

الفصل الحادي عشر
الإحصاءات البيئية

CHAPTER XI
Environmental Statistics

Environmental Statistics

الإحصاءات البيئية

Environmental statistics can provide crucial guidance 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 دليلاً هاماً لمتخذي القرار . فهي تترجم المعارف الطبيعية إلى معلومات إدارية 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 environmental data and information, the Statistics Authority in collaboration with the Environmental Ministry initiating a new chapter on environmental statistics. Other information on climate, fisheries, agriculture, land use, energy, transport,...etc. can be found in other chapters of this publication.

واستجابة للطلب المتزايد للحصول على المعلومات البيئية ، قام جهاز الإحصاء بالتعاون مع وزارة البيئة استحداث هذا الفصل الخاص بالإحصاءات البيئية ، إلا أن العديد من المعلومات البيئية الأخرى كتلك المتعلقة بالمناخ ، الزراعة ، استخدامات الأراضي ، الطاقة ، المواصلات يمكن الحصول عليها في فصول أخرى من هذه النشرة .

In this new chapter, we provide 23 tables on biodiversity, protected areas, chemical use, fisheries and environmental violations. The data were collected from official records, researches, monitoring programs, and reports.

في هذا الفصل الجديد ، تم تقديم ثلاثة عشر جدول تتضمن معلومات عن التنوع الحيوي ، المحميات الطبيعية ، استخدام المواد الكيميائية، الصيد و المخالفات البيئية . هذه المعلومات تم جمعها من السجلات الرسمية ، البحوث ، برامج الرصد ، التقارير الفنية .

Data Resources:

- Ministry Of Municipal & Urban Planning.
- Ministry Of Environment.
- Public Works Authority.
- Supreme Council Of Health.
- Statistics Authority.

مصادر البيانات :

- وزارة البلدية و التخطيط العمراني .
- وزارة البيئة
- هيئة الأشغال العامة .
- المجلس الاعلى للصحة .
- جهاز الإحصاء .

المباني السكنية حسب البلدية والإتصال بالشبكات العامة

RESIDENTIAL BUILDING BY MUNICIPALITY AND THEIR CONNECTION TO THE PUBLIC UTILITIES NETWORKS

April, 2010

TABLE (216)

جدول رقم (٢١٦)

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	1,948	42,329	192	44,085	313		
AL Rayyan	7,773	37,384	220	44,937	1,592	43,565	45,157	الريان
AL Wakra	1,844	6,713	142	8,415	478	8,079	8,557	الوكرة
Umm Slal	5,106	30	26	5,110	49	5,087	5,136	أم صلال
AL Khor	1,923	3,176	8	5,091	745	4,354	5,099	الخور
AL Shamal	968	0	6	962	65	903	968	الشمال
Al Daayen	2,902	0	64	2,838	588	2,314	2,902	الظعائن
Total	22,464	89,632	658	111,438	3,830	108,266	112,096	المجموع

Source: The General Population, Housing & Establishments Census, 2010

المصدر: نتائج التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت ٢٠١٠.

استهلاك المواد المستنفذة لطبقة الأوزون
CONSUMPTION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES
2005 - 2010

TABLE (217) (Unit:Metric Ton)

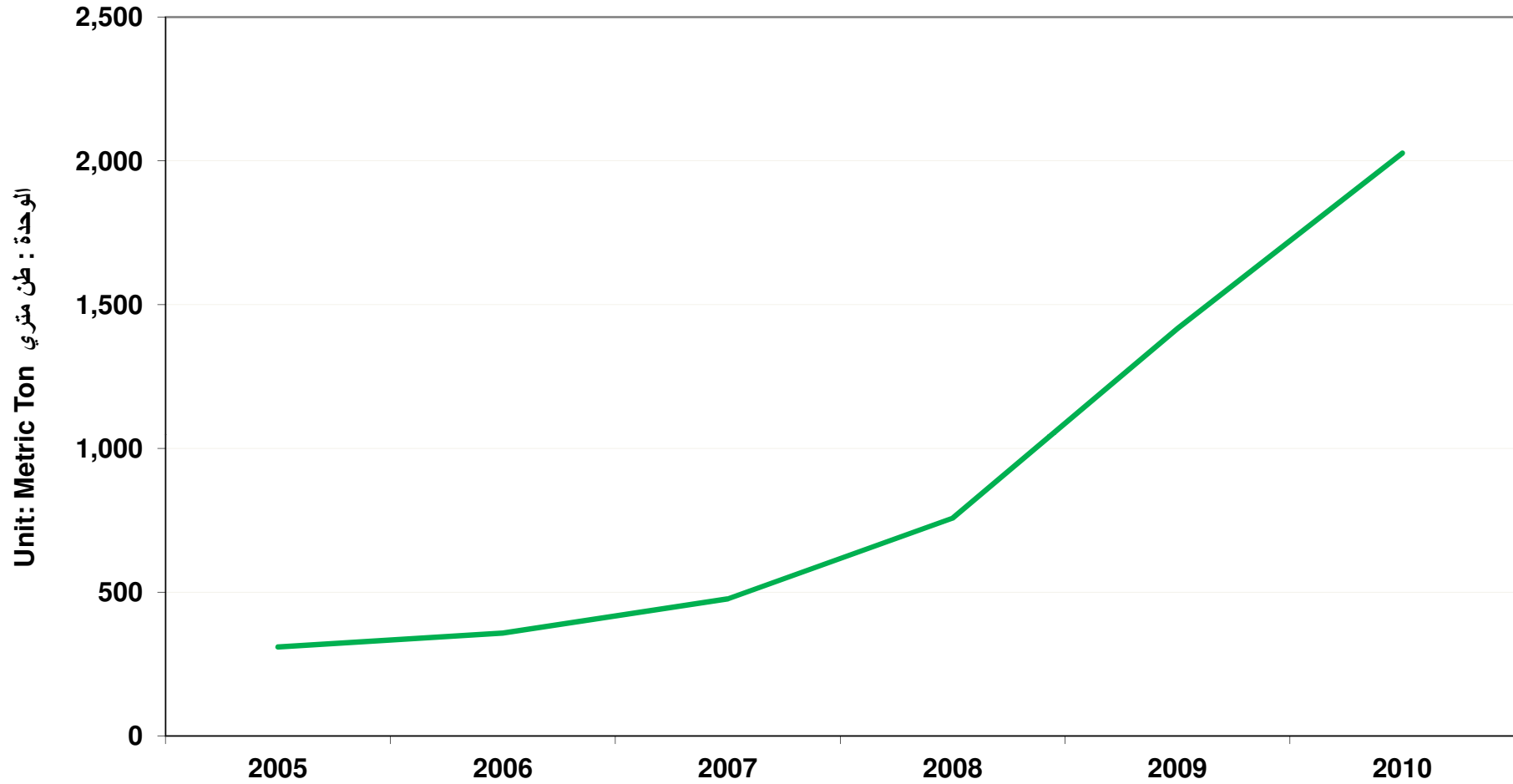
جدول رقم (٢١٧) (الوحدة : طن مترى)

