

الفصل العاشر
الإحصاءات البيئية

**CHAPTER X
ENVIRONMENTAL STATISTICS**

Environmental Statistics

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.

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.

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.

The Sources of the data:

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

الإحصاءات البيئية

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 ، 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.

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.

مصادر البيانات :

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

المباني السكنية حسب البلدية والإتصال بالشبكات العامة

مارس ٢٠٠٤



RESIDENTIAL BUILDING BY MUNICIPALITY AND THEIR CONNECTION TO THE GENERAL NETS March 2004

TABLE (190)

جدول (١٩٠)

Municipality	الصرف الصحي Drainage		الكهرباء Electricity		المياه Water		البلدية
	غير متصل Not connected	متصل connected	غير متصل Not connected	متصل connected	غير متصل Not connected	متصل connected	
Doha	1923	34880	14	36789	882	35921	الدوحة
AL Rayyan	8158	16125	121	24162	1734	22549	الريان
AL Wakra	1852	2163	267	3748	316	3699	الوكرة
Umm Salal	3198	49	6	3241	1016	2231	أم صلال
AL Khor	1654	829	43	1440	2483	0	الخور
AL Shamal	765	0	3	762	765	0	الشمال
AL Ghuwairiya	129	0	2	127	129	0	الغويرية
AL Jemaliya	1647	44	132	1559	858	833	الجميلية
Jaryan AL batna	462	0	65	397	462	0	جريان الباطنة
Mesaieed	6	676	6	676	6	676	مسيعيد
Total	19794	54766	659	72901	8651	65909	المجموع

استهلاك المواد المستنفذة لطبقة الأوزون
٢٠٠٩ - ٢٠٠٥



CONSUMPTION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES
2005 - 2009

TABLE (191) Unit:M.T

جدول (١٩١) الوحدة : طن متري

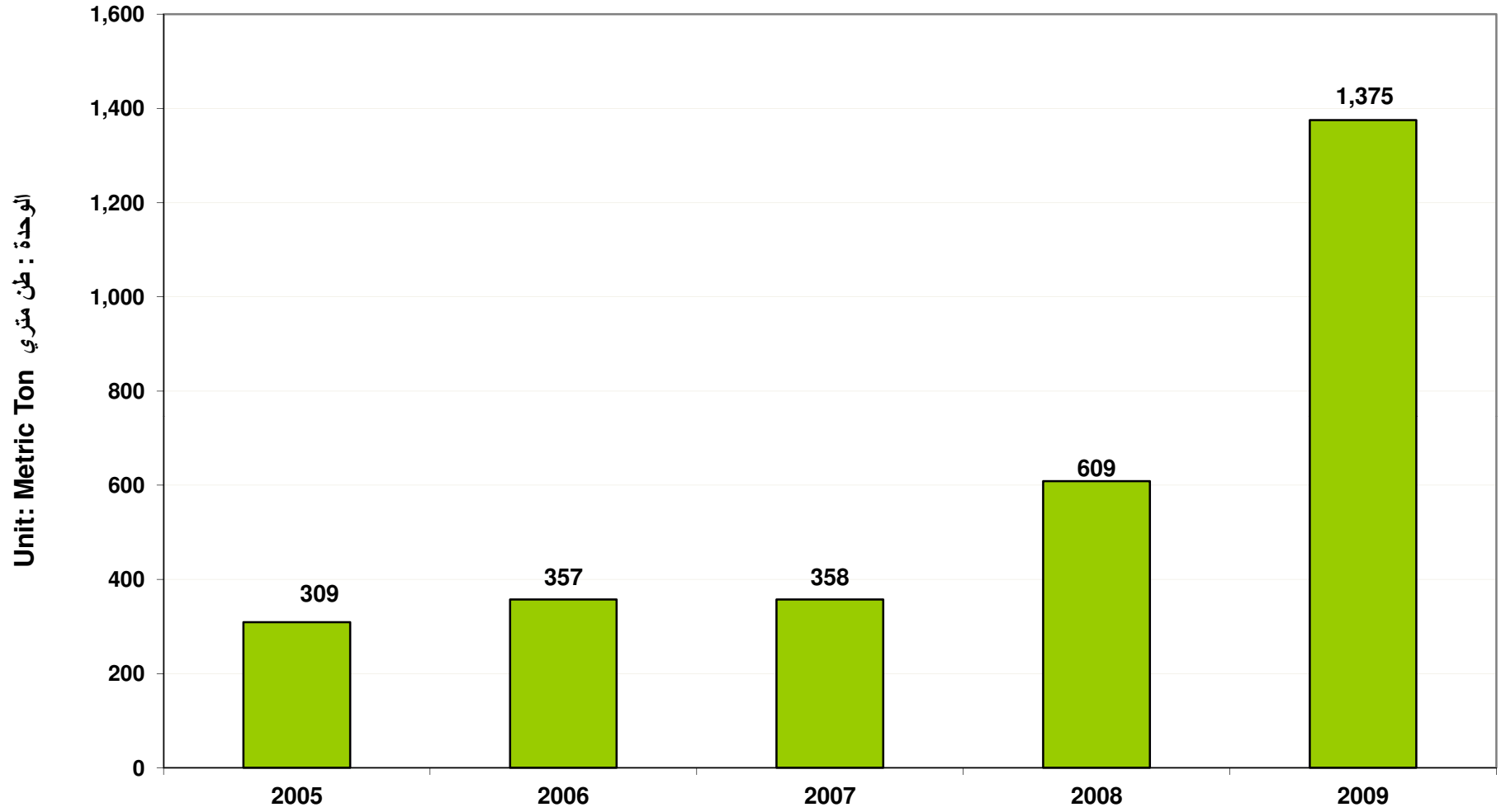
Substance	Year	2009	2008	2007	2006	2005	السنة	المادة
CFC-11 ¹		0.00	1.78	3.03	4.35	6.09		مركبات الكلور والفلور العضوية - ١١
CFC-12 ¹		0.00	3.27	10.00	27.08	30.91		مركبات الكلور والفلور العضوية - ١٢
HCFC-22		1225.00	603.75	344.50	325.85	272.22		مركبات الكلور والفلور العضوية - ٢٢
HYDRO CHLOROFLUOROCARBON (134A)		150.00	0.00	0.00	0.00	0.00		مركبات الهيدروكلوروفلوروكربونية (١٣٤A)
Total		1375.00	608.80	357.53	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.

