

الفصل الحادي عشر
الإحصاءات البيئية

CHAPTER XI
Environment Statistics

Environment 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.

In response to the increasing needs of environment data and information, the Ministry of Development Planning & Statistics in collaboration with the Ministry Environment 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.

In this new chapter, we provide 20 tables on biodiversity, protected areas, chemical use, fisheries and environment violations. The data were collected from official records, researches, monitoring programs, and reports.

Data Resources:

- Ministry Of Municipal & Urban Planning.
- Ministry Of Environment.
- Public Works Authority.
- Private Engineering office
- Ministry of Development Planning and Statistics

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.

واستجابة للطلب المتزايد للحصول على المعلومات البيئية ، قامت وزارة التخطيط التنموي والإحصاء 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.

في هذا الفصل الجديد ، تم تقديم عشرون جدولاً 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.

مصادر البيانات :

- وزارة البلدية و التخطيط العمراني .
- وزارة البيئة
- هيئة الأشغال العامة .
- المكتب الهندسي الخاص
- وزارة التخطيط التنموي والاحصاء.

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 (217)

جدول رقم (٢١٧)

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	43,964	44,277	الدوحة
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	الظعابين
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.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

استهلاك المواد المستنفذة لطبقة الأوزون

٢٠١٢ - ٢٠٠٥

CONSUMPTION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES 2005 - 2012

TABLE (218)

جدول رقم (٢١٨)

Substance	المواد المستنفذة لطبقة الأوزون (طن متري) وفقاً لبروتوكول مونتريال								الكتلة (طن متري)								المادة
	Ozone Depleting Potential (metric tons, according to Montreal Protocol)								Mass (metric tons)								
	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	
CFC-11	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	3.03	4.35	6.09	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	3.03	4.35	6.09	مركبات الكلور والفلور العضوية ١١ -
CFC-12	0.00	0.00	0.00	0.00	3.27	10.00	27.08	30.91	0.00	0.00	0.00	0.00	3.27	10.00	27.08	30.91	مركبات الكلور والفلور العضوية ١٢ -
HCFC-22	82.36	81.57	79.53	67.38	33.22	23.53	17.92	14.97	1,497.40	1,483.10	1,446.00	1,225.00	604.00	427.78	325.85	272.22	مركبات الكلور والفلور العضوية ٢٢ -
HFC-134a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	717.70	581.00	580.80	192.30	148.50	35.44	0.00	0.00	مركبات الهيدروكلوروفلوروكربونية (١٣٤)
Total	82.36	81.57	79.53	67.38	38.27	36.56	49.35	51.97	2,215.10	2,064.10	2,026.80	1,417.30	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. ^١ (مركبات الكلور والفلور العضوية- ١١، مركبات الكلور والفلور العضوية- ١٢) تم حظر إستيرادها إعتباراً من ٢٠١٠ حسب بروتوكول مونتريال.

