر	بيتالارف ٢,٥%
Blender	Kg	886	1,044	606	—	—	—	كجم	بلندر
Carbolod 25 EC	Lit	—	—	—	429	—	—	لتر	كاربولود 25 EC
Chlorcyrin 55%	Lit	—	3,222	3,138	2,536	4,681	1,881	لتر	كلوروثرين ٥٥%
Chlorpyrifos 48%	Lit	—	—	429	—	—	—	لتر	كلوربيريفوس ٤٨%
Delta Their 2.5% EC	Lit	1,507	3,513	—	—	—	—	لتر	دلتا أثير ٢,٥%
Fenpyrolod 5% SC	Lit	69	730	—	—	—	—	لتر	فنبيرلود ٥%
Fenpyroximate 5%	Lit	638	1,676	1,825	—	—	—	لتر	فنبيروكسميت ٥%
Karate	Lit	—	—	—	—	342	—	لتر	كاراتي
Ki-Active 55 EC	Lit	333	3,236	—	—	—	—	لتر	كاي اكتف ٥٥%
Korias 10 G	Kg	2,153	1,539	—	—	—	—	كجم	كورياس ١٠%
Lambda cyhalothrin 5%	Lit	—	—	—	—	—	4,892	لتر	لامبادا ثيالوثرين ٥%
MATCH 50 EC	Lit	—	—	—	1,026	843	4	لتر	ماتش ٥٠ EC
Mentox forte WP	Kg	—	—	—	697	180	187	كجم	مينتوكس فورت WP
Metaldehyde 5%	Kg	—	181	20	—	—	—	كجم	ميثالدهيد ٥%
Neron 500 EC	Lit	—	—	—	—	15	1,819	لتر	نيرون 500 EC
Ortiva 2.5 EC	Lit	—	—	—	—	37	80	لتر	أورتيفا ٢,٥ EC
Ortus 5%	Lit	—	—	—	2,300	—	—	لتر	أورتس ٥%
Profenofos 44%	Lit	—	—	—	—	—	4,158	لتر	بروفينوفوس ٤٤%
Profenofos 50%	Lit	—	—	1,550	—	—	—	لتر	بروفينوس ٥٠%
Boulmak	Lit	3,215	—	—	—	—	—	لتر	بولماك
Cap Gap	Lit	942	—	—	—	—	—	لتر	كاب جاب
Mithalod	Kg	18	—	—	—	—	—	كجم	ميثالود
Hrpeix	Lit	32	—	—	—	—	—	لتر	هربكس
Bramaksil	Kg	7	—	—	—	—	—	كجم	بريماكسيل
Delta-methrin	Lit	868	—	—	—	—	—	لتر	ديسيس
Thialod	Lit	15	—	—	—	—	—	لتر	ثيالود
Rugby 10 G	Kg	190	1,618	2,269	2,960	1,059	3,141	كجم	ركبي ١٠ ج
U46	Lit	—	—	10	—	—	—	لتر	يو ٤٦

Source: Ministry of Municipality and Environment

المصدر : وزارة البلدية والبيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية الأسمدة المستخدمة
٢٠١٣ - ٢٠٠٧
QUANTITIES OF FERTILIZERS USED
2007 - 2013

TABLE (223) (Unit : Ton)

جدول رقم (٢٣٣) (الوحدة : طن)

Type of Fertilizer	2013		2012	2011	2010	2009	2008	2007	نوع السماد
Fine organic manure	1,743		9,012	1,024	12,814	12,578	14,326	31,522	سماد عضوي ناعم
Rough organic manure	—		—	3,528	—	130	—	1,890	سماد عضوي خشن
Poultry manure	—		—	—	1,326	13,975	17,100	17,252	سماد دواجن

Source: Ministry of Municipality and Environment
The Data of 2014 not available from the source.