Year	2010	2009	2008	2007	2006	2005	السنة
Substance							المادة
CFC-11 ¹	0.00	0.00	1.78	3.03	4.35	6.09	مركبات الكلور والفلور العضوية - ١١ ¹
CFC-12 ¹	0.00	0.00	3.27	10.00	27.08	30.91	مركبات الكلور والفلور العضوية - ١٢ ¹
HCFC-22	1,446	1,225	604.00	427.78	325.85	272.22	مركبات الكلور والفلور العضوية - ٢٢
HYDRO CHLOROFLUOROCARBON (134A)	580.80	192.30	148.50	35.44	0.00	0.00	مركبات الهيدروكلورفلوروكربونية (A) (١٣٤)
Total	2,027	1,417	757.55	476.25	357.28	309.22	المجموع

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

¹ (مركبات الكلور والفلور العضوية- ١١، مركبات الكلور والفلور العضوية- ١٢) تم حظر استيرادها اعتباراً من ٢٠١٠ حسب بروتوكول مونتريال.

كمية المواد المستنفدة لطبقة الأوزون
CONSUMPTION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES
2005 - 2010



المتوسط السنوي لجودة الهواء بمدينة الدوحة
ANNUAL AVERAGE OF AIR QUALITY - DOHA CITY
2010

Table (218) (Unit: Microgram/cubic metre)

جدول رقم (٢١٨) (الوحدة: ميكروغرام/ متر مكعب)

Pollutants	Location	الحد السنوي Annual Limit	اسباير زون AspireZone	جامعة قطر Qatar University	موفنبيك Movenpick	الموقع الملوثات
Sulfur dioxide (SO ₂)		80.0	34.7	8.9	10.6	ثنائي أكسيد الكبريت
Nitrogen dioxide (NO ₂)		100.0	70.4	39.1	70.4	ثنائي أكسيد النيتروجين
Ground Level Ozone (OZONE)		120.00	32.2	47.5	46.9	الأوزون عند مستوى الأرض
Cabron Monoxide (CO)		—	0.9	0.5	0.6	أول أكسيد الكربون
Particulate Matter (PM ₁₀)		50.0	73.1	269.2	155.7	جسيمات دقيقة

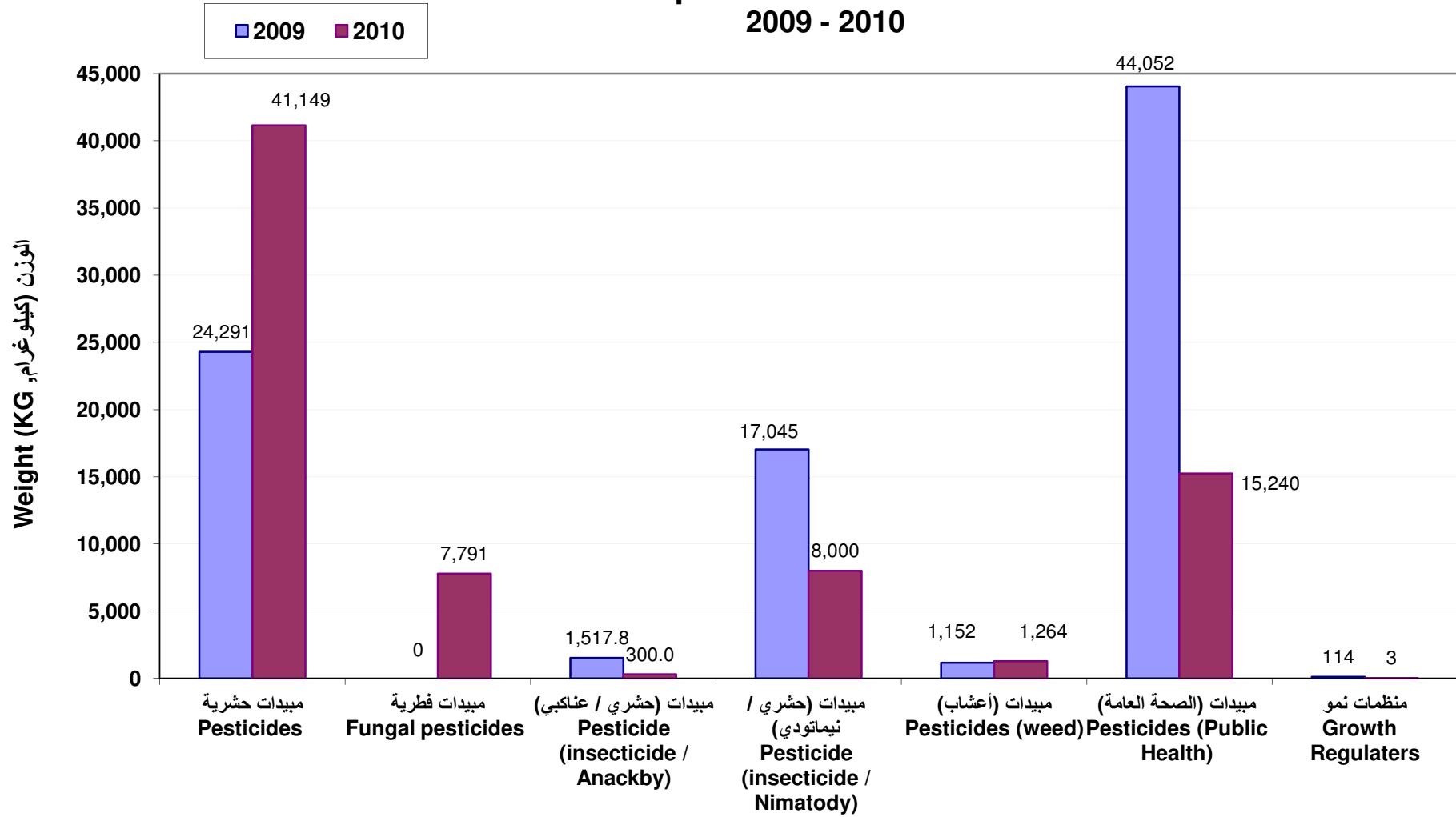
واردات دولة قطر من المبيدات الكيميائية
Qatar's Imports of Chemical Pesticides
2009 - 2010

جدول رقم (٢١٩)

TABLE (219)

