

الفصل الحادي عشر
الإحصاءات البيئية

CHAPTER XI
Environment Statistics



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

Environment Statistics

الإحصاءات البيئية

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.

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 environment data and information, the Statistics Authority 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.

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 21 tables on biodiversity, protected areas, chemical use, fisheries and environment violations. The data were collected from official records, researches, monitoring programs, and reports.

في هذا الفصل الجديد ، تم تقديم احدى وعشرون جدولاً تتضمن معلومات عن التنوع الحيوي، المحميات الطبيعية، استخدام المواد الكيميائية، الصيد والمخالفات 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.
- Private Engineering office

مصادر البيانات :

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



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

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 (225)

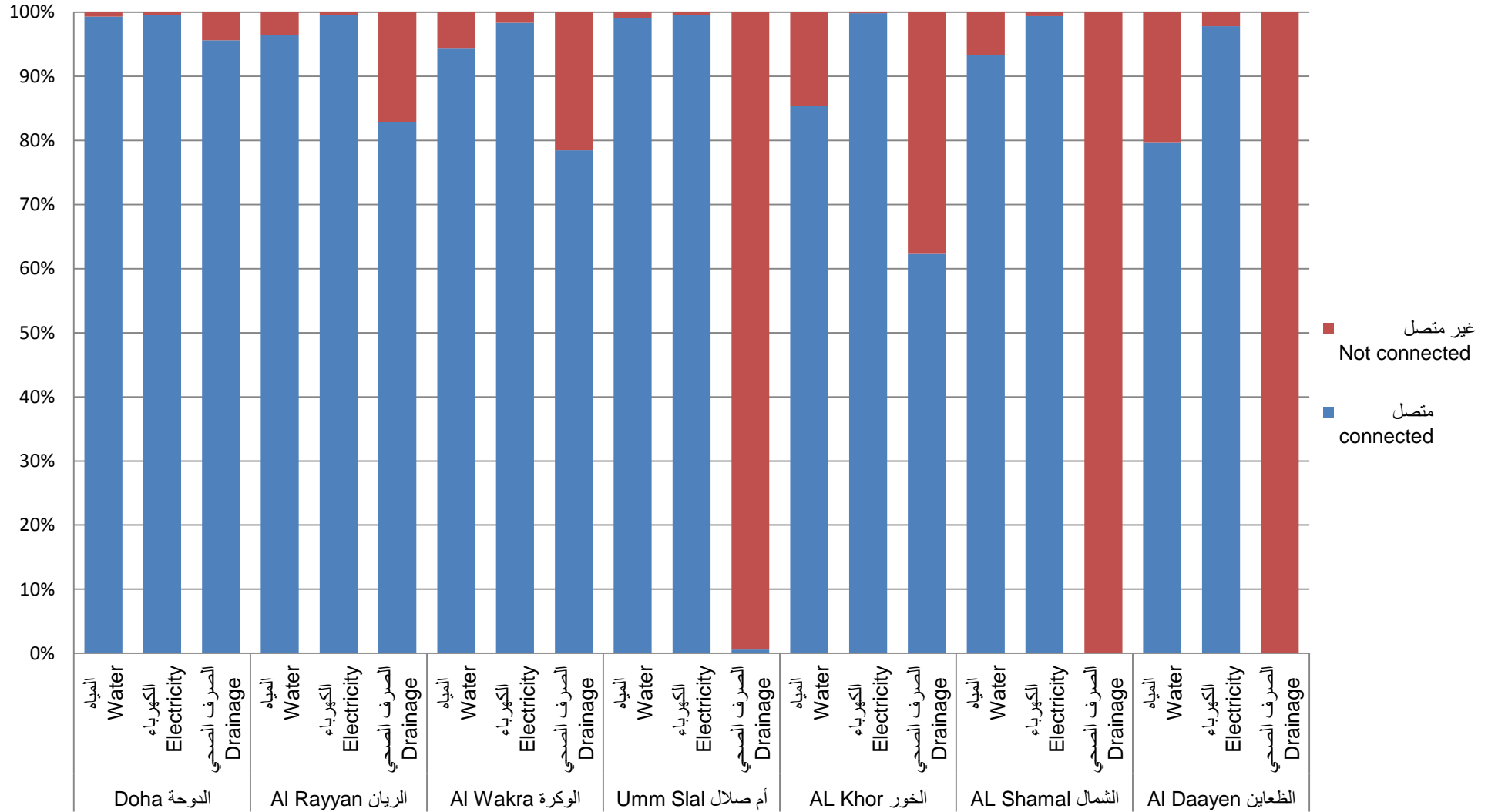
جدول رقم (٢٢٥)