كمية المواد المستنفدة لطبقة الأوزون
٢٠٠٩ - ٢٠٠٥

CONSUMPTION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES
2005 - 2009



Graph (46)

شكل (٤٦)

المتوسط السنوي لجودة الهواء بمدينة الدوحة

٢٠٠٩

ANNUAL AVERAGE OF AIR QUALITY - DOHA CITY

2009



TABLE (192)(Unit: Microgram/cubic metre)

جدول رقم (١٩٢) (الوحدة: ميكروغرام/ متر مكعب)

Location	الحد السنوي Annual Limit	نادي السباق والفروسية Racecourse	جامعة قطر Qatar University	فندق موفنبيك Movenpick Hotel	الموقع
Pollutants					الملوثات
Sulfur dioxide (SO ₂)	80.0	13.6	5.4	9.2	ثنائي أكسيد الكبريت
Nitrogen dioxide (NO ₂)	100.0	59.3	32.1	58.9	ثنائي أكسيد النيتروجين
Ground Level Ozone (OZONE)	-	40.40	54.90	41.30	الأوزون عند مستوى الأرض
Carbon Monoxide (CO)	-	0.68	0.50	0.65	أول أكسيد الكربون
Particulate Matter (PM ₁₀)	50.00	176.40	338.10	261.00	جسيمات دقيقة

واردات دولة قطر من المبيدات الكيميائية
٢٠٠٩ - ٢٠٠٨

QATAR'S IMPORTS OF CHEMICAL PESTICIDES
2008 - 2009



TABLE (193)