Pesticides Type	2010	2009	أنواع المبيدات
	الوزن (كيلو غرام) Weight (KG)	الوزن (كيلو غرام) Weight (KG)	
Pesticides	41,149	24,291	مبيدات حشرية
Fungal pesticides	7,791	0	مبيدات فطرية
Pesticide (insecticide / Anackby)	300.0	1,517.8	مبيدات (حشري / عنكبوي)
Pesticide (insecticide / Nimatody)	8,000	17,045	مبيدات (حشري / نيماتودي)
Pesticides (weed)	1,264	1,152	مبيدات (أعشاب)
Pesticides (Public Health)	15,240	44,052	مبيدات (الصحة العامة)
Growth Regulators	3	114	منظمات نمو
Total	73,746	88,172	المجموع

واردات دولة قطر من المبيدات الكيميائية
Qatar's Imports of Chemical Pesticides
2009 - 2010



كمية المبيدات المستخدمة في مكافحة الآفات الزراعية في المنازل والمنشآت الحكومية
QUANTITIES OF PESTICIDES USED IN COMBATING INSECTES IN DOMESTIC AND GOVERNMENT BUILDINGS
2008 - 2010

TABLE (220)

جدول رقم (٢٢٠)

Type	Unit	2010	2009	2008	الوحدة	النوع
		الكمية Quantity	الكمية Quantity	الكمية Quantity		
Trimiltox Fort	Kg	26.35	183.75	17.75	كجم	تراي ملتوكس فورت
Abamectine	Kg	1.85	80.75	535.10	كجم	ابامكتين
Albatros	Lit	—	1099.80	1256.85	لتر	سماد ورقي
Actara 25%	Kg	—	-	10.60	كجم	اكتار
Maximums 5 EC	Lit	62.65	-	189.42	لتر	ماكسيموس
Trainol 25 EC	Lit	—	59.45	71.60	لتر	ترينول
Delit 20%	Lit	—	-	151.95	لتر	دليت
Metaldehyde 5%	Kg	174.00	293.50	107.50	كجم	ميتالدهيد
Resku 41.5 %	Lit	—	-	93.41	لتر	رسكيو
Agrinate	Kg	—	-	3.00	كجم	اجرنيث
Dlta-methrin	Lit	—	-	6.19	لتر	ديسميس
Mospillan	Kg	—	-	2.21	كجم	موسبلان
Fungiclr WP	Kg	—	17.80	79.77	كجم	فونجكلير
Primor	Kg	—	-	4.80	كجم	بريمور
Avant	Lit	—	-	7.15	لتر	افانت
Corell	Lit	—	-	9.45	لتر	كوريل
Evisect 50% S	Kg	—	-	0.87	كجم	افسكت
Chlorethrin	Lit	789.08	-	154.75	لتر	كلوروثرين
Match 50 EC	Lit	472575.00	833.60	134.15	لتر	ماتش
Rugby 10	Kg	1387.00	2706.50	—	كجم	ركبي
Profenofos	Lit	—	263.63	—	لتر	بروفينوفوس
Ortiva	Lit	15.00	83.00	—	لتر	اورتيفا
Lambada	Lit	1.10	570.00	—	لتر	لمبادا
Karate	Lit	31.70	—	—	لتر	كاراتي
Beta Larve 5%	Lit	11.10	—	—	لتر	بيتالارف

كمية المبيدات المستخدمة في مكافحة الآفات في المنشآت الحكومية والمنازل الخاصة ومشروع مكافحة آفات النخيل
 'QUANTITIES OF PESTICIDES USED IN COMBATING INSECTS IN GOVERNMENT BUILDINGS
 PRIVATE HOUSES AND COMBATING PALM INSECTS PROJECT
 2008 - 2010

TABLE (221)

جدول رقم (٢٢١)

Type	Unit	2010	2009	2008	الوحدة	النوع
		الكمية Quantity	الكمية Quantity	الكمية Quantity		
lambada cyhalothrin 5%	Lit	_	4892.25	_	لتر	لامبادا ثهالوثرين ٥%
Rugby 10 G	Kg	1059.00	3141.00	1931.00	كجم	ركبي ١٠ ج
Neron 500 EC	Kg	15.00	1819.00	_	لتر	نيرون ٥٠٠ EC
Mentox forte WP	Kg	179.75	187.00	4345.00	كجم	مينتوكس فورت WP
Ortiva 2.5 EC	Kg	37.00	80.00	_	لتر	أورتيفا ٢,٥ EC
MATCH 50 EC	Lit	843.00	3.50	_	لتر	ماتش ٥٠ EC
Abamectin 1.8%	Lit	924.50	65.50	_	لتر	ابامكتين ١,٨%
Chlorcyrin 55%	Lit	4681.00	1881.00	_	لتر	كلوروثرين ٥٥%
Betalarve 2.5%	Lit	56.00	577.50	_	لتر	بيتالارف ٢,٥%
Karate	Lit	342.00	_	_	لتر	كاراتي
Profenofos 44%	Lit	_	4158.00	_	لتر	بروفينوفوس ٤٤%

كمية الاسمدة المستخدمة
QUANTITIES OF FELTELIZERS USED
 2005 - 2010

TABLE (222) (Unit : Cubic Mete

جدول رقم (٢٢٢) (الوحدة : متر مكعب

Type Of Fertilizer	2010	2009	2008	2007	2006	2005	نوع السماد
Fine organic manure	12,814	12,578	14,326	31,522	37,744	15,713	سماد عضوي ناعم
Rough organic manure	-	130	-	1,890	2,280	4,750	سماد عضوي خشن
Poultry manure	1,326	13,975	17,100	17,252	18,601	13,281	سماد دواجن

أعداد و أنواع الكائنات الحية المسجلة في دولة قطر

NUMBER AND TYPES OF RECORDED SPECIES IN STATE OF QATAR
2010

TABLE (223)

جدول رقم (٢٢٣)