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	الظعائن
Total	22,464	89,632	658	111,438	3,830	108,266	112,096	المجموع



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

المباني السكنية حسب البلدية والإتصال بالشبكات العامة RESIDENTIAL BUILDINGS BY MUNICIPALITY AND THEIR CONNECTION TO THE PUBLIC UTILITIES NETWORKS April, 2010





وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

استهلاك المواد المستنفذة لطبقة الأوزون

٢٠١١ - ٢٠٠٥

CONSUMPTION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES

2005 - 2011

TABLE (226) (Unit: Metric Ton)

جدول رقم (٢٢٦) (الوحدة : طن متري)

Substance	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	السنة	المادة
CFC-11 ¹	0.00	0.00	0.00	1.78	3.03	4.35	6.09	١١ - ١	مركبات الكلور والفلور العضوية - ١١
CFC-12 ¹	0.00	0.00	0.00	3.27	10.00	27.08	30.91	١٢ - ١	مركبات الكلور والفلور العضوية - ١٢
HCFC-22	1,483	1,446	1,225	604.00	427.78	325.85	272.22	٢٢	مركبات الكلور والفلور العضوية - ٢٢
HYDRO CHLOROFLUOROCARBON (134A)	581.00	580.80	192.30	148.50	35.44	0.00	0.00	(١٣٤A)	مركبات الهيدروكلوروفلوروكربونية (١٣٤A)
Total	2,064.10	2,026.80	1,417.30	757.55	476.25	357.28	309.22		المجموع

¹ Import of (CFC-11 ,CFC-12) has 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.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

المتوسط السنوي لجودة الهواء بمدينة الدوحة

٢٠١١

ANNUAL AVERAGE OF AIR QUALITY - DOHA CITY 2011

Table (227)

جدول رقم (٢٢٧)

Location Pollutants	الحد السنوي Annual Limit	اسبائر زون Aspire Zone	جامعة قطر Qatar University	موفنبيك Movenpick	الموقع الملوثات
Sulfur dioxide (SO ₂) (µg/m ³)	80.0	24.29	13.56	9.32	ثنائي أكسيد الكبريت (ميكروغرام/متر مكعب)
Nitrogen dioxide (NO ₂) (µg/m ³)	100.0	31.55	38.09	31.99	ثنائي أكسيد النيتروجين (ميكروغرام/متر مكعب)
Ground Level Ozone (O ₃) (µg/m ³)	—	30.57	46.26	57.82	الأوزون عند مستوى الأرض (ميكروغرام/متر مكعب)
Carbon Monoxide (CO) (mg/m ³)	—	0.72	0.56	0.82	أول أكسيد الكربون (ملي غرام/متر مكعب)
Particulate Matter (PM ₁₀) (µg/m ³)	50.0	107.94	185.85	120.40	جسيمات دقيقة (ميكروغرام/متر مكعب)

(µg/m³): Microgram / cubic meter

(mg/m³): Milligram / cubic meter



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

واردات دولة قطر من المبيدات الكيميائية
٢٠١١ - ٢٠٠٩
Qatar's Imports of Chemical Pesticides
2009 - 2011

TABLE (228)