Source: Ministry of Environment

المصدر: وزارة البيئة

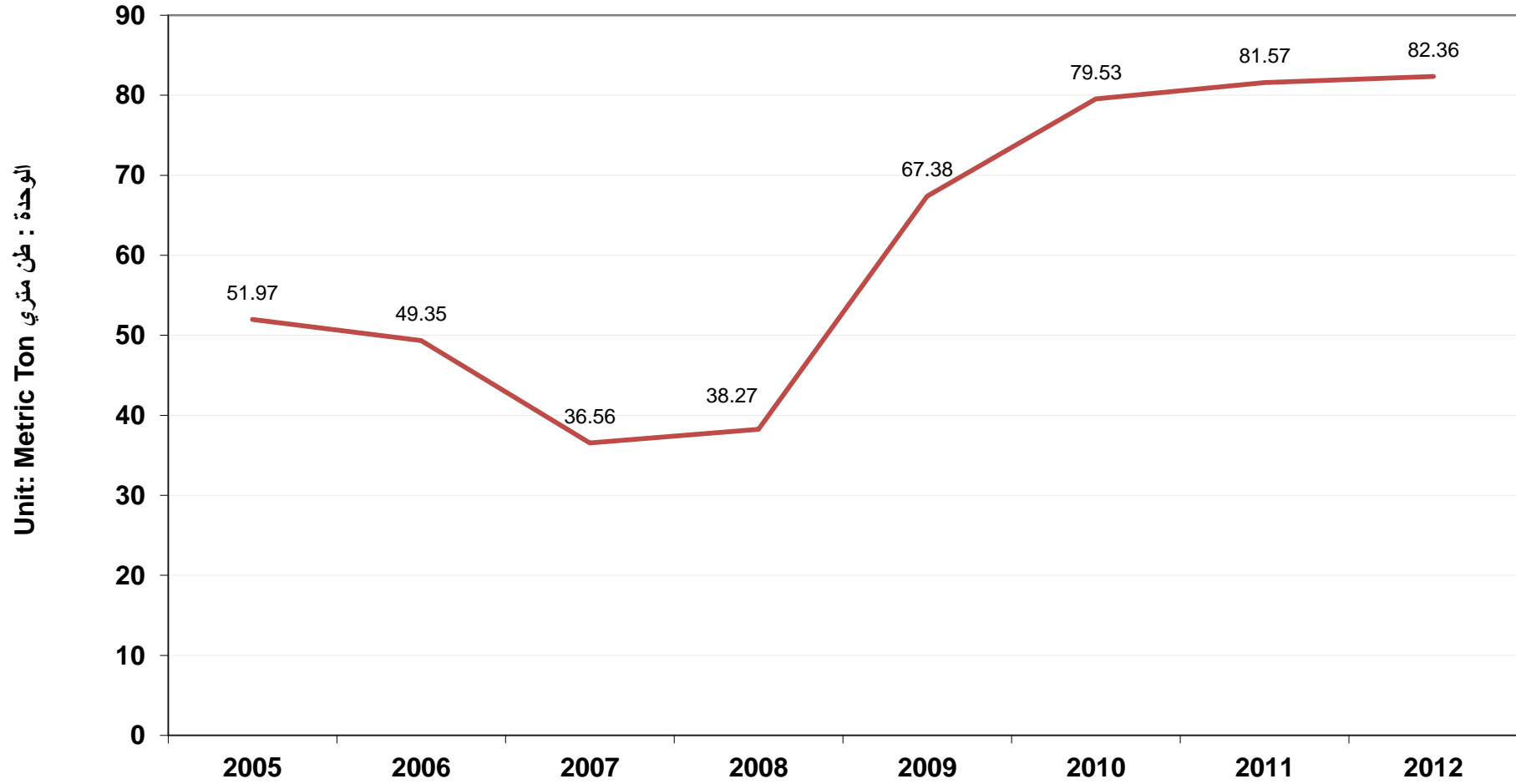


وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية المواد المستنفدة لطبقة الأوزون (طن متري)

٢٠١٢ - ٢٠٠٥

(CONSUMPTION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES (metric ODP tons 2005 - 2012



شكل رقم (52) Graph No.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

المتوسط السنوي لجودة الهواء بمدينة الدوحة

٢٠١٢

ANNUAL AVERAGE OF AIR QUALITY - DOHA CITY 2012

Table(219)

جدول رقم (٢١٩)

Location Pollutants	الحد السنوي Annual Limit	الكورنيش AL CORNICHE	جامعة قطر Qatar University	اسبائر زون AspireZone	الموقع الملوثات
Sulfur dioxide (SO ₂) (µg/m ³)	80.0	10.73	8.01	25.79	ثنائي أكسيد الكبريت (µg/m ³)
Nitrogen dioxide (NO ₂) (µg/m ³)	100.0	42.27	31.94	35.64	ثنائي أكسيد النيتروجين (µg/m ³)
Ground Level Ozone (O ₃) (µg/m ³)	لا يتم تطبيقه Not applicable	57.90	39.17	52.88	الأوزون عند مستوى الأرض (µg/m ³)
Carbon Monoxide (CO) (mg/m ³)	لا يتم تطبيقه Not applicable	1.00	0.83	1.13	أول أكسيد الكربون (mg/m ³)
Particulate Matter (PM ₁₀) (µg/m ³)	50.0	130.73	219.57	153.38	جسيمات دقيقة (µg/m ³)

Source: Ministry of Environment

المصدر : وزارة البيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

واردات دولة قطر من المبيدات الكيميائية

٢٠١٢ - ٢٠٠٩

Qatar's Imports of Chemical Pesticides 2009 - 2012

TABLE (220)

جدول رقم (٢٢٠)

Pesticides Type	2012	2011	2010	2009	أنواع المبيدات
	الوزن (كيلو غرام) Weight (KG)	الوزن (كيلو غرام) Weight (KG)	الوزن (كيلو غرام) Weight (KG)	الوزن (كيلو غرام) Weight (KG)	
Pesticides	0	39,400	41,149	24,291	المبيدات
Fungal pesticides	3,150	3,400	7,791	0	مبيدات فطرية
Pesticide (insecticide)	25,424	10,900	8,300	18,563	مبيدات (حشري)
Pesticides (weed)	4,000	0	1,264	1,152	مبيدات (أعشاب)
Pesticides (Public Health)	141,889	50,900	15,240	44,052	مبيدات (الصحة العامة)
Growth Regulators	0	0	3	114	منظمات نمو
Total	174,463	104,600	73,746	88,172	المجموع