المصدر : وزارة البلدية والبيئة
بيانات ٢٠١٤ غير متوفرة من المصدر



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

عدد المخالفات البرية المسجلة

٢٠١٤ - ٢٠٠٨

NUMBER OF RECORDED TERRESTRIAL VIOLATIONS

2008 - 2014

TABLE (234)

جدول رقم (٢٣٤)

Type of Violation	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	نوع المخالفة
Illegal waste dumping	46	32	6	21	12	23	4	رمي المخلفات
Soil excavation	18	2	3	4	3	8	13	تجريف التربة
Non-permitted transportation of filling material	22	16	0	11	11	4	2	نقل دفان بدون رخصة
Rawdahs damage	19	4	5	3	5	6	0	إضرار بالروض
Hunting violation	11	8	3	5	4	0	4	مخالفات الصيد
Plant cutting	5	3	8	2	4	1	1	قطع الأشجار
Discharge of waste water and cement	19	16	2	6	14	23	3	تفريغ مياه المجاري والأسمنت
Stone crusher violations	9	4	1	12	5	15	1	مخالفات الكسارات
Buildings without permission	0	0	0	0	0	8	1	البناء بدون رخصة
Other	401	245	34	190	0	0	0	أخرى
Total	550	330	62	254	58	88	29	المجموع

Source: Ministry of Municipality and Environment

المصدر : وزارة البلدية والبيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

عدد وخطر الانقراض (للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة) من الأنواع المسجلة ٢٠١٣

Number and risk of extinction (IUCN⁽¹⁾) of recorded species in Qatar 2013

TABLE (235)

جدول رقم (٢٣٥)

Type of species	غير معتبر Least concern	قريب من التهديد Near threatened	قابل للتهديد Vulnerable	المهددة بالإنقراض Endangered	مهدد بشكل حرج Critically endangered	منقرض برياً Extinct in the wild	منقرض Extinct	العدد الكلي المسجل Total number	أنواع الكائنات
Terrestrial	922	0	171	6	0	0	2	1101	النباتات والكائنات البرية
Plants	371	-	-	-	-	-	-	371	النباتات
Fungi	142	-	-	-	-	-	-	142	الفطريات
Mammals	6	-	1	1	-	-	-	8	الثدييات
Amphibians	1	-	-	-	-	-	-	1	البرمائيات
Reptiles	29	-	-	-	-	-	-	29	الزواحف
Birds	315	-	-	5	-	-	2	322	الطيور
Invertebrates	58	-	170	-	-	-	-	228	اللافقاريات
Marine	942	0	20	5	0	0	0	967	النباتات والكائنات البحرية
Plants	402	-	-	-	-	-	-	402	النباتات
Fish	136	-	-	-	-	-	-	136	الأسماك
Mammals	-	-	11	4	-	-	-	15	الثدييات
Invertebrates	379	-	-	-	-	-	-	379	اللافقاريات
Birds	5	-	9	1	-	-	-	15	الطيور
Reptiles	20	-	-	-	-	-	-	20	الزواحف
TOTAL	1864	0	191	11	0	0	2	2068	المجموع الكلي

⁽¹⁾ IUCN = International Union for Conservation of Nature

Source: Ministry of Municipality and Environment

The Data of 2014 not available from the source.

⁽¹⁾ الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة

المصدر : وزارة البلدية والبيئة

بيانات ٢٠١٤ غير متوفرة من المصدر



وزارة التخطيط والتنمية والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

أعداد المها العربي في المحميات المختلفة
٢٠١٤ - ٢٠٠٩

NUMBER OF ARABIAN ORYX IN DIFFERENT PROTECTED AREAS
2009 - 2014

TABLE (236)

جدول رقم (٢٣٦)

Protected Area	2014			2013			2012			2011			2010			2009			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	357	253	104	361	267	94	343	229	114	326	229	97	324	188	136	280	161	119	الشحانية
Mashabyah	763	440	323	786	446	340	752	420	332	705	389	316	649	340	309	734	375	359	المسحبية
Doha zoo ⁽¹⁾	0	0	0	—	—	—	35	20	15	30	20	10	25	20	5	23	20	3	حديقة الحيوان ^(١)
Al Wajbah	161	107	54	138	82	56	122	76	46	99	61	38	96	55	41	71	45	26	الوجبة
Umm Thanytain	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	5	4	1	ام ثنيتين
Umm Grebah	27	15	12	27	15	12	27	15	12	28	15	13	23	11	12	23	11	12	ام قريبة
Umm Al Mawaqa	21	17	4	19	13	6	21	15	6	19	13	6	11	7	4	11	7	4	ام المواقع
Ras Laffan	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	1	1	راس لفان
Sunai ⁽²⁾	29	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	الصنيع ^(٢)
Farm (279) ⁽³⁾	171	48	123	132	47	85	146	38	108	147	34	113	—	—	—	—	—	—	مزرعة رقم (٢٧٩) ^(٣)
Total	1,537	901	636	1,471	874	597	1,454	817	637	1,362	765	597	1,136	625	511	1,149	624	525	المجموع

(1) From 2012 is closed for maintenance.