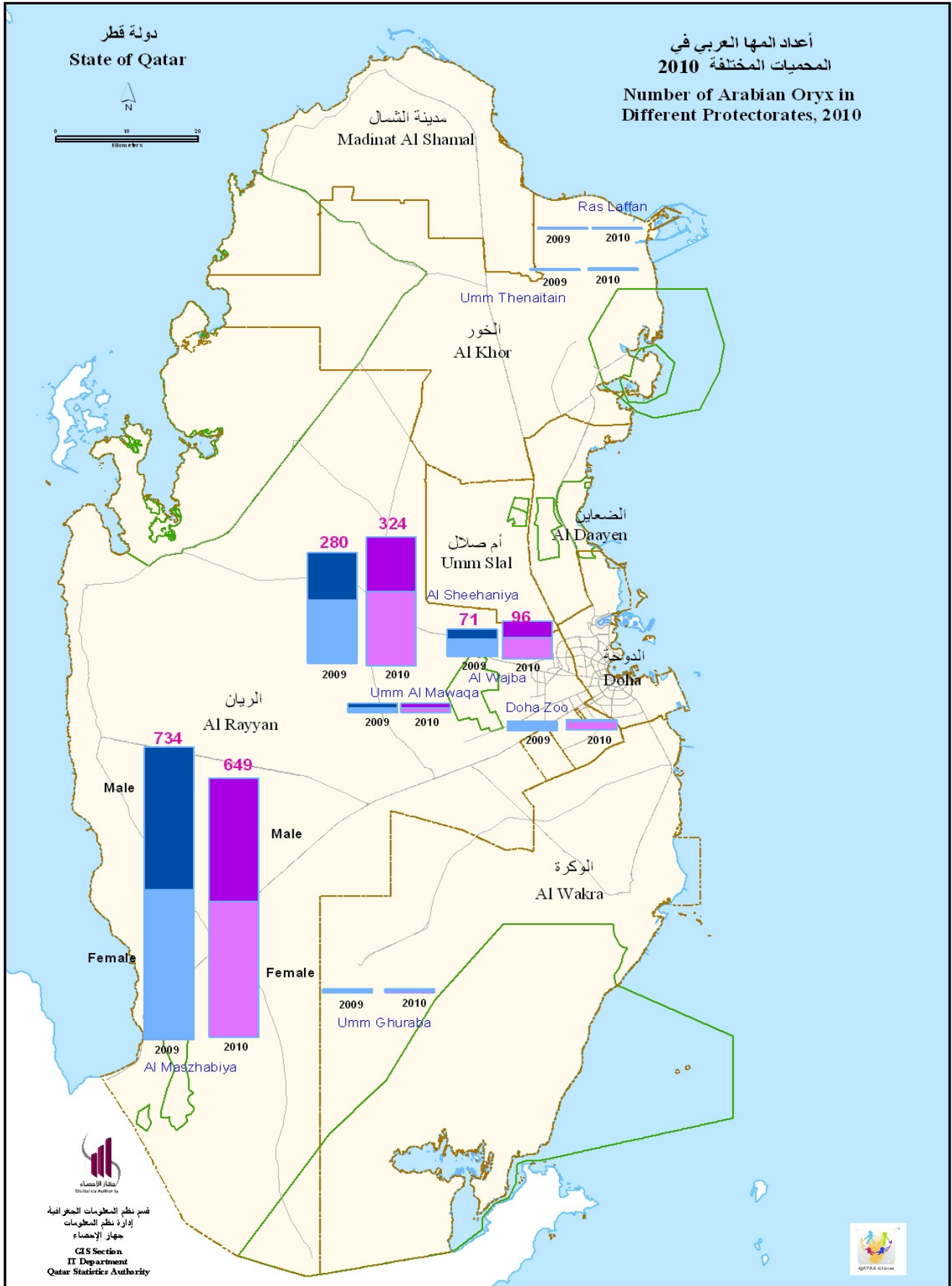
Type Of Species	المنقرضة Extinct	المهددة بالإنقراض Endangered	النادرة Rare	الشائعة Common	العدد الكلي المسجل Total No.	انواع الكائنات
Terrestrial plants	-	-	-	371	371	النباتات البرية
Fungi	-	-	-	142	142	الفطريات
Terrestrial animals	-	1	1	6	8	الحيوانات البرية
Amphibians	-	-	-	1	1	البرمائيات
Invertebrates	-	-	170	58	228	اللافقاريات
Reptiles	-	-	-	29	29	الزواحف
Birds	1	5	5	231	242	الطيور
Marine fauna	-	-	-	-	402	النباتات البحرية
Terrestrial animals	-	4	11	-	315	الحيوانات البحرية
Invertebrates	-	-	-	379	379	اللافقاريات
fish	-	-	-	-	136	الأسماك
Birds	-	-	-	20	20	الطيور
Reptiles	-	1	9	5	15	الزواحف

أعداد المها العربي في المحميات المختلفة
NUMBER OF ARABIAN ORYX IN DIFFERENT PROTECTORATES
2008 - 2010

TABLE (224)

جدول رقم (٢٢٤)

Protectorate	2010			2009			2008			المحمية
	المجموع Total	إناث Females	ذكور Males	المجموع Total	إناث Females	ذكور Males	المجموع Total	إناث Females	ذكور Males	
Shahanyah	324	188	136	280	161	119	257	142	115	الشحانية
Mashabyah	649	340	309	734	375	359	676	353	323	المسحبية
Ushairigh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	عشيرج
Doha zoo	25	20	5	23	20	3	-	-	-	حديقة الحيوان
Al wajbah	96	55	41	71	45	26	-	-	-	الوجبة
Umm thanytain	4	2	2	5	4	1	-	-	-	ام ثنيتين
Umm grebah	23	11	12	23	11	12	-	-	-	ام قريبة
Umm al mawaqa	11	7	4	11	7	4	-	-	-	ام المواقع
Ras laffan	4	2	2	2	1	1	-	-	-	راس لفان
Other areas	-	-	-	-	-	-	111	74	37	مناطق أخرى
Total	1,136	625	511	1,149	624	525	1,044	569	475	المجموع



Graph No. (45)

عدد المشاريع الجديدة الخاضعة لتقييم تأثيرها على البيئة
**NUMBER OF NEW PROJECTS EVALUATED FOR THEIR IMPACTS
 ON ENVIRONMENT
 2005 - 2010**

TABLE (225)

جدول رقم (٢٢٥)

Type Of Projects	2010	2009	2008	2007	2006	2005	نوع المشاريع
Large Projects	32	170	193	272	170	66	مشاريع كبيرة
Small and Medium Projects	911	348	365	733	876	698	مشاريع متوسطة وصغيرة
Total	943	518	558	1,005	1,046	764	المجموع