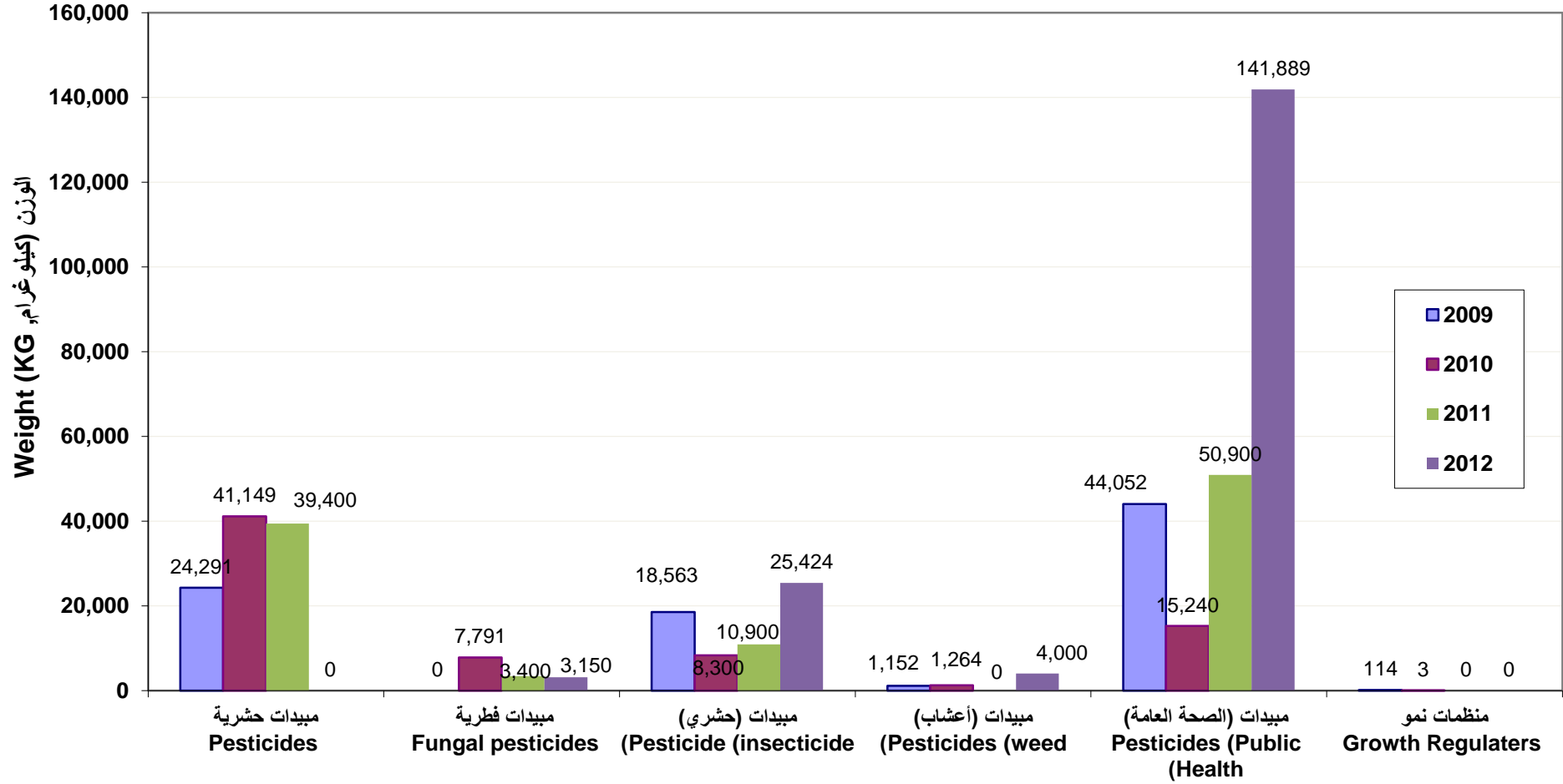
Source: Ministry of Environment

المصدر : وزارة البيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

واردات دولة قطر من المبيدات الكيميائية ٢٠١٢ - ٢٠٠٩ Qatar's Imports of Chemical Pesticides 2009 - 2012



شكل رقم (53) Graph No.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية المبيدات المستخدمة في مكافحة الآفات الزراعية في المنازل والمنشآت الحكومية
٢٠١٢ - ٢٠٠٨

QUANTITIES OF PESTICIDES USED FOR THE CONTROL OF PESTS
IN DOMESTIC AND GOVERNMENT BUILDINGS
2008 - 2012

TABLE (221)

جدول رقم (٢٢١)

Type	Unit	2012	2012	2011	2010	2009	2008	الوحدة	النوع
Abamectine	Kg	-	-	-	2	81	535	كجم	ابامكتين
Actara 25%	Kg	-	-	-	-	-	11	كجم	اكتار ٢٥%
Agrinate	Kg	-	-	-	-	-	3	كجم	اجرنت
Albatros	Lit	-	-	-	-	1,100	1,257	لتر	سماد ورقي
Avant	Lit	-	-	-	-	-	7	لتر	افانت
Beta Larve 5%	Lit	28	-	-	11	-	-	لتر	بيتالارف ٥%
Beta-cyfluthrin 25 EC	Lit	-	-	100	-	-	-	لتر	بيتا سيفلوثرين EC 25
Blender	Kg	6	-	-	-	-	-	كجم	بلندر
Carbolod 25 EC	Lit	-	-	20	-	-	-	لتر	كاربولود EC 25
Chlorethrin	Lit	-	-	176	789	-	155	لتر	كلوروثرين
Chlorocyryn 55%	Lit	127	-	-	-	-	-	لتر	كلوروثرين ٥٥%
Chlorpyrifos 48%	Lit	31	-	-	-	-	-	لتر	كلوربيريفوس ٤٨%
Corell	Lit	-	-	-	-	-	9	لتر	كوريل
Delit 20%	Lit	-	-	-	-	-	152	لتر	دليت ٢٠%
Delta-methrin	Lit	-	-	-	-	-	6	لتر	ديسيس
Evisect 50% S	Kg	-	-	-	-	-	1	كجم	افسكت ٥٠% S
Fenpyroximate 5%	Lit	18	-	-	-	-	-	لتر	فنيبروكسميت ٥%
Fungiclr WP	Kg	-	-	-	-	18	80	كجم	فونجكلير wp
Karate	Lit	-	-	-	32	-	-	لتر	كاراتي
Lambada	Lit	-	-	-	1	570	-	لتر	لمبادا
Match 50 EC	Lit	-	-	97	473	834	134	لتر	ماتش ٥٠ EC
Maximums 5 EC	Lit	-	-	523	63	-	189	لتر	ماكسيموس ٥ EC
Metaldehyde 5%	Kg	8	-	83	174	294	108	كجم	ميتالدهيد ٥%
Mospillan	Kg	-	-	-	-	-	2	كجم	موسبلان
Ortis 5%	Lit	-	-	13	-	-	-	لتر	أورتس ٥%
Ortiva	Lit	-	-	-	15	83	-	لتر	اورتيفا
Primor	Kg	-	-	-	-	-	5	كجم	بريمور
Profenofos 50%	Lit	156	-	-	-	264	-	لتر	بروفينوفوس ٥٠%
Resku 41.5 %	Lit	-	-	-	-	-	93	لتر	رسكيو ٤١,٥%
Rugby 10	Kg	622	-	586	1,387	2,707	-	كجم	ركبي ١٠
Trainol 25 EC	Lit	-	-	-	-	59	72	لتر	ترينول ٢٥ EC
Trimiltox Fort	Kg	-	-	100	26	184	18	كجم	تراي ملتوكس فورت
U46	Lit	127	-	-	-	-	-	لتر	يو ٤٦