(2) This reserve has been added in 2014.

(3) This reserve has been added in 2011.

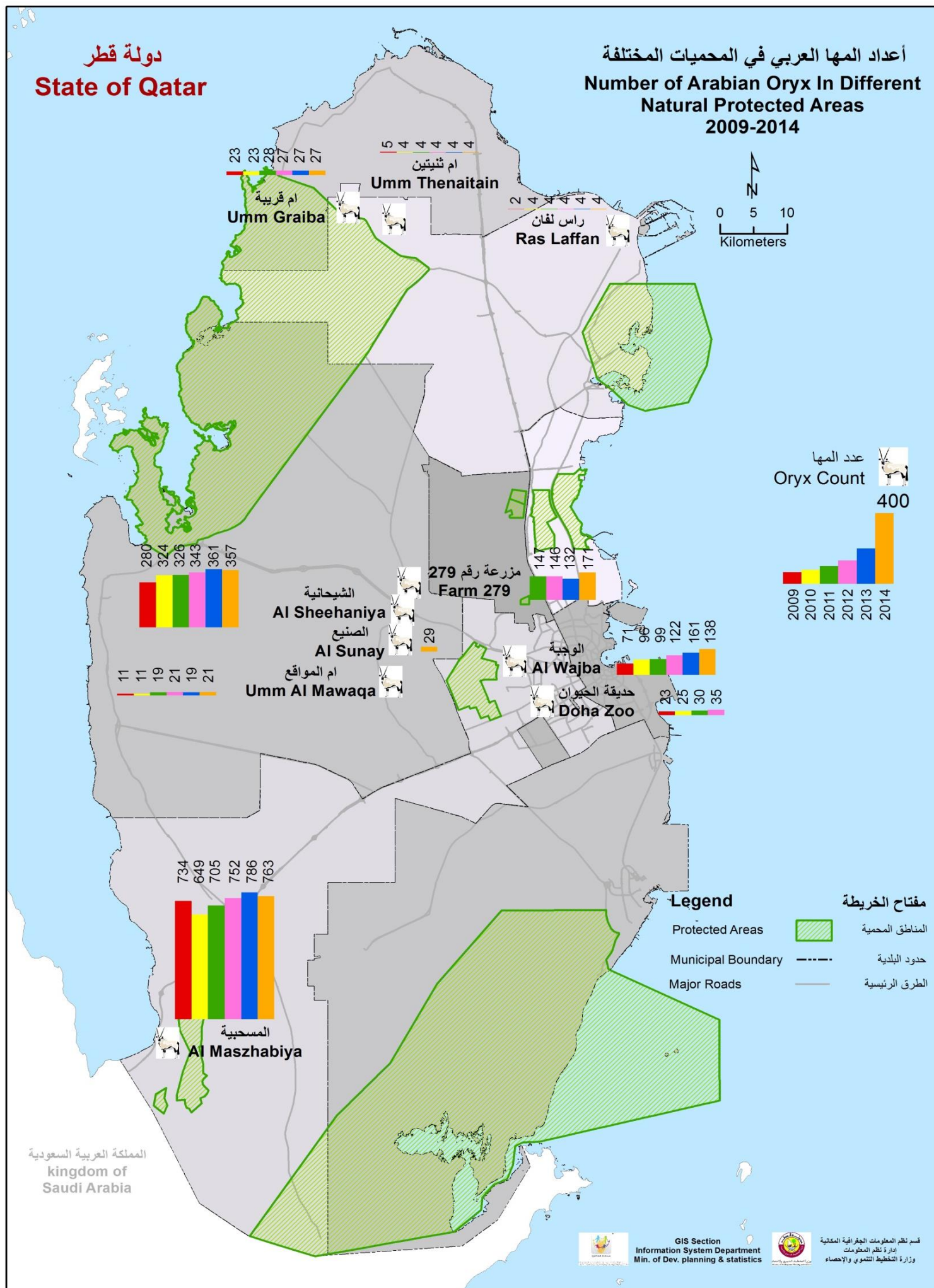
Source: Private Engineering office.