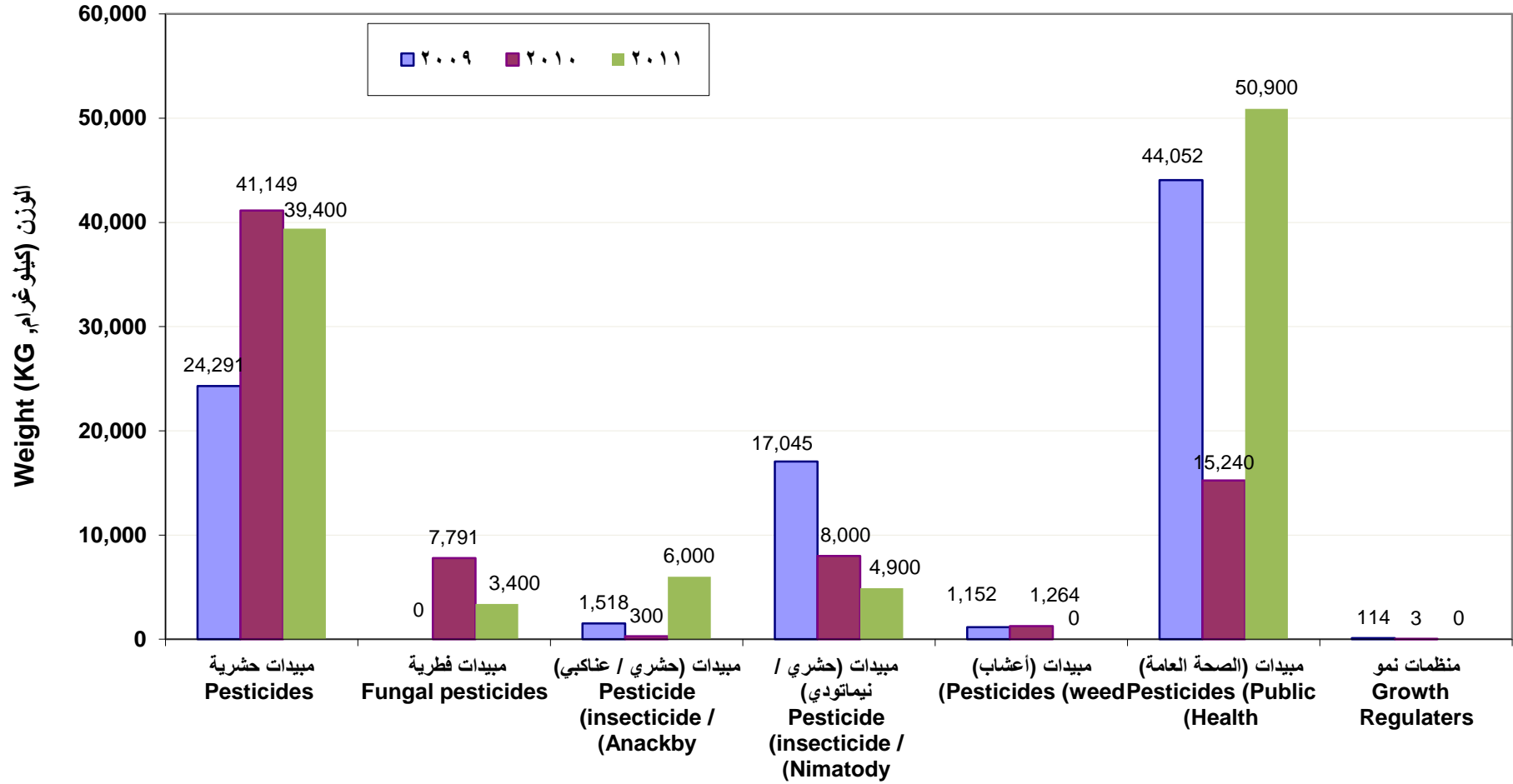
جدول رقم (٢٢٨)

Pesticides Type	2011	2010	2009	أنواع المبيدات
	الوزن (كيلو غرام) Weight (KG)	الوزن (كيلو غرام) Weight (KG)	الوزن (كيلو غرام) Weight (KG)	
Pesticides	39,400	41,149	24,291	مبيدات حشرية
Fungal pesticides	3,400	7,791	0	مبيدات فطرية
Pesticide (insecticide / Anackby)	6,000	300	1,518	مبيدات (حشري / عناكبي)
Pesticide (insecticide / Nimatody)	4,900	8,000	17,045	مبيدات (حشري / نيماتودي)
Pesticides (weed)	0	1,264	1,152	مبيدات (أعشاب)
Pesticides (Public Health)	50,900	15,240	44,052	مبيدات (الصحة العامة)
Growth Regulators	0	3	114	منظمات نمو
Total	104,600	73,746	88,172	المجموع



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

واردات دولة قطر من المبيدات الكيميائية Qatar's Imports of Chemical Pesticides 2009 - 2011





وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية المبيدات المستخدمة في مكافحة الآفات الزراعية
في المنازل والمنشآت الحكومية
٢٠١١ - ٢٠٠٨

QUANTITIES OF PESTICIDES USED IN COMBATING INSECTS
IN DOMESTIC AND GOVERNMENT BUILDINGS
2008 - 2011

TABLE (229)

جدول رقم (٢٢٩)

Type	Unit	2011	2010	2009	2008	الوحدة	النوع
		الكمية Quantity	الكمية Quantity	الكمية Quantity	الكمية Quantity		
Trimiltox Fort	Kg	100.00	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	523.00	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	83.00	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	ديسيسيس
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	176.00	789.08	-	154.75	لتر	كلوروثرين
Match 50 EC	Lit	97.00	472575.00	833.60	134.15	لتر	ماتش
Rugby 10	Kg	586.00	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
Beta-cyfluthrin 25 EC	Lit	100.00	—	—	—	لتر	بيتا سيفلوثرين EC ٢٥
Ortis 5%	Lit	13.00	—	—	—	لتر	أورتس ٥%
Carbolod 25 EC	Lit	20.00	—	—	—	لتر	كاربولود EC 25