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية المبيدات المستخدمة في مكافحة آفات النخيل

٢٠١٢ - ٢٠٠٨

QUANTITIES OF PESTICIDES FOR THE CONTROL OF PALM PESTS

2008 - 2012

TABLE (222)

جدول رقم (٢٢٢)

Type	Unit	2012	2011	2010	2009	2008	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	606	-	-	-	-	كجم	بلندر
Carbolod 25 EC	Lit	-	429	-	-	-	لتر	كاربولود 25 EC
Chlorcyrin 55%	Lit	3,138	2,536	4,681	1,881	-	لتر	كلوروثرين ٥٥%
Chlorpyrifos 48%	Lit	429	-	-	-	-	لتر	كلوربيريفوس ٤٨%
Fenpyroximate 5%	Lit	1,825	-	-	-	-	لتر	فنيبروكسميت ٥%
Karate	Lit	-	-	342	-	-	لتر	كاراتي
Lambda Cyhalothrin 5%	Lit	-	-	-	4,892	-	لتر	لامبادا ثهالوثرين ٥%
MATCH 50 EC	Lit	-	1,026	843	4	-	لتر	ماتش ٥٠ EC
Mentox forte WP	Kg	-	697	180	187	4,345	كجم	مينتوكس فورت WP
Metaldehyde 5%	Kg	20	-	-	-	-	كجم	ميتالدهيد ٥%
Neron 500 EC	Kg	-	-	15	1,819	-	لتر	نيرون 500 EC
Ortiva 2.5 EC	Kg	-	-	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%
Rugby 10 G	Kg	2,269	2,960	1,059	3,141	1,931	كجم	ركبي ١٠ ج
U46	Lit	10	-	-	-	-	لتر	يو ٤٦



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية الأسمدة المستخدمة
٢٠١٢ - ٢٠٠٥
QUANTITIES OF FERTILIZERS USED
2005-2012

TABLE (223) (Unit : Ton)

جدول رقم (٢٢٣) (الوحدة : طن)

Type of Fertilizer	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	نوع السماد
Fine organic manure	9,012	1,024	12,814	12,578	14,326	31,522	37,744	15,713	سماد عضوي ناعم
Rough organic manure	—	3,528	—	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



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

أعداد و أنواع الكائنات الحية المسجلة في دولة قطر

٢٠١٠

NUMBER AND TYPES OF RECORDED SPECIES IN STATE OF QATAR 2010

جدول رقم (٢٢٤)

TABLE (224)

Type of species	لاتوجد بيانات No information on conservation status	المنقرضة Extinct	المهددة بالإنقراض Endangered	النادرة Rare	الشائعة Common	العدد الكلي المسجل Total number	أنواع الكائنات
Terrestrial	-	2	6	171	922	1101	النباتات والكائنات البرية
Plants	-	-	-	-	371	371	النباتات
Fungi	-	-	-	-	142	142	الفطريات
Mammals	-	-	1	1	6	8	الثدييات
Amphibians	-	-	-	-	1	1	البرمائيات
Reptiles	-	-	-	-	29	29	الزواحف
Birds	-	2	5	0	315	322	الطيور
Invertebrates	-	-	-	170	58	228	اللافقاريات
Marine	538	0	5	20	384	947	النباتات والكائنات البحرية
Plants	402	-	-	-	-	402	النباتات
Fish	136	-	-	-	-	136	الأسماك
Mammals	-	-	4	11	-	15	الثدييات
Invertebrates	-	-	-	-	379	379	اللافقاريات
Reptiles	-	-	1	9	5	15	الزواحف
Grand Total	538	2	11	191	1306	2048	المجموع الكلي



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

أعداد المها العربي في المحميات المختلفة
٢٠١٢ - ٢٠٠٨

NUMBER OF ARABIAN ORYX IN DIFFERENT PROTECTED AREAS
2008 - 2012

TABLE (225)