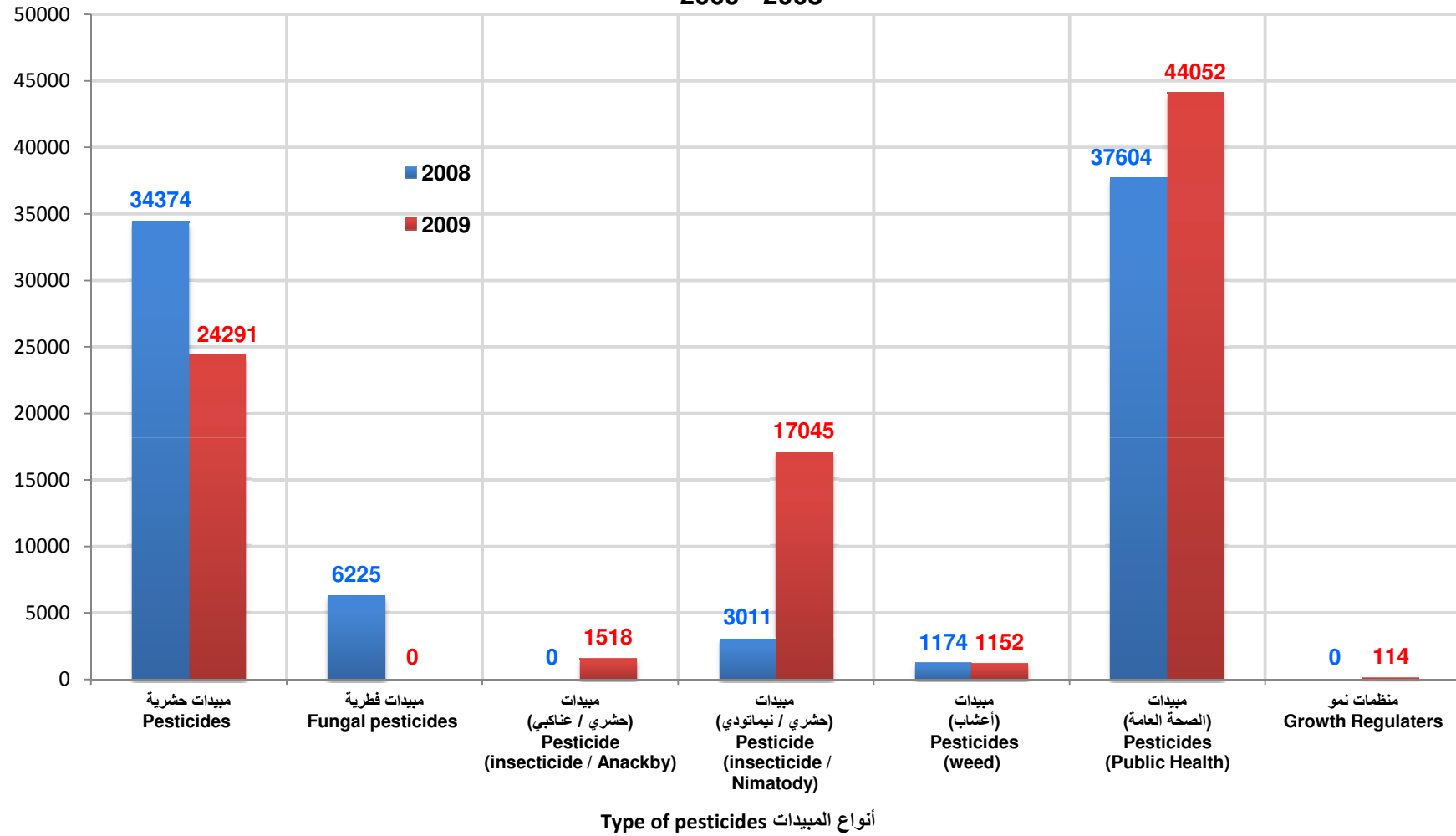
جدول (١٩٣)

Type of Pesticides	الوزن (كيلو غرام) Weight (KG)		أنواع المبيدات
	2009	2008	
Pesticides	24291	34374	مبيدات حشرية
Fungal pesticides	0	6225	مبيدات فطرية
Pesticide (insecticide / Anackby)	1518	0.655	مبيدات (حشري / عنكبوي)
Pesticide (insecticide / Nimatody)	17045	3011	مبيدات (حشري / نيماتودي)
Pesticides (weed)	1152	1174	مبيدات (أعشاب)
Pesticides (Public Health)	44052	37604	مبيدات (الصحة العامة)
Growth Regulators	114	0	منظمات نمو
Total	88172	82389	المجموع