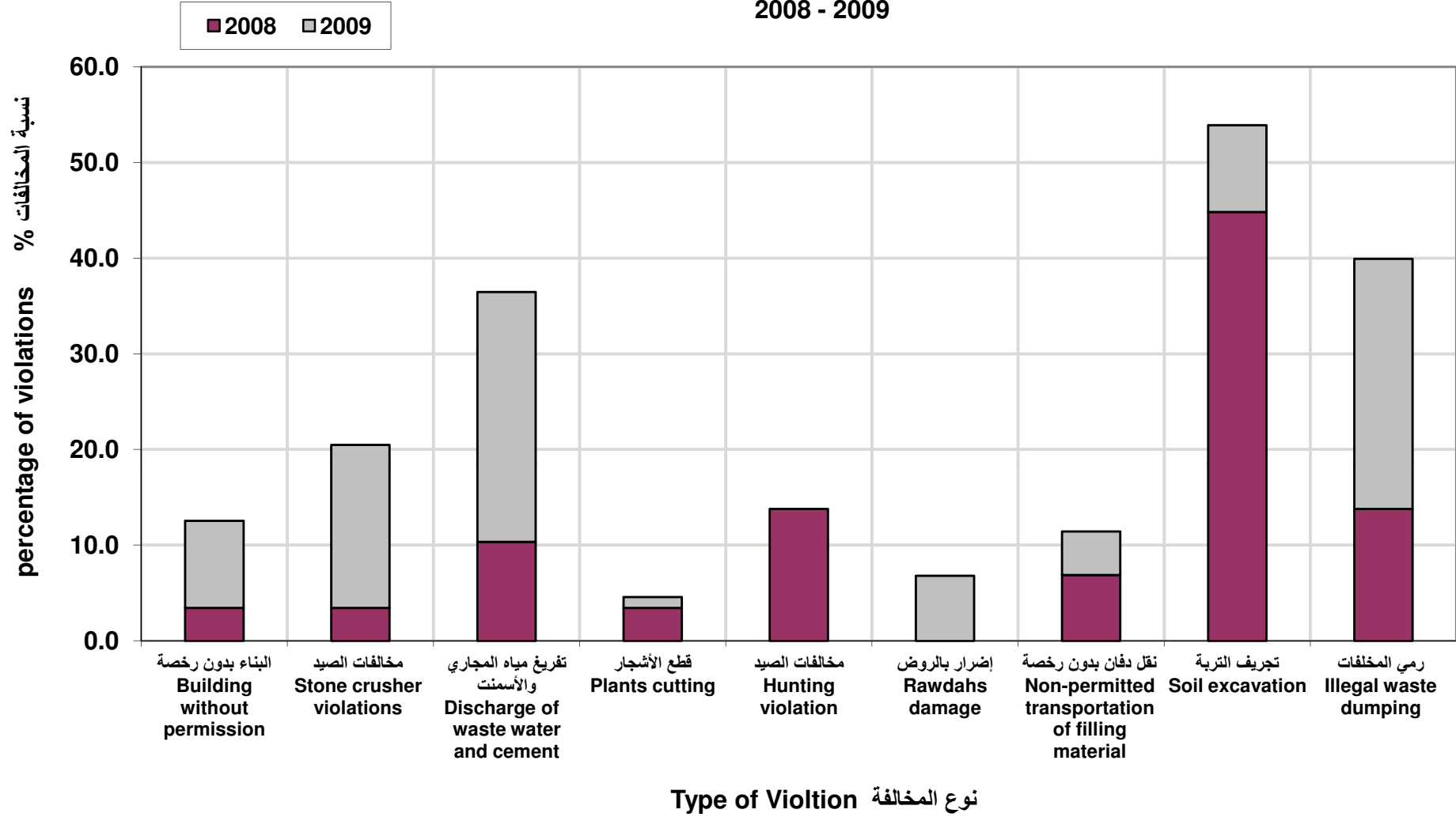
عدد المخالفات البرية المسجلة
NUMBER OF RECORDED TERRESTRIAL VIOLATIONS
2008 - 2009

TABLE (226)

جدول رقم (٢٢٦)

Type of Violation	2009		2008		نوع المخالفة
	%	عدد Number of violations	%	عدد Number of violations	
Illegal waste dumping	26.1	23	13.8	4	رمي المخلفات
Soil excavation	9.1	8	44.8	13	تجريف التربة
Non-permitted transportation of filling material	4.5	4	6.9	2	نقل دفان بدون رخصة
Rawdahs damage	6.8	6	-	-	إضرار بالروض
Hunting violation	-	-	13.8	4	مخالفات الصيد
Plant cutting	1.1	1	3.4	1	قطع الأشجار
Discharge of waste water and cement	26.1	23	10.3	3	تفريغ مياه المجاري والأسمنت
Stone crusher violations	17.0	15	3.4	1	مخالفات الكسارات
Buildings without permission	9.1	8	3.4	1	البناء بدون رخصة
Total	100.0	88	100	29	المجموع

عدد المخالفات البرية المسجلة
NUMBER OF RECORDED TERRESTRIAL VIOLATIONS
 2008 - 2009



عدد السفن والصيادين وكمية المصيد

٢٠١٠ - ٢٠٠٠

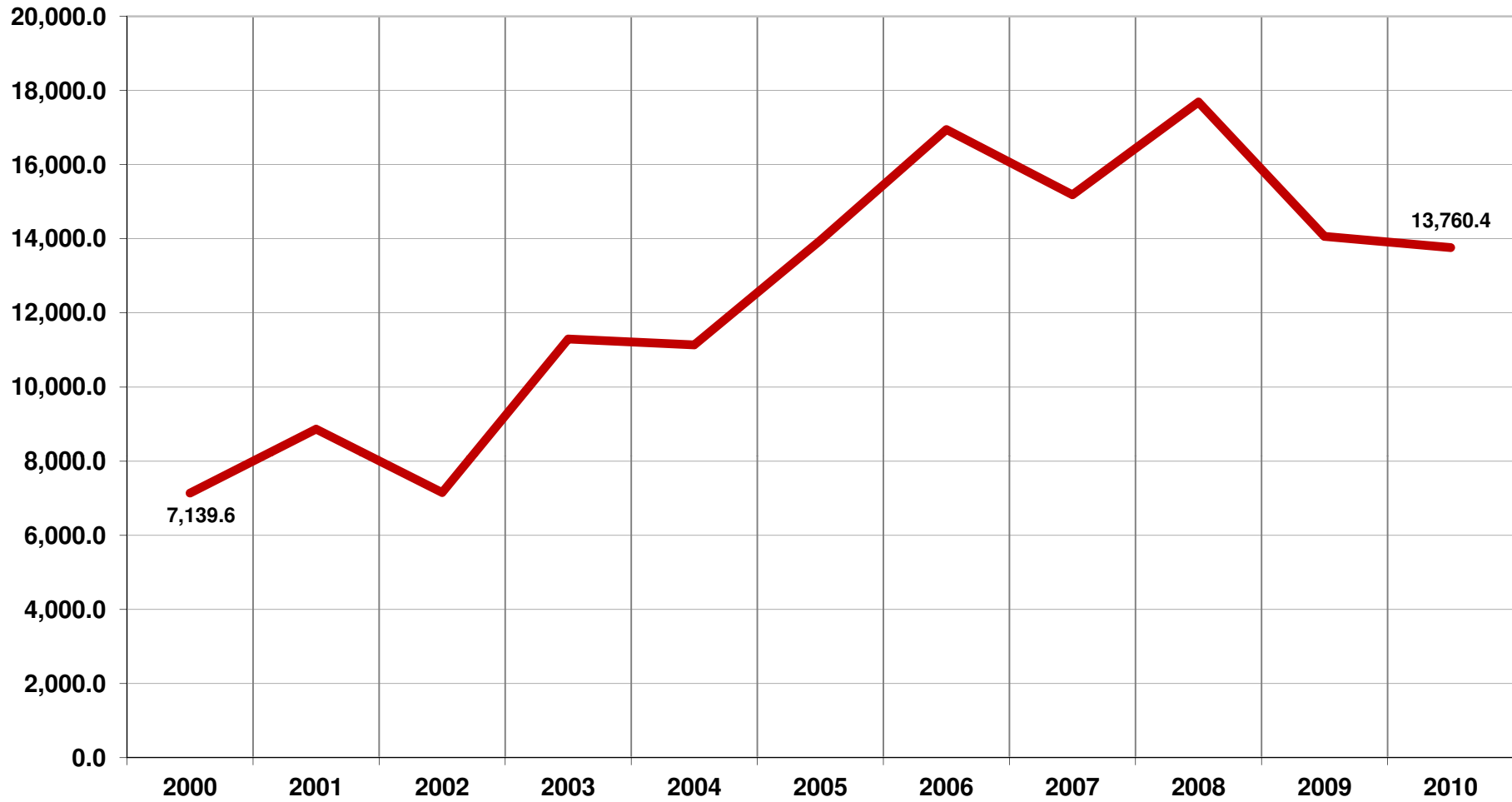
NUMBER OF BOATS, FISHERMEN AND QUANTITY OF LOCAL CATCH
2000 - 2010