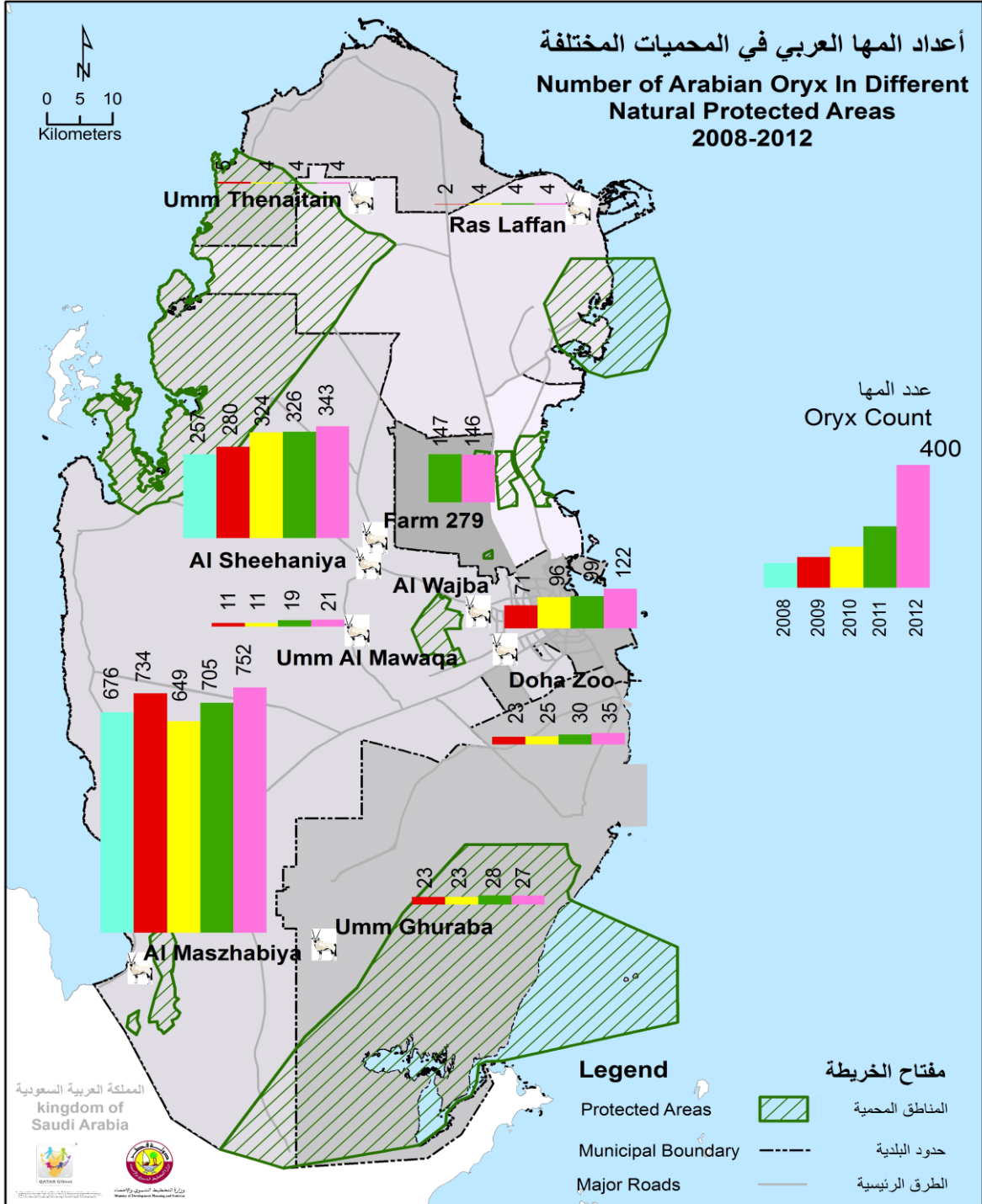
جدول رقم (٢٢٥)

Protected Area	2012			2011			2010			2009			2008			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	
Shahanyah	343	229	114	326	229	97	324	188	136	280	161	119	257	142	115	الشحانية
Mashabyah	752	420	332	705	389	316	649	340	309	734	375	359	676	353	323	المسحبية
Doha zoo	35	20	15	30	20	10	25	20	5	23	20	3	-	-	-	حديقة الحيوان
Al Wajbah	122	76	46	99	61	38	96	55	41	71	45	26	-	-	-	الوَجْبَة
Umm Thanytain	4	2	2	4	2	2	4	2	2	5	4	1	-	-	-	أم ثنيتين
Umm Grebah	27	15	12	28	15	13	23	11	12	23	11	12	-	-	-	أم قريبة
Umm al Mawaqa	21	15	6	19	13	6	11	7	4	11	7	4	-	-	-	أم المواقع
Ras Laffan	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	1	1	-	-	-	رأس لفان
Farm (279)	146	38	108	147	34	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مزرعة رقم (٢٧٩)*
Other areas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	74	37	مناطق أخرى
Total	1,454	817	637	1,362	765	597	1,136	625	511	1,149	624	525	1,044	569	475	المجموع

* تم إضافتها سنة ٢٠١١



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics



شكل رقم (54) Graph No.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

مساحة المحميات الطبيعية في دولة قطر (البرية والبحرية)
٢٠١٢

NATURAL PROTECTED AREAS IN QATAR
(LAND & MARINE)
2012

TABLE (226)

جدول رقم (٢٢٦)