(١) من سنة ٢٠١٢ مغلق للصيانة

(٢) تم إضافتها سنة ٢٠١٤

(٣) تم إضافتها سنة ٢٠١١

المصدر: المكتب الهندسي الخاص



شكل رقم (50) Graph No. (50)

عدد السفن والصيادين وكمية المصيد
٢٠١٤ - ٢٠٠١
NUMBER OF BOATS, FISHERMEN AND
QUANTITY OF LOCAL CATCH
2001 - 2014

TABLE (237)

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

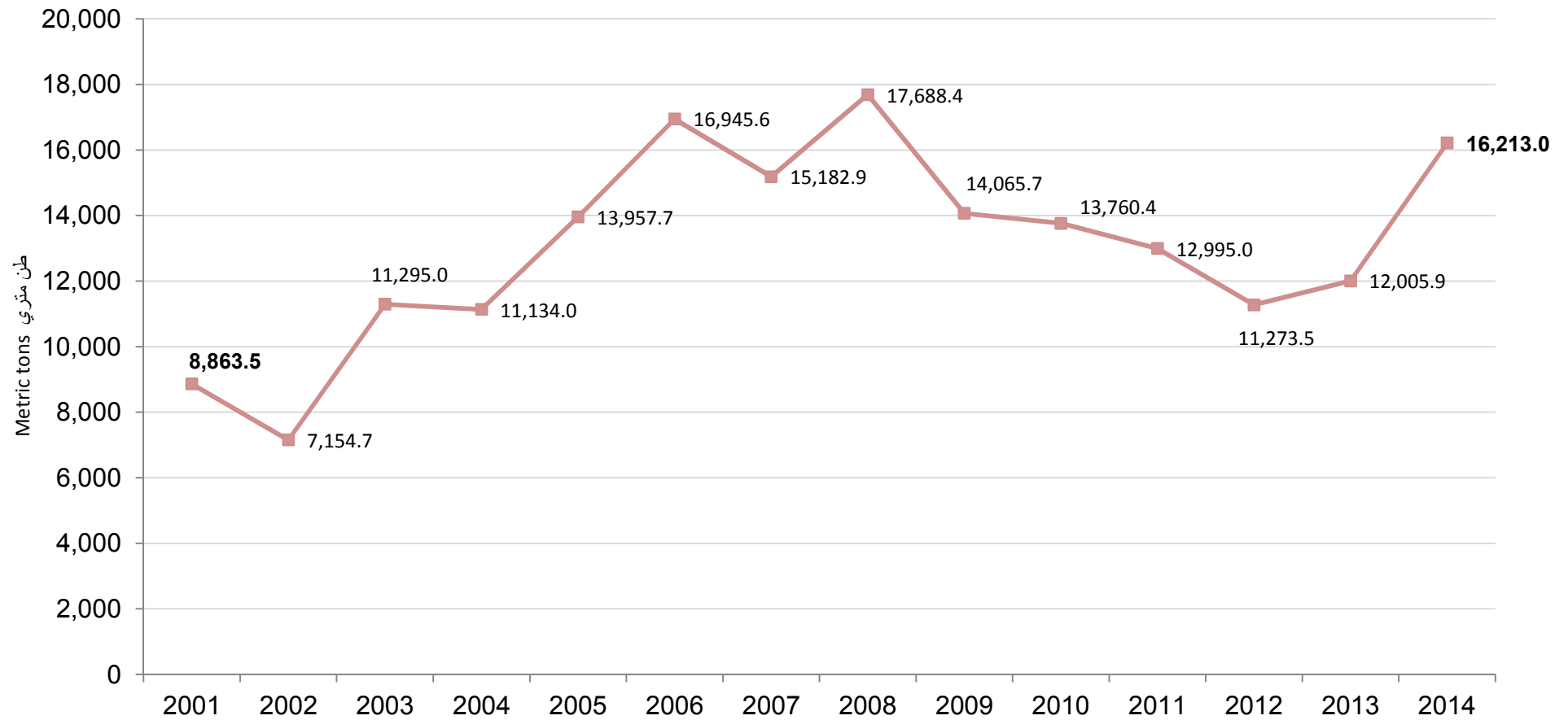
جدول رقم (٢٣٧)
(الوحدة: طن متري ، طن متري / سفينة ، طن متري لكل صياد)