TABLE (227)

جدول رقم (٢٢٧)

Year	عدد الصيادين No. of fishermen	عدد السفن No. of boats	كمية المصيد (طن مترى) Local catch (MT)	السنة
2000	5,176	515	7,139.6	٢٠٠٠
2001	4,721	515	8,863.5	٢٠٠١
2002	4,931	515	7,154.7	٢٠٠٢
2003	4,199	515	11,295.0	٢٠٠٣
2004	4,543	515	11,134.0	٢٠٠٤
2005	4,616	515	13,957.7	٢٠٠٥
2006	2,953	437	16,945.6	٢٠٠٦
2007	2,864	445	15,182.9	٢٠٠٧
2008	2,899	484	17,688.4	٢٠٠٨
2009	3,313	446	14,065.7	٢٠٠٩
2010	3,300	495	13,760.4	٢٠١٠

كمية المصيد (طن متري)
QUANTITY OF LOCAL CATCH
2000 - 2010



نوعية المياه الساحلية في قطر
QUALITY OF COASTAL WATERS IN QATAR
2010

TABLE (228)

جدول رقم (٢٢٨)

Location	أقصى عمق Max. Depth (m)	أدنى عمق Min. Depth (m)	الحموضة (pH)	الملوحة Salinity (psu)	درجة الحرارة Temp (°C)	الأكسجين الذائب Dissolved oxygen (mg/L)	الأكسجين الذائب Dissolved oxygen %	الاحتياج البيولوجي للأكسجين BOD (mg/L)	الاحتياج الكيماوي للأكسجين COD (mg/L)	الموقع
Khor Al-Odaid	4.00	4.00	7.93	57.09	26.13	6.02	62.45	2.33	26.50	خور العديد
Mesaieed	11.00	4.00	7.87	52.47	22.91	5.47	69.85	1.94	40.50	مسيعيد
AL-Wakra	2.25	2.25	7.95	49.14	22.78	6.60	100.02	1.39	39.00	الوكرة
Ras Abu-Fontas	2.75	2.75	7.84	49.61	22.51	26.13	69.70	2.65	21.75	رأس أبو فنتاس
Doha	7.50	2.00	7.83	49.00	22.70	5.50	75.05	3.49	19.63	الدوحة
AL-Khor	5.00	5.00	8.11	48.58	24.72	6.44	106.20	1.12	71.25	الخور
Dakhirah	4.70	4.70	8.07	49.04	24.66	6.64	98.30	0.95	70.50	الذخيرة
Ras Laffan	12.50	5.00	8.05	46.94	24.60	6.86	89.75	1.65	58.50	رأس لفان
Ras Rahn	3.50	3.50	7.74	48.18	19.61	4.86	75.20	2.30	31.50	رأس ركن
Dukhan	5.00	5.00	8.10	62.10	23.52	6.77	70.20	3.06	27.00	دخان
Salwa	1.50	1.50	8.21	64.40	24.86	7.45	70.10	2.67	21.00	سلوى

(psu): Practical salinity unit.

(BOD): Biochemical oxygen demand.

(COD): Chemical oxygen demand.

(N.D): Not detected

(psu): وحدة ملوحة عملية

(N.D): غير مكشف عنه

نوعية المياه الساحلية في قطر
QUALITY OF COASTAL WATERS IN QATAR
2010

TABLE (229)

جدول رقم (٢٢٩)

Location	تركيز الكربون العضوي الكلي Total Organic Carbon (ppm)	الموقع
Khor Al-Odaid	25.80	خور العديد
Mesaieed	26.85	مسيعيد
AL-Wakra	22.42	الوكرة
Ras Abu-Fantas	28.51	رأس أبوفنتاس
Doha	13.90	الدوحة
AL-Khor	11.14	الخور
Dakhirah	41.30	الذخيرة
Ras Laffan	62.15	رأس لفان
Ras Rakn	21.12	رأس ركن
Dukhan	9.73	دخان
Salwa	6.89	سلوى

(ppm): جزء من المليون

تركيز المغذيات الطبيعية في المياه الساحلية القطرية

CONCENTRATION OF NATURAL NUTRIENTS IN QATARI COASTAL WATERS
2010

TABLE (230)

جدول رقم (٢٣٠)

Location	فوسفات Phosphate PO4 (µg/l)	سليكات Silicate SiO3 (µg/l)	نترات Nitrate NO3 (µg/l)	نترت Nitrite NO2 (µg/l)	أمونيا Ammonium (µg/l)	المواد العالقة الكلية TSM (mg/L)	كلوروفيل Chlorophyll a (µg/l)	الموقع
Khor Al Odaid	10	132.55	11.62	1.29	161.42	0.85	1.17	خور العديد
Mesaieed	12.36	61.815	6.50	1.05	145.89	N.D	0.41	مسيعيد
AL Wakra	25.09	39.39	5.58	0.96	63.66	N.D	0.31	الوكرة
Ras Abo Fantas	4	100.31	32.06	1.51	125.97	2.78	0.18	رأس أبو فنتاس
Doha	2	681.88	44.80	1.73	44.14	4.11	0.08	الدوحة
AL Khor	1.91	67.815	0.67	0.64	143.93	N.D	1.95	الخور
Dakhirah	2.73	82.125	2.29	0.40	138.84	N.D	0.64	الذخيرة
Ras Laffan	6.135	49.93	1.54	0.63	18.28	N.D	0.16	رأس لفان
Ras Rakn	9.365	32.045	8.42	1.10	43.66	N.D	0.82	رأس ركن
Dukhan	N.D	15.4	N.D	N.D	N.D	N.D	0.10	دخان
Salwa	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.33	سلوى