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية المبيدات المستخدمة في مكافحة الآفات في المنشآت الحكومية
والمنازل الخاصة ومشروع مكافحة آفات النخيل
٢٠٠٨ - ٢٠١١

QUANTITIES OF PESTICIDES USED IN COMBATING INSECTS
IN GOVERNMENT BUILDINGS, PRIVATE HOUSES AND
COMBATING PALM INSECTS PROJECT
2008 - 2011

TABLE (230)

جدول رقم (٢٣٠)

Type	Unit	2011	2010	2009	2008	الوحدة	النوع
		الكمية Quantity	الكمية Quantity	الكمية Quantity	الكمية Quantity		
lambada cyhalothrin 5%	Lit	_	_	4892.25	_	لتر	لامبادا ثهالوثرين ٥%
Rugby 10 G	Kg	2960.00	1059.00	3141.00	1931.00	كجم	ركبي ١٠ ج
Neron 500 EC	Kg	_	15.00	1819.00	_	لتر	نيرون 500 EC
Mentox forte WP	Kg	696.50	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	1026.00	843.00	3.50	_	لتر	ماتش ٥٠ EC
Abamectin 1.8%	Lit	_	924.50	65.50	_	لتر	ابامكتين ١,٨%
Chlorcyrin 55%	Lit	2536.00	4681.00	1881.00	_	لتر	كلوروثرين ٥٥%
Betalarve 2.5%	Lit	2969.00	56.00	577.50	_	لتر	بيتالارف ٢,٥%
Karate	Lit	_	342.00	_	_	لتر	كاراتي
Profenofos 44%	Lit	_	_	4158.00	_	لتر	بروفينوفوس ٤٤%
Carbolod 25 EC	Lit	428.75	_	_	_	لتر	كاربولود 25 EC
Actara 25 WG	Kg	2.00	_	_	_	كجم	أكتارا 25 WG
Ortus 5%	Lit	2299.50	_	_	_	لتر	أورتس ٥%



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية الاسمدة المستخدمة
٢٠١١ - ٢٠٠٥

QUANTITIES OF FERTILIZERS USED
2005 - 2011

TABLE (231) (Unit : Cubic Meter)

جدول رقم (٢٣١) (الوحدة : متر مكعب)

Type Of Fertilizer	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	نوع السماد
Fine organic manure	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

TABLE (232)

جدول رقم (٢٣٢)