السنة	كمية المصيد (طن متري) Local catch (metric tons)	عدد السفن No. of boats	عدد الصيادين No. of fishermen	متوسط كمية السمك المصيد لكل سفينة (طن متري لكل سفينة) Local catch per boats (MT per boats)	متوسط كمية السمك المصيد لكل صياد (طن متري لكل صياد) Local catch per fishermen (MT per fishermen)	Year
2001	8,863.5	515	4,721	17	2	2001
2002	7,154.7	515	4,931	14	1	2002
2003	11,295.0	515	4,199	22	3	2003
2004	11,134.0	515	4,543	22	2	2004
2005	13,957.7	515	4,616	27	3	2005
2006	16,945.6	437	2,953	39	6	2006
2007	15,182.9	445	2,864	34	5	2007
2008	17,688.4	484	2,899	37	6	2008
2009	14,065.7	446	3,313	32	4	2009
2010	13,760.4	495	3,300	28	4	2010
2011	12,995.0	497	3,641	26	4	2011
2012	11,273.5	499	3,573	23	3	2012
2013	12,005.9	499	2,264	24	5	2013
2014	16,213.0	464	2,900	35	6	2014

Source: Ministry of Municipality and Environment

المصدر : وزارة البلدية والبيئة

كمية المصيد (طن متري)
QUANTITY OF LOCAL CATCH (metric tons)
2001-2014



عدد المشاريع الجديدة الخاضعة لتقييم تأثيرها على البيئة
٢٠١٤ - ٢٠٠٥

NUMBER OF NEW PROJECTS EVALUATED FOR THEIR IMPACTS
ON THE ENVIRONMENT
2005 - 2014

TABLE (238)

جدول رقم (٢٣٨)

Type Of Projects	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	نوع المشاريع
Large Projects	243	170	91	64	32	170	193	272	170	66	مشاريع كبيرة
Small and Medium Projects	732	804	675	998	911	348	365	733	876	698	مشاريع متوسطة وصغيرة
Industrial Projects	829	447	442								مشاريع صناعية
Total	1,804	1,421	1,208	1,062	943	518	558	1,005	1,046	764	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

٢٠١٢/٢٠١١

QUALITY OF COASTAL WATERS IN QATAR 2011/2012

TABLE (239) (Unit: mg/l)

جدول رقم (٢٣٩) (الوحدة: مليغرام/لتر)

Location	الأكسجين الذائب Dissolved oxygen	الاحتياج البيولوجي للأكسجين BOD	الاحتياج الكيميائي للأكسجين COD	الموقع
Khor Al-Odaid	-	-	11	خور العديد
Mesaieed	7.337	1.308	24	مسيعيد
AL-Wakra	7.845	1.598	ND	الوكرة
Ras Abu-Fontas	-	-	ND	رأس أبوفنتاس
Doha	-	-	ND	الدوحة
AL-Khor	4.189	ND	1	الخور
Dakhirah	7.397	1.001	2	الذخيرة
Ras Laffan	7.995	1.478	2	رأس لفان
Ras Rakn	7.468	1.589	2	رأس ركن
Dukhan	7.306	2.560	15	دخان
Salwa	7.105	1.942	9	سلوى

BOD: Biochemical oxygen demand

COD: Chemical oxygen demand

ND: Not detected

Source: Ministry of Municipality and Environment

The Data of 2014 not available from the source.

الطلب على الأوكسجين البيولوجي

الطلب على الأوكسجين الكيميائي

ND: غير مكتشف عنه

المصدر : وزارة البلدية والبيئة

بيانات ٢٠١٤ غير متوفرة من المصدر



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

تركيز المغذيات الطبيعية في المياه الساحلية القطرية

٢٠١٢/٢٠١١

CONCENTRATION OF NATURAL NUTRIENTS IN QATARI COASTAL WATERS

2011/2012

TABLE (240) (Unit: µg/l ,mg/l)

جدول رقم (٢٤٠) (الوحدة : ميكروغرام / لتر ، 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)	كلوروفيل (ميكروغرام/لتر) Chlorophyll a (µg/l)	الموقع
Khor Al Odaid	0.016	0.039	ND	0.002	0.06	خور العديد
Mesaieed	0.015	0.529	0.009	0.002	0.31	مسيعيد
AL Wakra	0.019	0.520	ND	0.001	0.07	الوكرة
Ras Abu Fontas	-	-	-	-	-	رأس أبو فنتاس
Doha	-	-	-	-	-	الدوحة
AL Khor	0.020	0.028	ND	0.002	0.09	الخور
Dakhirah	0.018	0.036	0.010	0.002	0.22	الذخيرة
Ras Laffan	0.021	0.045	ND	0.001	0.09	رأس لفان
Ras Rakn	0.030	0.410	ND	ND	0.01	رأس ركن
Dukhan	0.022	0.016	0.005	ND	0.07	دخان
Salwa	0.024	0.008	0.008	ND	0.47	سلوى

(µg/l): Microgram per liter

(mg/l):milligram per liter

ND: Not detected

Source: Ministry of Municipality and Environment

The Data of 2014 not available from the source.