(µg/l): Microgram per liter

(mg/l):milligram per liter

N.D:Not detected

(µg/l): ميكروغرام/لتر

(mg/l): مليغرام/ لتر

N.D: غير مكشف عنه

توزيع ونوع الرواسب المأخوذة من مناطق مختلفة من السواحل القطرية
GRAIN SIZE DISTRIBUTION AND DESCRIPTION FOR SEDIMENTS
COLLECTED FROM DIFFERENT QATARI COASTS
2010

TABLE (231)

جدول رقم (٢٣١)

Location	Type of sediments نوع الرواسب				الموقع
	حصى Gravel %	طمي Silt%	رمل Sand%	طينية Clay%	
Khor Al-Odaid	N.D	32.00	47.28	20.72	خور العديد
Mesaieed	N.D	N.D	N.D	N.D	مسيعيد
AL-Wakrah	N.D	N.D	N.D	N.D	الوكرة
Ras Abu-Fantas	N.D	16.00	49.28	34.72	رأس أبو فنتاس
Doha	N.D	24.00	37.28	38.72	الدوحة
AL-Khor	N.D	N.D	N.D	N.D	الخور
Dakhirah	N.D	N.D	N.D	N.D	الذخيرة
Ras Laffan	N.D	N.D	N.D	N.D	رأس لفان
Ras Rahn	N.D	N.D	N.D	N.D	رأس ركن
Dukhan	N.D	N.D	N.D	N.D	دخان
Salwa	N.D	N.D	N.D	N.D	سلوى

تركيز الهيدروكربون البترولي الكلي في الرواسب الساحلية
**TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON (TPH) SEDIMENTS IN
 COASTAL SAMPLES
 2009 - 2010**

TABLE(232) (Unit:Microgram/Gram)

جدول رقم (٢٣٢) (الوحدة:ميكروغرام/غرام)

Location	2010	2009	الموقع
	الهيدروكربون البترولي الكلي Total Petroleum Hydrocarbon (ug/g)	الهيدروكربون البترولي الكلي Total Petroleum Hydrocarbon (ug/g)	
Khor Al Odaid	N.D	N.D	خور العديد
Mesaieed	7.96	7.96	مسيعيد
AL Wakra	5.95	5.95	الوكرة
Ras Abo Fantas	N.D	N.D	رأس أبو فنتاس
Doha	9.28	9.28	الدوحة
AL Khor	3.13	3.13	الخور
Ras Laffan	N.D	N.D	رأس لفان
Ras Rakn	N.D	N.D	رأس ركن
Dukhan	N.D	N.D	دخان
Umm Bab	N.D	N.D	أم باب
Salwa	N.D	N.D	سلوى

(N.D):Not detected.

(N.D): غير مكشف عنه.

كمية النفايات الشهرية التي دخلت إلى مطمر أم الأفاعي حسب النوع
MONTHLY INPUT QUANTITIES OF WASTES AT UMM AL-AFAI LAND FILL BY TYPE
2010

TABLE (233) (Unit : Ton)

جدول رقم (٢٣٣) (الوحدة : طن)

Month	المجموع Total	أخرى Other	إطارات Tyre	صلبة Bulky	أنشائية Construction	منزلية Domestic	الشهر
January	329,794	431	48,853	185,992	24,525	69,993	يناير
February	297,720	1,124	43,899	160,749	23,848	68,100	فبراير
March	324,684	359	52,822	162,628	30,912	77,963	مارس
April	289,798	292	48,740	145,498	26,282	68,986	أبريل
May	317,628	278	47,300	165,093	28,841	76,116	مايو
June	299,137	315	43,772	155,783	28,632	70,635	يونيو
July	285,709	199	49,648	138,644	30,630	66,588	يوليو
August	259,862	199	46,573	118,332	23,785	70,973	أغسطس
September	260,605	229	52,984	118,034	21,547	67,811	سبتمبر
October	292,836	479	60,810	133,648	27,107	70,792	أكتوبر
November	285,554	496	46,985	129,099	38,779	70,195	نوفمبر
December	298,156	629	59,461	135,489	34,099	68,478	ديسمبر
Total	3,541,483	5,030	601,847	1,748,989	338,987	846,630	المجموع

كمية النفايات الشهرية التي دخلت إلى مطمر روضة راشد

**MONTHLY INPUT QUANTITIES OF WASTES AT RUWDIT RASHED LAND
FILL
2010**

TABLE (234) (Unit : Ton)

جدول رقم (٢٣٤) (الوحدة : طن)

Month	أنشائية Construction	الشهر
January	962,125	يناير
February	898,175	فبراير
March	978,200	مارس
April	730,550	أبريل
May	737,625	مايو
June	549,225	يونيو
July	499,400	يوليو
August	489,300	أغسطس
September	751,475	سبتمبر
October	890,925	أكتوبر
November	720,925	نوفمبر
December	656,550	ديسمبر
Total	8,864,475	المجموع

كمية النفايات الشهرية المستخرجة من مطمر أم الأفاعي حسب النوع
MONTHLY OUTPUT QUANTITIES OF WASTES AT
UMM AL-AFAI LAND FILL
2010

TABLE (235) (Unit : Ton)

جدول رقم (٢٣٥) (الوحدة : طن)

Month	المجموع Total	حديد خردة Scrab Iron	أوراق (كارتون) Paper	بلاستيك Plastic	الشهر
January	0	—	—	—	يناير
February	0	—	—	—	فبراير
March	0	—	—	—	مارس
April	0	—	—	—	ابريل
May	0	—	—	—	مايو
June	0	—	—	—	يونيو
July	0	—	—	—	يوليو
August	0	—	—	—	أغسطس
September	0	—	—	—	سبتمبر
October	384	384	—	—	أكتوبر
November	303	—	158	145	نوفمبر
December	7911	7608	144	159	ديسمبر
Total	8,598	7,992	302	304	المجموع

مياه الصرف الصحي المعالجة
TREATED WASTE WATER
2005 - 2010

TABLE (236)

جدول رقم (٢٣٦)

Particulars	2010	2009	2008	2007	2006	2005	التفاصيل
Waste water input ⁽¹⁾	8,777,336	2,953,492	2,736,936	2,747,629	1,700,000	157,500	كمية مياه الصرف الصحي الخام الداخلة للمحطة ^(١)
Treated waste water output ⁽¹⁾	7,681,484	2,646,493	2,437,252	2,805,313	0	141,750	كمية مياه الصرف الصحي المعالجة والخارجة من المحطة ^(١)
Distributed waste water ⁽¹⁾	7,681,484	2,646,493	2,437,252	2,805,313	125,000	141,750	توزيع مياه الصرف الصحي المعالجة ^(١)
Number of samples Analysed in laboratory	20,403	2,321	2,856	4,080	3,016	3,500	عدد العينات التي تم تحليلها في المختبر
Number of tests performed	105,171	37,680	48,552	31,110	30,848	24,500	عدد الاختبارات تم عملها في المختبر
Waste water discharged to castal areas ⁽²⁾	33,458	0	1,159,827	0	0	0	كمية المياه المعالجة الملقاه في المناطق الساحلية ²

(1) Unit: Cubic Meter.