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



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

أعداد المها العربي في المحميات المختلفة

٢٠١١ - ٢٠٠٨

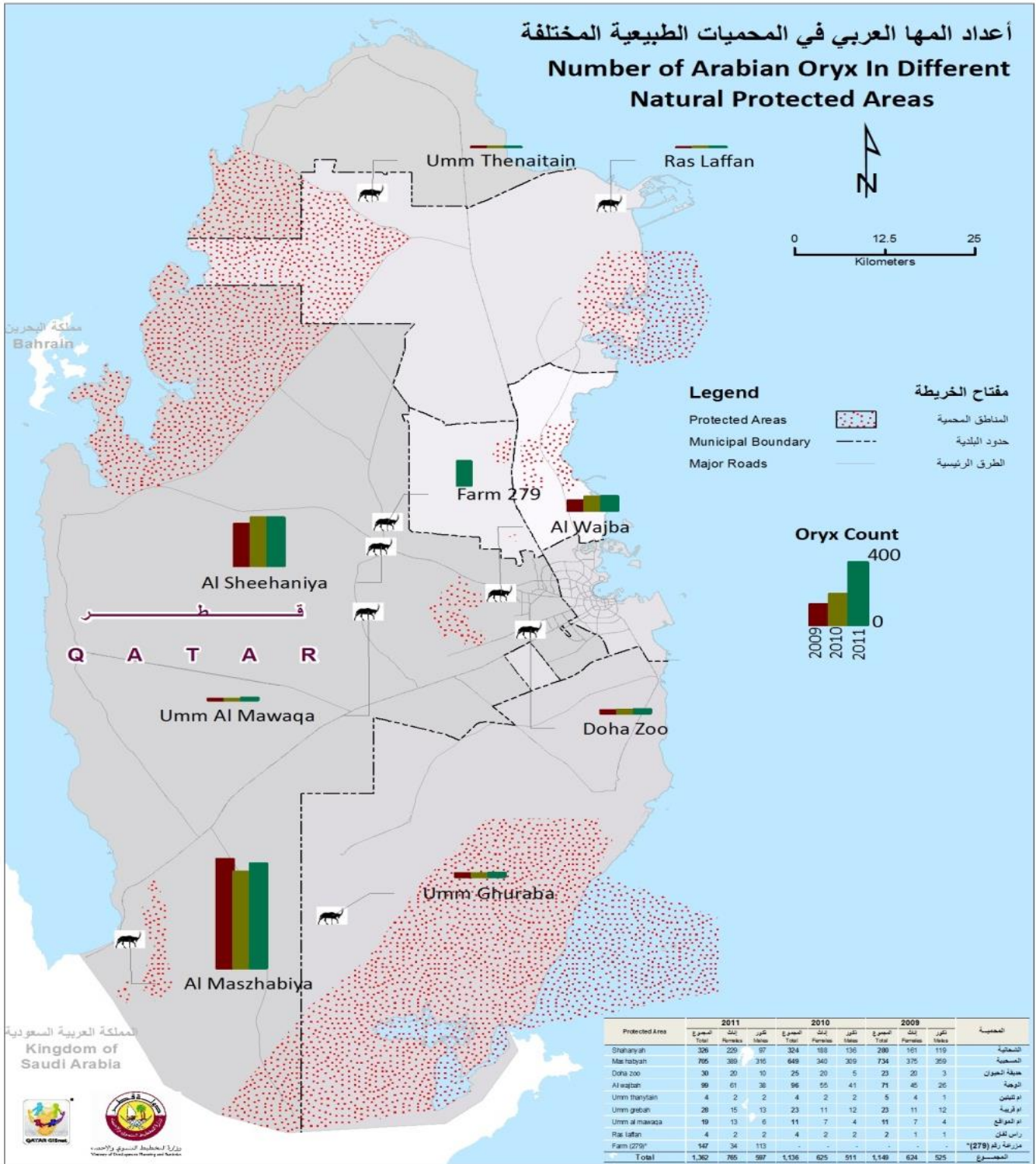
NUMBER OF ARABIAN ORYX IN DIFFERENT PROTECTED AREAS 2008 - 2011

TABLE (233)

جدول رقم (٢٣٣)

Protected Area	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	
Shahanyah	326	229	97	324	188	136	280	161	119	257	142	115	الشحانية
Mashabyah	705	389	316	649	340	309	734	375	359	676	353	323	المسحبية
Doha zoo	30	20	10	25	20	5	23	20	3	-	-	-	حديقة الحيوان
Al wajbah	99	61	38	96	55	41	71	45	26	-	-	-	الوجبة
Umm thanytain	4	2	2	4	2	2	5	4	1	-	-	-	ام ثنيتين
Umm grebah	28	15	13	23	11	12	23	11	12	-	-	-	ام قريبة
Umm al mawaqa	19	13	6	11	7	4	11	7	4	-	-	-	ام المواقع
Ras laffan	4	2	2	4	2	2	2	1	1	-	-	-	راس لفان
Farm (279)	147	34	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مزرعة رقم (٢٧٩)*
Other areas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	74	37	مناطق أخرى
Total	1,362	765	597	1,136	625	511	1,149	624	525	1,044	569	475	المجموع

* تم إضافتها سنة ٢٠١١





وزارة التخطيط والتنمية 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 ENVIRONMENT
2005 - 2011

TABLE (234)

جدول رقم (٢٣٤)

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 (235)