(µg/l): ميكروغرام/لتر

(mg/l): مليغرام/لتر

ND: غير مكشف عنه

المصدر : وزارة البلدية والبيئة

بيانات ٢٠١٤ غير متوفرة من المصدر



وزارة التخطيط والتنمية والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

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

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

جدول رقم (٢٤١) (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 2014 not available from the source.

ND: غير مكشف عنه.

المصدر : وزارة البلدية والبيئة

بيانات ٢٠١٤ غير متوفرة من المصدر



وزارة التخطيط والتنمية والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

النفايات المنتجة حسب النوع ومرافق إدارة النفايات
٢٠١٤ - ٢٠٠٩

GENERATION OF WASTE BY TYPE AND WASTE MANAGEMENT FACILITY
2009 - 2014

TABLE (242) (Unit:Metric tons)

جدول رقم (٢٤٢) (الوحدة: طن متري)

Wastes by type	Waste management facility	2014	2013	2012	2011	2010	2009	مرافق إدارة النفايات	النفايات حسب النوع
Domestic	Umm Al-Afai ⁽¹⁾	-	-	44,151	628,235	846,630	782,323	أم الأفاعي ^(١)	نفايات منزلية
	Mesaieed	408,526	326,960	258,991	-	-	-	مسيعيد	
	DSWMC	639,522	603,703	568,466	187,067	-	-	مركز إدارة النفايات الصلبة المنزلية	
	Total Domestic	1,048,048	930,663	871,608	815,302	846,630	782,323	إجمالي النفايات المنزلية	
Construction	Rawdat Rashid	6,433,372	8,893,750	9,228,296	9,099,486	8,864,475	7,715,625	روضة راشد	نفايات البناء
	Umm Al Afai	-	-	59,086	470,298	338,987	283,231	أم الأفاعي	
	Mesaieed	622,978	460,737	419,503	-	-	-	مسيعيد	
	Total Construction	7,056,350	9,354,487	9,706,885	9,569,784	9,203,462	7,998,856	إجمالي نفايات البناء	
Bulky ⁽²⁾	Umm Al-Afai	-	-	304,259	1,751,101	1,748,989	1,934,543	أم الأفاعي	نفايات ضخمة ^(٢)
	Mesaieed	1,747,678	1,796,396	1,340,776	-	-	-	مسيعيد	
	Total Bulky	1,747,678	1,796,396	1,645,035	1,751,101	1,748,989	1,934,543	إجمالي النفايات الضخمة	
Tires	Rawdat Rashid ⁽³⁾	31,605	16,448	2,726	21,353	-	-	روضة راشد ^(٣)	الإطارات
	Umm Al-Afai	-	-	-	-	18,519	16,244	أم الأفاعي	
	DSWMC	-	8,943	21,885	-	-	-	مركز إدارة النفايات الصلبة المنزلية	
	Total Tires	31,605	25,391	24,611	21,353	18,519	16,244	إجمالي الإطارات	
Other	Umm Al-Afai	-	-	558	5,931	5,030	6,649	أم الأفاعي	أنواع أخرى
	Mesaieed	12,540	10,064	4,797	-	-	-	مسيعيد	
	Total other	12,540	10,064	5,355	5,931	5,030	6,649	إجمالي الأنواع الأخرى	
Total		9,896,221	12,117,001	12,253,494	12,163,471	11,822,630	10,738,615	الإجمالي	

(1) From 2013 Umm Al-Afai has been Closed

(2) Bulky waste disposed only in Umm Al-Afai and Rawdat Rashid.

(3) Rawdat Rashid was closed for tires waste during 2008-2010.

Source: Ministry of Municipality and Environment

(١) من عام ٢٠١٣ أم الأفاعي مغلقة

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

(٣) روضة راشد كانت مغلقة أمام مخلفات الإطارات في الفترة من ٢٠٠٨ وحتى ٢٠١٠.