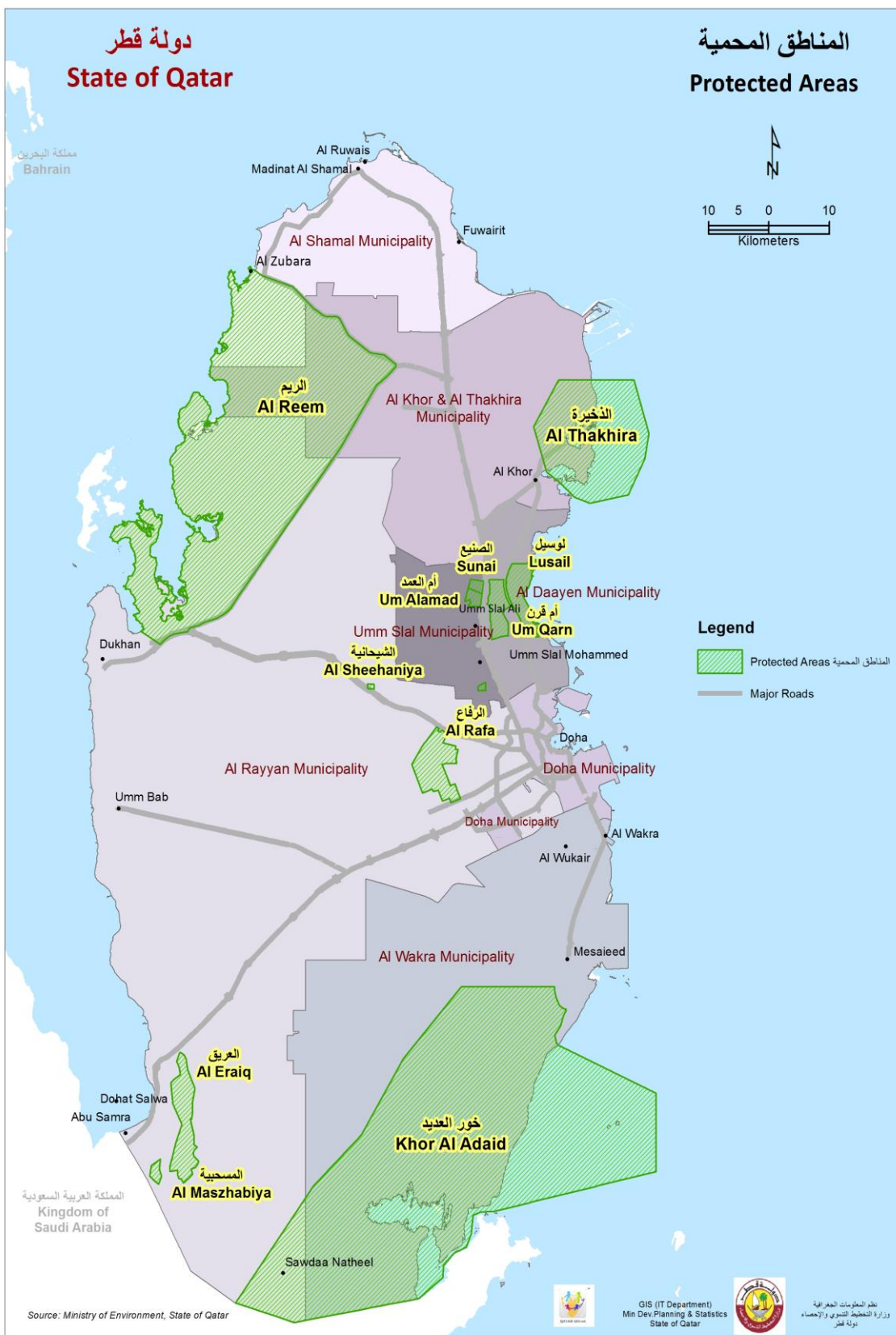
Protected Natural Areas	المجموع Total	بحرية Marine	برية Land		المحميات الطبيعية
	km ²	km ²	%	km ²	
Total area of Qatar (with islands)	-	-	-	11,651.25	إجمالي مساحة قطر مع الجزر
Al Ureiq	54.76	-	0.47%	54.76	العريق
Al Thakhira	293.61	180.44	0.97%	113.17	الذخيرة
Khor Al Odaid	1,833.27	540.07	11.10%	1,293.20	خور العديد
Al Rafa	53.33	-	0.46%	53.33	الرفاع
Um Alamad	5.72	-	0.05%	5.72	أم العمد
Um Qarn	24.71	-	0.21%	24.71	أم قرن
Sunai	3.92	-	0.03%	3.92	الصنيع
Al Reem	1,154.10	-	9.91%	1,154.10	الريم
Shahaniyah	0.79	-	0.01%	0.79	الشحانية
Al Maszhabiya	4.76	-	0.04%	4.76	المسحبية
Lusail	34.73	-	0.30%	34.73	الوسيل
Total protected areas	3,463.70	721	23.54%	2,743.19	إجمالي المحميات

Source: Ministry of Environment

المصدر: وزارة البيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics



شكل رقم (55) Graph No.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

عدد المشاريع الجديدة الخاضعة لتقييم تأثيرها على البيئة
٢٠١١ - ٢٠٠٥

NUMBER OF NEW PROJECTS EVALUATED FOR THEIR IMPACTS
ON THE ENVIRONMENT
2005 - 2011

TABLE (227)

جدول رقم (٢٢٧)

Type Of Projects	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	نوع المشاريع
Large Projects	64	32	170	193	272	170	66	مشاريع كبيرة
Small and Medium Projects	998	911	348	365	733	876	698	مشاريع متوسطة وصغيرة
Total	1,062	943	518	558	1,005	1,046	764	المجموع



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

عدد المخالفات البرية المسجلة
٢٠٠٩ - ٢٠٠٨

NUMBER OF RECORDED TERRESTRIAL VIOLATIONS
2008 - 2009

TABLE (228)

جدول رقم (٢٢٨)