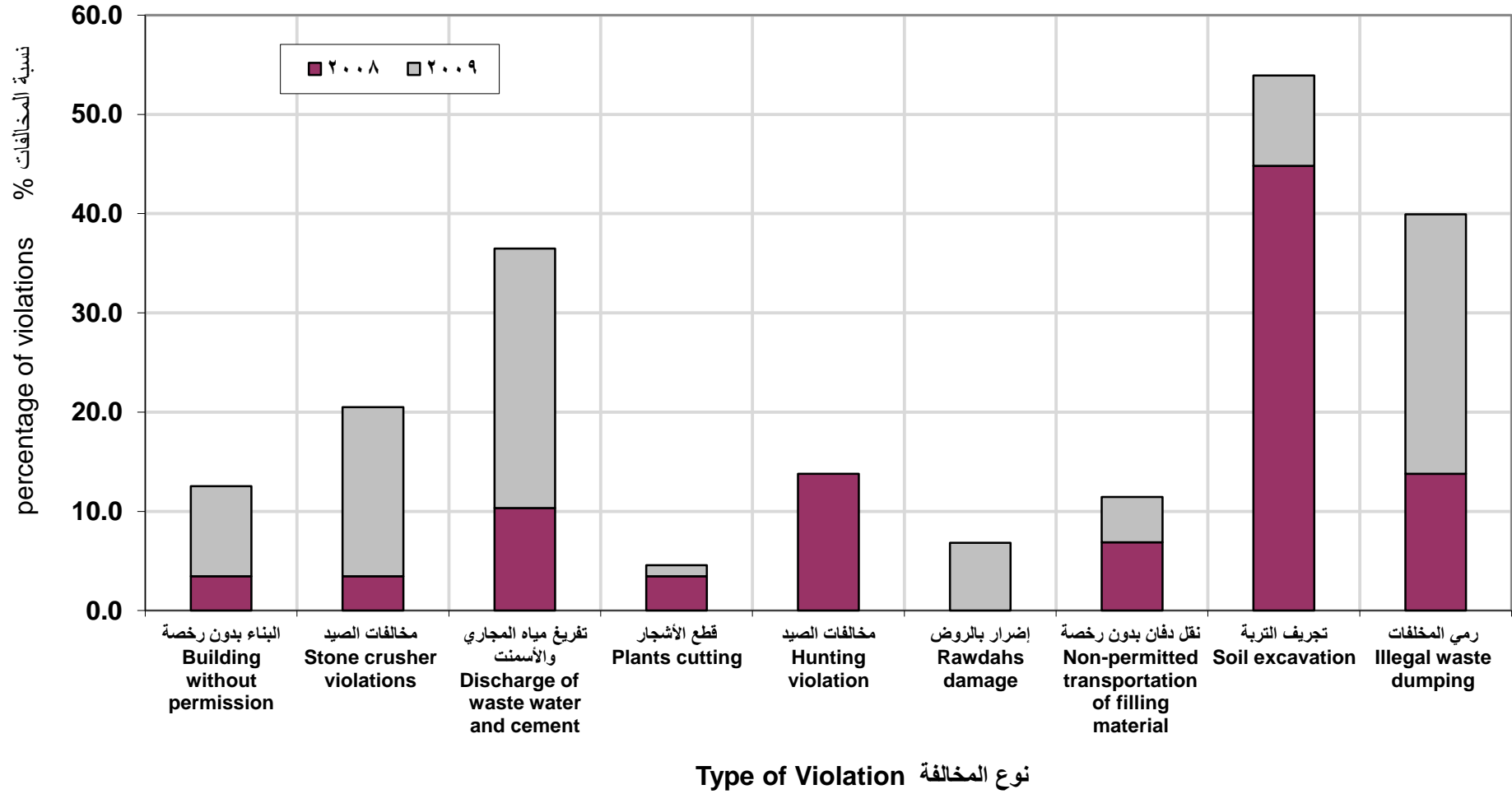
جدول رقم (٢٣٥)

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

عدد المخالفات البرية المسجلة ٢٠٠٨ - ٢٠٠٩ NUMBER OF RECORDED TERRESTRIAL VIOLATIONS, 2008 - 2009





وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

عدد السفن والصيادين وكمية المصيد
٢٠١١ - ٢٠٠٠

NUMBER OF BOATS, FISHERMEN AND
QUANTITY OF LOCAL CATCH
2000 - 2011

TABLE (236)