(2) Flow Figure is an approximation

(١) الوحدة : متر مكعب

(٢) كمية المياه الملقاه (تقريبية)

مساحة المحميات الطبيعية في دولة قطر (البرية والبحرية)
AREA OF NATURAL PROTECTORATES IN QATAR (LAND & MARINE)
2010

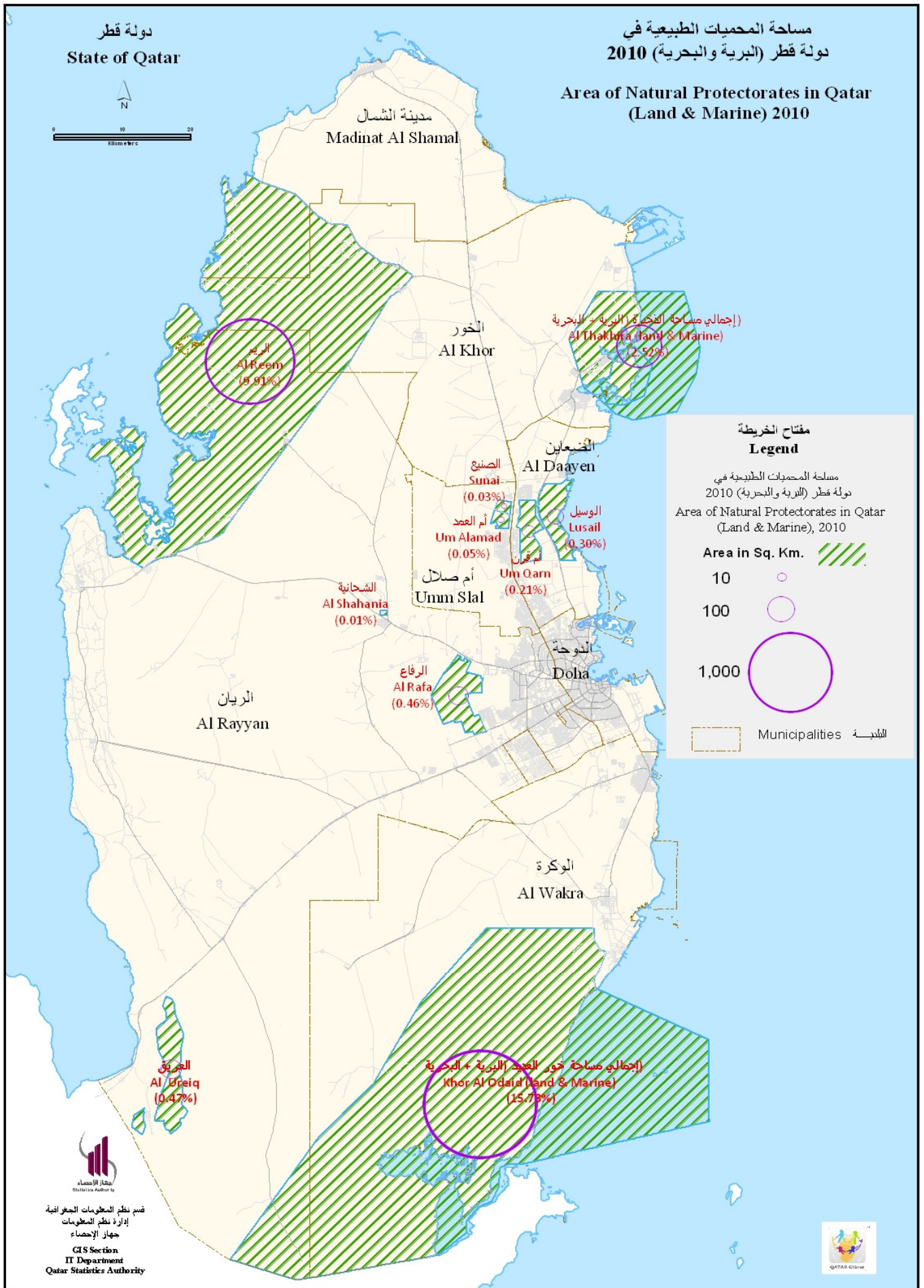
TABLE (237)

جدول رقم (٢٣٧)

Natural Protectrate	النسبة المئوية Percentage	المساحة بالكيلو متر المربع Area (sq.km.)	المحميات الطبيعية
Total area of Qatar (with islands)	100	11,651.25	إجمالي مساحة قطر مع الجزر
Al Ureiq	0.47%	54.76	العريق
Total Al Thakhira (land & Marine)	2.52%	293.59	إجمالي مساحة الذخيرة (البرية + البحرية)
Al Thakhira (land)	0.97%	113.17	الذخيرة (البرية)
Al Thakhria (Marine)	1.55%	180.44	الذخيرة (البحرية)
Total Khor Al Odaid (land & Marine)	15.73%	1,833.27	إجمالي مساحة خور العديد (البرية + البحرية)
Khor Al Odaid (land)	11.10%	1,293.20	خور العديد (البرية)
Khor Al Odaid (Marine)	4.64%	540.07	خور العديد (البحرية)
Al Rafa	0.46%	53.33	الرفاع
Um Alamad	0.05%	5.72	أم العمد
Um Qarn	0.21%	24.71	أم قرن
Sunai	0.03%	3.92	الصنيع
Al Reem	9.91%	1,154.10	الريم
Shahaniyah	0.01%	0.79	الشحانية
Lusail	0.30%	34.73	الوسيل
Total Protectorates	29.69%	3,458.92	إجمالي المحميات

Source : Environmental Ministry

المصدر : وزارة البيئة



مساحة المحميات الطبيعية في دولة قطر (البرية)
AREA OF NATURAL PROTECTORATES IN QATAR (LAND)
2010

TABLE (238)

جدول رقم (٢٣٨)

Natural Protectorates	النسبة المئوية Percentage	المساحة بالكيلو متر المربع Area (sq.km.)	المحميات الطبيعية
Al Ureiq	0.47%	54.76	العريق
Thakhira (land)	0.97%	113.17	الذخيرة (البرية)
Khor Al Odiid (land)	11.10%	1,293.20	خور العديد (البرية)
Al Reem	9.91%	1,154.10	الريم
Al Rafa	0.46%	53.33	الرفاع
Um Alamad	0.05%	5.72	أم العمد
Um Qarn	0.21%	24.71	أم قرن
Sunai	0.03%	3.92	الصنيع
Shahaniyeh	0.01%	0.79	الشحانية
Lusail	0.30%	34.73	الوسيل
Total	23.51%	2738.43	المجموع

Source : Environmental Ministry

المصدر : وزارة البيئة