واردات دولة قطر من المبيدات الكيماوية

٢٠٠٩ - ٢٠٠٨

QATAR'S IMPORTS OF CHEMICAL PESTICIDES
2009 - 2008



Graph (47)

كمية المبيدات المستخدمة في مكافحة الآفات الزراعية
في المنازل والمنشآت الحكومية
٢٠٠٩ - ٢٠٠٧



QUANTITIES OF PESTICIDES USED IN COMBATING INSECTS IN DOMESTIC AND
GOVERNMENTAL BUILDING
2007 - 2009

TABLE (194)

جدول (١٩٤)

Type	Unit	الكمية Quantity			الوحدة	النوع
		2009	2008	2007		
Trimiltox Fort	Kg	183.75	17.75	198.75	كجم	تراي ملتوكس فورت
Abamectine	Kg	80.75	535.10	-	كجم	ابامكتين
Albatros	Lit	1099.80	1256.85	964.00	لتر	سماد ورقي
Actara 25%	Kg	-	10.60	-	كجم	اكتار
Delit 20%	Lit	-	151.95	-	لتر	دلبيت
Metaldehyde 5%	Kg	293.50	107.50	3.50	كجم	ميتالدهيد
Delta-methrin	Lit	-	6.19	-	لتر	ديسميس
Mospillan	Kg	-	2.21	-	كجم	موسبلان
Fungiclor 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	206.25	كجم	افسكت
Chlorethrin	Lit	-	154.75	-	لتر	كلوروثرين
Match 50 EC	Lit	833.60	134.15	-	لتر	ماتش
Rugby 10	Kg	2706.50	-	1072.00	كجم	ركبي
Profenofos	Lit	263.63	-	-	لتر	بروفينوفوس
Ortiva	Lit	83.00	-	-	لتر	اورتيفا
Lambda	Lit	570.00	-	-	لتر	لمبادا

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



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

TABLE (195)

جدول (١٩٥)

Type	Unit	الكمية Quantity			الوحدة	النوع
		2009	2008	2007		
lambada cyhalothrin 5%	Lit	4892.25	-	-	لتر	لامبادا ثهالوثرين ٥%
Rugby 10 G	Kg	3141.00	1931.00	859.00	كجم	ركبي ١٠ ج
Neron 500 EC	Kg	1819.00	-	-	لتر	نيرون ٥٠٠ EC
Mentox forte WP	Kg	187.00	4345.00	434.50	كجم	مينتوكس فورت WP
Ortiva 2.5 EC	Kg	80.00	-	-	لتر	أورتيفا ٢,٥ EC
MATCH 50 EC	Lit	3.50	-	-	لتر	ماتش ٥٠ EC
Abamectin 1.8%	Lit	65.50	-	-	لتر	ابامكتين ١,٨%
Chlorcyrin 55%	Lit	1881.00	-	-	لتر	كلوروثرين ٥٥%
Betalarve 2.5%	Lit	577.50	-	-	لتر	بيتالارف ٢,٥%
Profenofos 44%	Lit	4158.00	-	-	لتر	بروفينوفوس ٤٤%

كمية الاسمدة المستخدمة
٢٠٠٩ - ٢٠٠٥



FERTILIZERS USED
2005 - 2009

TABLE (196) (Unit : Cubic Meter)

جدول (١٩٦) (الوحدة : متر مكعب)

Type of Manure	2009	2008	2007	2006	2005	نوع السماد
Fine organic Manure	12578	14326	31521.9	37744	15713	سماد عضوي ناعم
Roughorganic Manure	130	-	1890	2280	4750	سماد عضوي خشن
Poultry Manure	13975	17100	17252	18601	13281	سماد دواجن

أعداد أنواع الكائنات الحية المسجلة في دولة قطر
٢٠٠٨

NUMBER OF RECORDED SPECIES IN STATE OF QATAR
2008

TABLE (197)

جدول (١٩٧)

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
Marine Flora	-	-	-	-	402	النباتات البحرية
Marine Fauna	-	4	11	-	315	الحيوانات البحرية