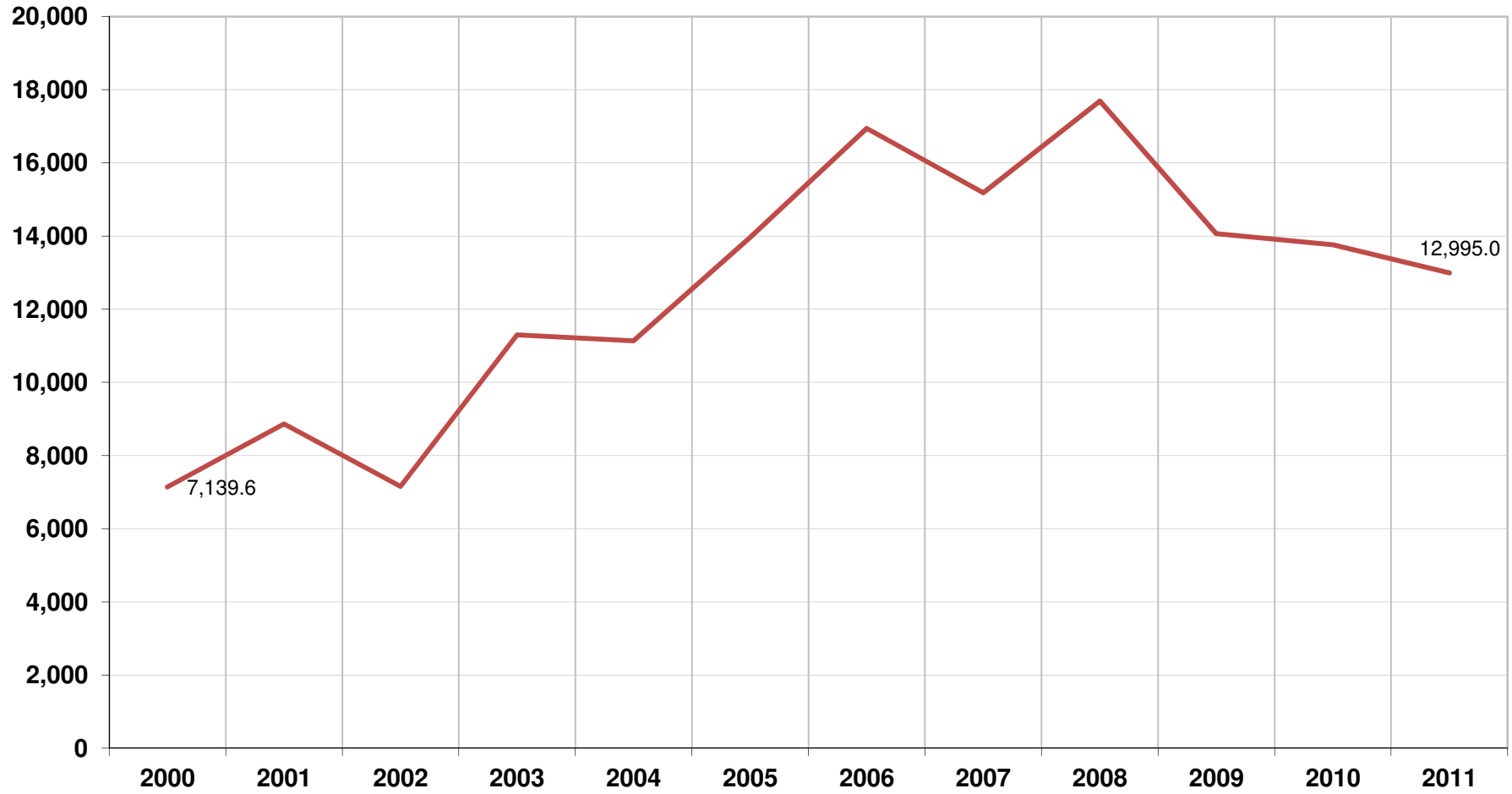
جدول رقم (٢٣٦)

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
2011	3,641	497	12,995.0	٢٠١١



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية المصيد (طن متري) ٢٠١١ - ٢٠٠٠ QUANTITY OF LOCAL CATCH, 2000 - 2011





وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

نوعية المياه الساحلية في قطر

٢٠١٠

QUALITY OF COASTAL WATERS IN QATAR 2010

TABLE (237)

جدول رقم (٢٣٧)

Location	اقصى عمق Max. Depth (m)	ادنى 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 لأكسجين BOD (mg/L)	الاحتياج الكيماوي لأكسجين 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 أبوفنتاس
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	الدخيرة
Ras Laffan	12.50	5.00	8.05	46.94	24.60	6.86	89.75	1.65	58.50	رأس لفان
Ras Rakn	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



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

نوعية المياه الساحلية في قطر حسب تركيز
الكربون العضوي الكلي
٢٠١٠

QUALITY OF COASTAL WATERS IN QATAR
BY TOTAL ORGANIC CARBON (PPM)
2010

TABLE (238)

جدول رقم (٢٣٨)

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 Rahn	21.12	رأس ركن
Dukhan	9.73	دخان
Salwa	6.89	سلوى

(ppm): جزء من المليون



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

تركيز المغذيات الطبيعية في المياه الساحلية القطرية
٢٠١٠

CONCENTRATION OF NUTRIENTS IN QATARI COASTAL WATERS
2010

TABLE (239)

جدول رقم (٢٣٩)

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 Rahn	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



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

توزيع ونوع الرواسب المأخوذة من مناطق مختلفة
من السواحل القطرية
٢٠١٠

**GRAIN SIZE DISTRIBUTION AND DESCRIPTION
FOR SEDIMENTS COLLECTED FROM DIFFERENT QATARI COASTS
2010**

TABLE (240)

جدول رقم (٢٤٠)

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	الدخيرة
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
٢٠٠٩ - ٢٠١٠

**TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON
(TPH) SEDIMENTS IN COASTAL SAMPLES
2009 - 2010**

TABLE(241) (Unit:Microgram/Gram)

جدول رقم (٢٤١) (الوحدة:ميكروغرام/غرام)

Location	2010	2009	الموقع
	الهيدروكربون البترولي الكلي Total Petroleum Hydrocarbon (µg/g)	الهيدروكربون البترولي الكلي Total Petroleum Hydrocarbon (µg/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 Rahn	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 مكتشف عنه.