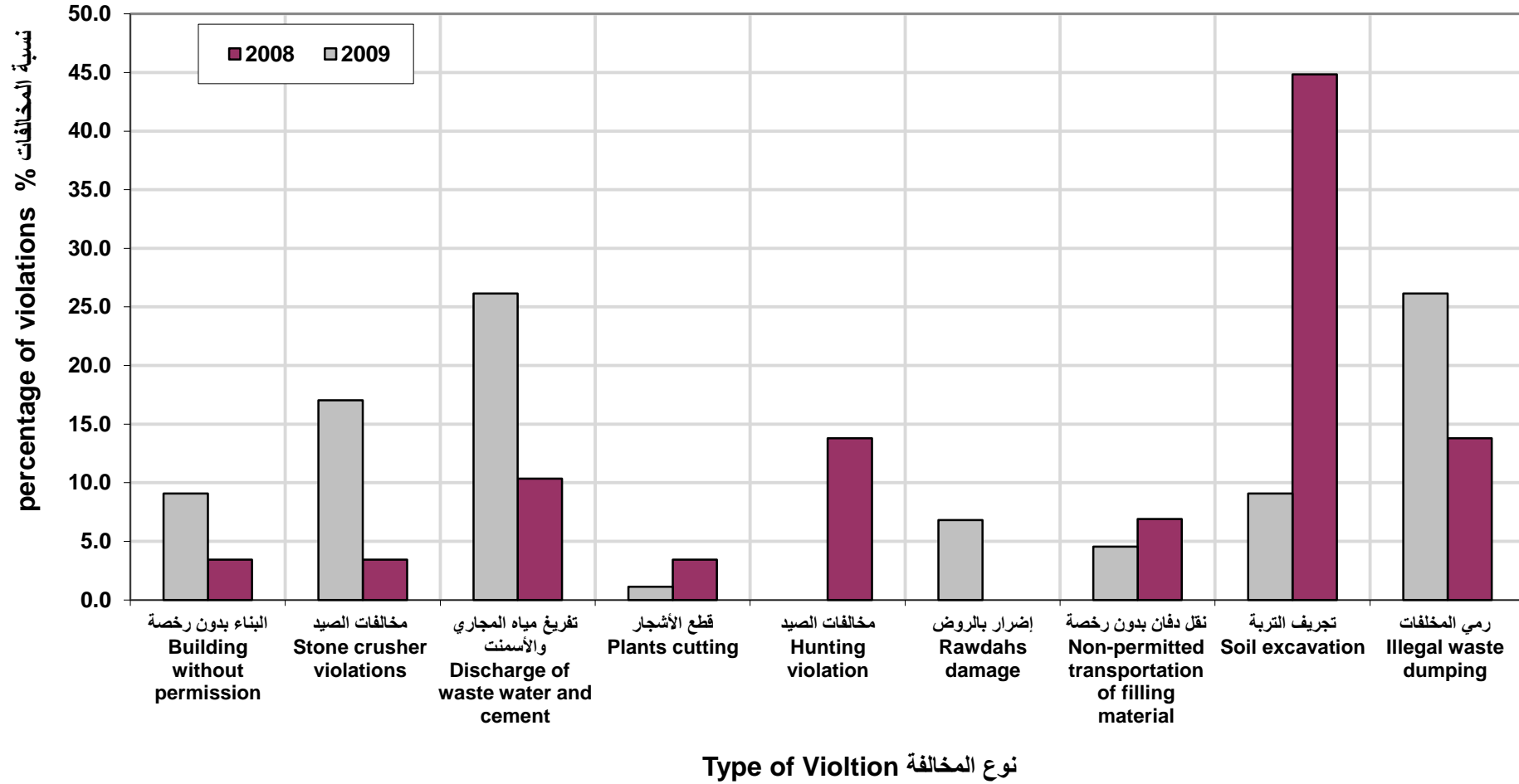
Type of Violation	2009		2008		نوع المخالفة
	%	عدد Number of violations	%	عدد Number of violations	
Illegal waste dumping	26.1	23	13.8	4	رمي المخلفات
Soil excavation	9.1	8	44.8	13	تجريف التربة
Non-permitted transportation of filling material	4.5	4	6.9	2	نقل دفان بدون رخصة
Rawdahs damage	6.8	6	-	-	إضرار 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



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

نسبة المخالفات البرية المسجلة ٢٠٠٩ - ٢٠٠٨

PERCENTAGE OF RECORDED TERRESTRIAL VIOLATIONS 2008 -2009



شكل رقم (56) Graph No.



وزارة التخطيط والتنمية والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

عدد السفن والصيادين وكمية المصيد

٢٠١٢ - ٢٠٠٠

NUMBER OF BOATS, FISHERMEN AND QUANTITY OF LOCAL CATCH 2000 - 2012

TABLE (229)

جدول رقم (٢٢٩)

Year	عدد الصيادين No. of fishermen	عدد السفن No. of boats	كمية المصيد (طن) متري Local catch (metric tons)	السنة
2000	5,176	515	7,139.6	2000
2001	4,721	515	8,863.5	2001
2002	4,931	515	7,154.7	2002
2003	4,199	515	11,295.0	2003
2004	4,543	515	11,134.0	2004
2005	4,616	515	13,957.7	2005
2006	2,953	437	16,945.6	2006
2007	2,864	445	15,182.9	2007
2008	2,899	484	17,688.4	2008
2009	3,313	446	14,065.7	2009
2010	3,300	495	13,760.4	2010
2011	3,641	497	12,995.0	2011
2012	3,573	499	11,273.5	2012

Source: Ministry of Environment

المصدر : وزارة البيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية المصيد (طن متري)

٢٠١٢-٢٠٠٠

Local catch (metric tons) 2000 -2012



شكل رقم (57) Graph No.