المصدر : وزارة البلدية والبيئة



وزارة التخطيط والتنمية والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

المياه العادمة الناتجة عن المناطق الحضرية و تصريف المياه الجوفية

٢٠١٤ - ٢٠٠٧

URBAN WASTEWATER AND GROUNDWATER DRAINAGE

2007 - 2014

TABLE (243) (Unit: Million m3/year)

جدول رقم (٢٤٣) (الوحدة: مليون متر مكعب/ السنة)

Items	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	البيان
Wastewater not collected in sewer and discharged untreated to lagoons	11.30	18.04	21.90	16.43	20.08	NA	NA	NA	المياه العادمة لا تتجمع في المجاري و تصرف بدون معالجه الى البحيرات
Wastewater treated in wastewater treatment plants	173.93	158.79	142.34	123.89	101.65	91.35	87.20	69.64	المياه العادمة التي تمت معالجتها في محطات معالجة المياه العادمة
of which with secondary treatment	0.30	0.27	0.25	0.20	0.20	0.02	-	-	ومنها معالجة ثانوية
of which with tertiary treatment	173.63	157.89	142.09	123.69	101.45	91.33	87.20	69.64	ومنها معالجة ثلاثية
Treated sewage effluent (TSE) after treatment	168.95	151.22	128.77	108.80	101.16	82.06	87.70	70.52	مياه الصرف الصحي بعد المعالجة
for reuse in agriculture	64.92	55.23	58.71	41.98	32.28	21.09	22.15	29.05	لإعادة الاستخدام في الزراعة
for irrigation of green spaces	29.10	24.67	19.90	21.58	18.63	20.57	18.17	12.53	ري المساحات الخضراء
for injection into aquifers	43.47	35.46	30.66	26.09	26.09	24.48	6.77	0.00	الحقن في الخزانات الجوفية
discharged to lagoons	31.11	35.39	19.02	18.76	23.88	15.91	40.62	28.94	التصريف في البحيرات
discharged to the sea	0.36	0.23	0.21	0.15	-	-	-	-	التصريف في البحر
for reverse osmosis	0.00	0.14	0.19	0.13	0.15	-	-	-	التناضح العكسي
unknown destination	0.06	0.09	0.08	0.12	0.14	-	-	-	غير معروف الوجهة
Groundwater drainage pumped to the sea	63.02	64.37	68.69	76.34	تصريف المياه الجوفية ضخها إلى البحر

Data source: Ashghal

مصدر البيانات: أشغال

إنتاج المياه والأستخراج والخسائر والاستخدامات

٢٠١٤ - ٢٠٠٩

Water production, abstraction, losses and uses 2009 - 2014

TABLE (244) (Unit: Million m3/year)

جدول رقم (٢٤٤) (الوحدة: مليون متر مكعب/ السنة)

Items	2014	2013	2012	2011	2010	2009	البيان
System volume input (mainly desalinated water) [1]	482.20	453.21	425.90	390.93	362.13	332.82	إدخال وحدة تخزين النظام (المياه المحلاة في المقام الأول) [١]
Total Real Losses [2]	30.40	27.60	29.10	32.10	33.30	39.80	الفاقد الحقيقي للمياه [٢]
Authorised consumption [3]=[1]-[2]	451.80	425.61	396.80	358.83	328.83	293.02	استهلاك المأذون به [٣]=[١]-[٢]
Total abstraction from groundwater [4]=[5]+[6]+[7]+[8]	250.28	250.08	250.21	249.53	248.22	246.89	إجمالي الاستخراج من المياه الجوفية [٤]=[٥]+[٦]+[٧]+[٨]
of which from agricultural wells [5]	230.00	230.00	230.05	229.47	228.88	227.80	منها من الآبار الزراعية [٥]
of which from municipal wells [6]	10.40	10.20	10.38	10.19	9.34	9.34	منها من الآبار البلدية [٦]
of which from domestic wells [7]	9.70	9.70	9.60	9.69	9.82	9.57	منها من آبار محلية [٧]
of which from industrial wells [8]	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	منها من الآبار الصناعية [٨]
Total re-use of treated sewage effluent [9]=[10]+[11]+[12]	94.01	80.04	78.80	63.68	51.06	41.67	إجمالي إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة [٩]=[١٠]+[١١]+[١٢]
of which for irrigation in agriculture [10]	64.92	55.23	58.71	41.98	32.28	21.09	منها للري في الزراعة [١٠]
of which for irrigation of greenspaces [11]	29.09	24.67	19.90	21.58	18.63	20.57	منها لري المساحات الخضراء [١١]
of which for other purposes [12]	0.00	0.14	0.19	0.13	0.15	0.00	منها لأغراض أخرى [١٢]
Total water use net of total losses [13]=[3]+[4]+[9]	796.09	755.73	671.69	623.86	567.94	520.08	استخدم إجمالي المياه الصافية من إجمالي الخسائر [١٣]=[٣]+[٤]+[٩]