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

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

٢٠١١

MONTHLY INPUT QUANTITIES OF WASTES AT UMM AL-AFAI LAND FILL BY TYPE 2011

TABLE (242) (Unit : Ton)

جدول رقم (٢٤٢) (الوحدة : طن)

Month	المجموع Total	أخرى Other	صلبة Bulky	أنتشانية Construction	منزلية Domestic	الشهر
January	244,875	548	57,118	121,521	65,688	يناير
February	228,004	756	138,908	27,972	60,368	فبراير
March	245,272	1,178	158,193	35,588	50,313	مارس
April	231,660	570	149,640	33,900	47,550	أبريل
May	236,530	310	158,906	36,363	40,951	مايو
June	234,240	420	156,300	31,050	46,470	يونيو
July	251,472	279	161,324	36,270	53,599	يوليو
August	235,755	341	134,261	30,597	70,556	أغسطس
September	247,800	330	151,320	30,570	65,580	سبتمبر
October	268,074	434	176,483	31,062	60,095	أكتوبر
November	215,100	300	155,880	24,870	34,050	نوفمبر
December	216,783	465	152,768	30,535	33,015	ديسمبر
Total	2,855,565	5,931	1,751,101	470,298	628,235	المجموع



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

كمية النفايات الشهرية التي دخلت إلى مطمر روضة راشد
٢٠١١

MONTHLY INPUT QUANTITIES OF WASTES AT
RUWDIT RASHED LAND FILL
2011

TABLE (243) (Unit : Ton)

جدول رقم (٢٤٣) (الوحدة : طن)

Month	إطارات Tyre	أنشائية Construction	الشهر
January	1,554,285	672,804	يناير
February	1,508,592	699,776	فبراير
March	2,189,132	750,200	مارس
April	1,788,045	844,140	أبريل
May	1,776,106	932,976	مايو
June	2,039,128	889,020	يونيو
July	1,999,312	900,240	يوليو
August	1,555,762	587,884	أغسطس
September	1,730,813	683,100	سبتمبر
October	1,732,228	778,844	أكتوبر
November	1,589,578	636,900	نوفمبر
December	1,889,616	723,602	ديسمبر
Total	21,352,595	9,099,486	المجموع



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

مياه الصرف الصحي المعالجة
٢٠١١ - ٢٠٠٥
TREATED WASTE WATER
2005 - 2011

TABLE (244)

جدول رقم (٢٤٤)

Particulars (1,000 m ³ /year)	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	التفاصيل (١٠٠٠ مترمكعب/السنة)
Waste water input	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	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	50,905	50,905	41,666	40,314	41,579	42,672	43,257	توزيع مياه الصرف الصحي المعالجة
Waste water discharged to coastal areas	268	141	0	0	0	0	0	كمية المياه المعالجة الملقاه في المناطق الساحلية



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

مساحة المحميات الطبيعية في دولة قطر (البرية والبحرية)
٢٠١١

**NATURAL PROTECTED AREAS IN QATAR
(LAND & MARINE)
2011**

جدول رقم (٢٤٥)

Natural Protected Areas	المساحة بالكيلو متر المربع Area (sq.km.)	المحميات الطبيعية
Total area of Qatar (with islands)	11,651.25	إجمالي مساحة قطر مع الجزر
Al Ureiq	54.76	العريق
Total Al Thakhira (land & Marine)	293.61	الذخيرة (البرية والبحرية)
Total Khor Al Odaid (land & Marine)	1,842.57	خور العديد (البرية والبحرية)
Al Rafa	53.34	الرفاع
Um Alamad	5.72	أم العمد
Um Qarn	24.71	أم قرن
Sunai	3.92	الصنيع
Al Reem	1,172.37	الريم
Shahaniyah	0.79	الشحانية
AlMaszhabiya	4.76	المسحبية
Lusail	34.86	الوسيل
Total Protected Areas	3,491.41	إجمالي المحميات



المناطق المحمية الطبيعية في قطر 2011 Protected Natural Areas In Qatar 2011 % لمجموع المناطق الأرضية المحمية Percentage of Total Land Area Protected