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 (230)

جدول رقم (٢٣٠)

Location	الأوكسجين الذائب Dissolved oxygen (mg/l)	الاحتياج البيولوجي للأوكسجين BOD (mg/l)	الاحتياج الكيميائي للأوكسجين COD (mg/l)	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	الدخيرة
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 Environment

الطلب على الأوكسجين البيولوجي

الطلب على الأوكسجين الكيميائي

ND: غير مكتشف عنه

المصدر: وزارة البيئة



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 (231)

جدول رقم (٢٣١)

Location	فوسفات Phosphate PO4 (mg/l)	سليكات Silicate SiO3 (mg/l)	نترات Nitrate NO3 (mg/l)	نترت Nitrite NO2 (mg/l)	كلوروفيل 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 فنطاس
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 Rahn	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 Environment

(µg/l): ميكروغرام/لتر

(mg/l): مليغرام/ لتر

ND: غير مكتشف عنه

المصدر: وزارة البيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

توزيع ونوع الرواسب المأخوذة من مناطق مختلفة
من السواحل القطرية
٢٠١١ - ٢٠١٢

**GRAIN SIZE DISTRIBUTION AND DESCRIPTION
FOR SEDIMENTS COLLECTED FROM DIFFERENT QATARI COASTS
2011 - 2012**

TABLE (232)

جدول رقم (٢٣٢)

Location	رواسب Sediment			الموقع
	حصى Gravel %	طمي Silt%	رمل Sand%	
Khor Al-Odaid	0.11	0.01	99.88	خور العيد
Mesaieed	2.20	6.25	91.55	مسيعيد
AL-Wakrah	-	-	-	الوكرة
Ras Abu-Fontas	1.51	0.12	98.37	رأس أبو فنطاس
Doha	9.40	12.85	77.79	الدوحة
AL-Khor	3.14	4.67	92.19	الخور
Dakhirah	17.70	13.00	69.29	الذخيرة
Ras Laffan	1.63	1.23	97.14	رأس لفان
Ras Rakn	0.71	0.06	99.97	رأس ركن
Dukhan	-	-	-	دخان
Salwa	-	-	-	سلوى

Source: Ministry of Environment

المصدر : وزارة البيئة

تركيز الهيدروكربون البترولي الكلي في الرواسب الساحلية
٢٠١٢ - ٢٠٠٩

**TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON (TPH) SEDIMENTS IN
COASTAL SAMPLES
2009 - 2012**

TABLE(233) (Unit:Microgram/Gram)

جدول رقم (٢٣٣) (الوحدة:ميكروغرام/غرام)

Location	2011 - 2012	2009 - 2010	الموقع
	الهيدروكربون البترولي الكلي Total Petroleum Hydrocarbon (µg/g)	الهيدروكربون البترولي الكلي Total Petroleum Hydrocarbon (µg/g)	
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 Rakn	ND	ND	رأس ركن
Dukhan	0.43	ND	دخان
Umm Bab	-	ND	أم باب
Salwa	-	ND	سلوى

ND: Not detected.

Source: Ministry of Environment

ND: غير مكشف عنه.

المصدر: وزارة البيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كشف كمية النفايات الشهرية التي دخلت إلى مطمر أم الأفاعي حسب النوع
٢٠١٢

MONTHLY INPUT QUANTITIES OF WASTES AT
UMM AL-AFAI LAND FILL BY TYPE
2012

TABLE (234) (Unit : metric tons)

جدول رقم (٢٣٤) (الوحدة : طن)

Month	المجموع Total	أخرى Other	صلبة Bulky	أنشائية Construction	منزلية Domestic	الشهر
January	211,513	558	146,475	29,450	35,030	يناير
February	24,762	0	21,953	1,189	1,620	فبراير
March	19,499	0	17,825	1,674	0	مارس
April	22,200	0	20,040	2,160	0	أبريل
May	34,131	0	19,747	13,702	682	مايو
June	24,030	0	21,600	1,080	1,350	يونيو
July	27,099	0	21,979	3,069	2,051	يوليو
August	24,908	0	20,956	2,604	1,348	أغسطس
September	19,912	0	13,684	4,158	2,070	سبتمبر
October	0	0	0	0	0	أكتوبر
November	0	0	0	0	0	نوفمبر
December	0	0	0	0	0	ديسمبر
Total	408,054	558	304,259	59,086	44,151	المجموع

Source: Ministry of Environment

المصدر : وزارة البيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية النفايات الشهرية التي دخلت إلى مطمر روضة راشد
٢٠١٢

**MONTHLY INPUT QUANTITIES OF WASTES
AT RUWDIT RASHED LAND FILL
2012**

TABLE (235) (Unit metric tons)

جدول رقم (٢٣٥) (الوحدة : طن)

Month	إطارات Tires	أنشائية Construction	الشهر
January	1,481	760,430	يناير
February	116	945,516	فبراير
March	144	1,005,950	مارس
April	138	788,700	أبريل
May	134	930,248	مايو
June	192	797,940	يونيو
July	134	670,406	يوليو
August	74	566,742	أغسطس
September	94	755,700	سبتمبر
October	55	698,368	أكتوبر
November	88	715,440	نوفمبر
December	75	592,856	ديسمبر
Total	2,726	9,228,296	المجموع

Source: Ministry of Environment

المصدر : وزارة البيئة



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

مياه الصرف الصحي المعالجة
٢٠١٢ - ٢٠٠٥
TREATED WASTE WATER
2005 - 2012

TABLE (236)

جدول رقم (٢٣٦)

Particulars (1,000 m ³ /year)	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	التفاصيل ١,٠٠٠ مليون سنوياً
Waste water input	129,753	123,349	101,653	91,350	87,205	69,638	60,076	55,268	كمية مياه الصرف الصحي الخام الداخلة للمحطة
Treated waste water output	117,211	108,263	101,164	82,058	87,701	70,523	59,116	54,462	كمية مياه الصرف الصحي المعالجة والخارجة من المحطة
Distributed waste water	78,608	63,556	50,905	41,666	40,314	41,579	42,672	43,257	توزيع مياه الصرف الصحي المعالجة
Waste water discharged to coastal areas	293	268	141	0	0	0	0	0	كمية المياه المعالجة الملقاه في المناطق الساحلية