Data sources: Kahramaa, Ashghal, Ministry of Municipality and Environment

مصدر البيانات: كهرماء، هيئة الأشغال العامة، وزارة البلدية والبيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

مساحة المحميات الطبيعية في دولة قطر (البرية والبحرية) ٢٠١٤

NATURAL PROTECTED AREAS IN QATAR (LAND & MARINE) 2014

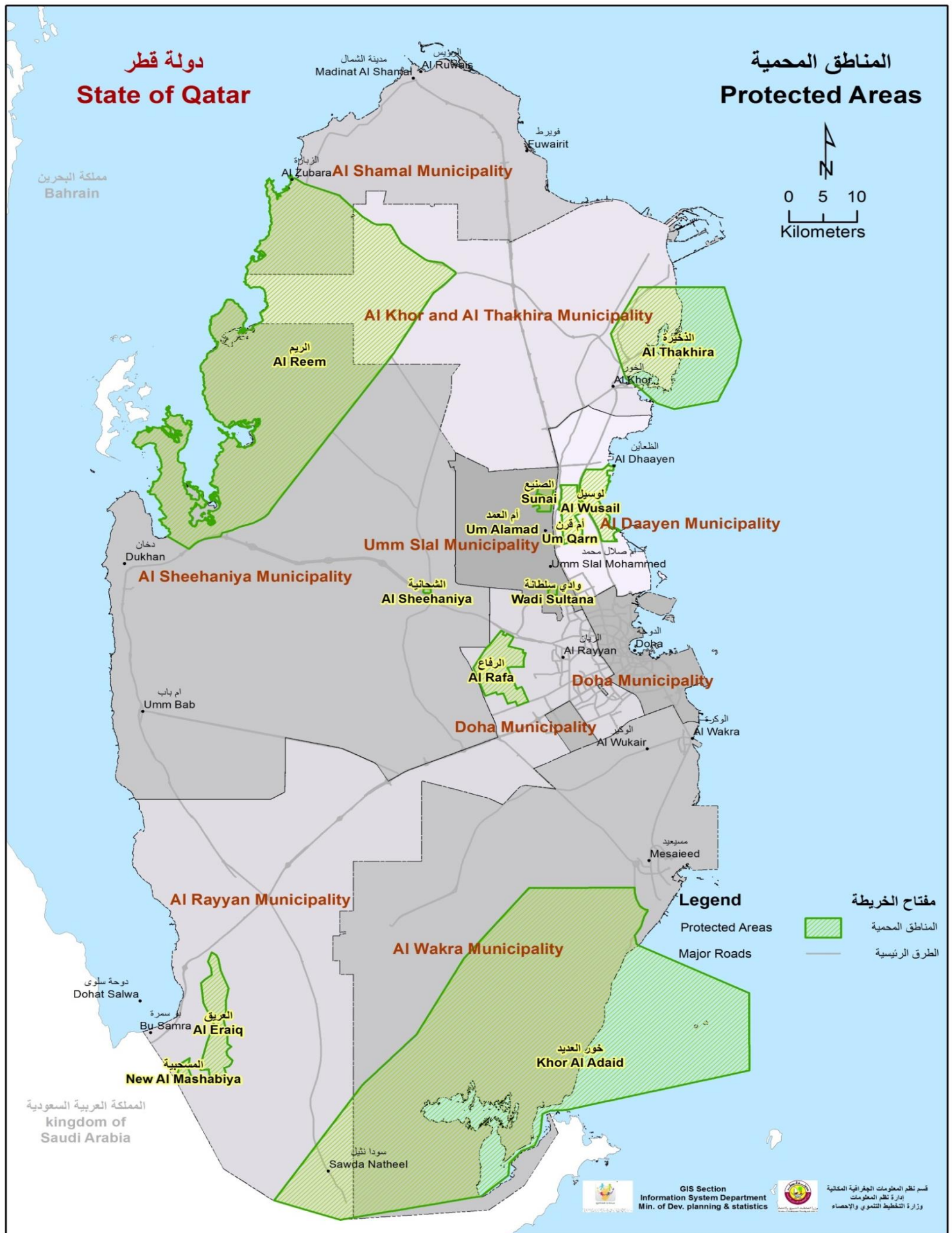
TABLE (245) (Unit: KM² , Percentage)

جدول رقم (٢٤٥) (الوحدة: كيلومتر مربع، النسبة)

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.

المصدر : المكتب الهندسي الخاص



شكل رقم (52) Graph No.