أعداد المها العربي في المحميات المختلفة
٢٠٠٧ - ٢٠٠٩

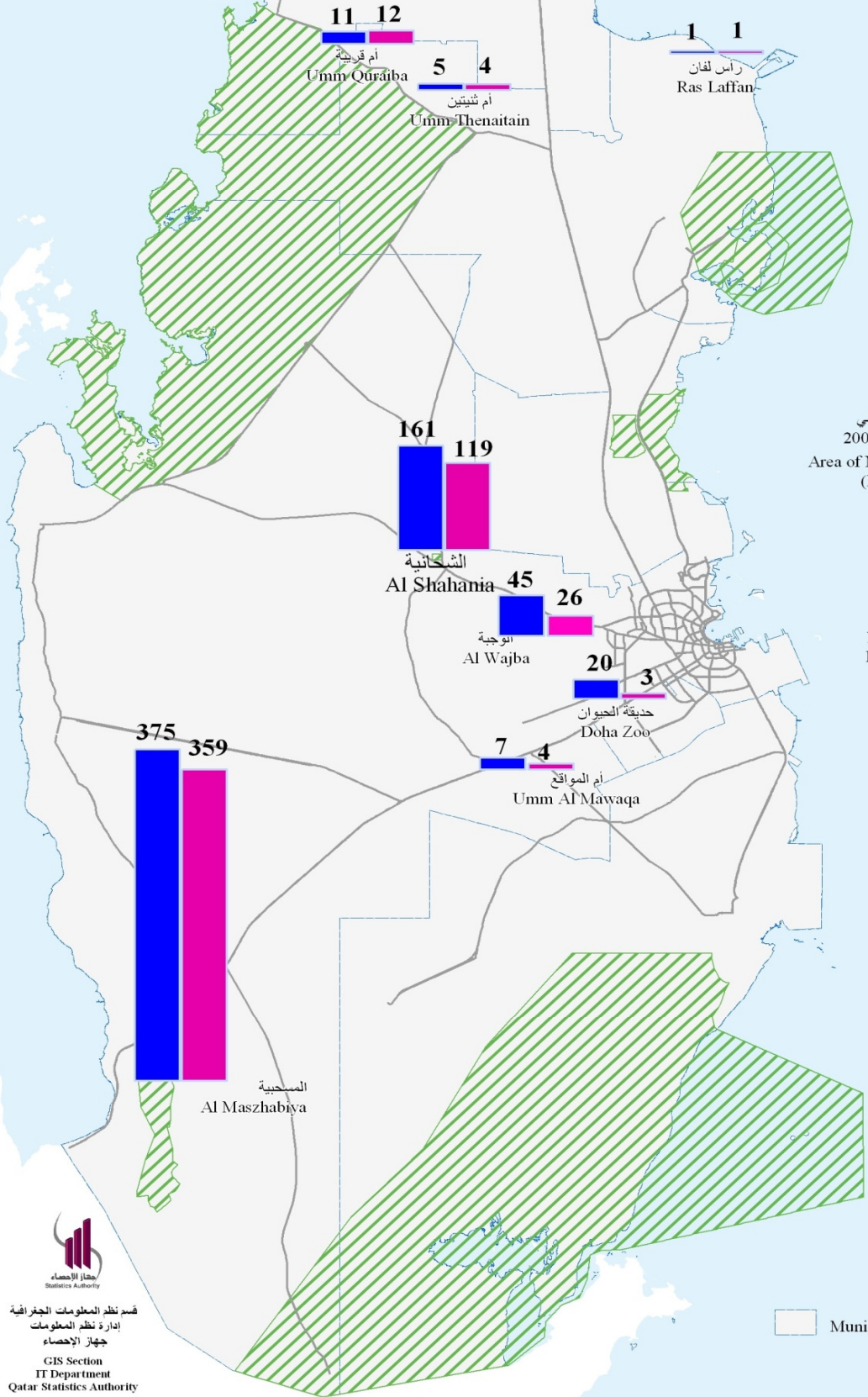
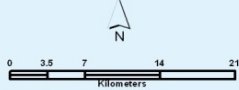
NUMBER OF PROTECTED ARABIAN ORYX
2007 - 2009



TABLE (198)

جدول (١٩٨)

Protectorate	2009			2008			2007			المحمية
	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
Shahanyah	280	161	119	257	142	115	225	120	105	الشحانية
Mashabyah	734	375	359	676	353	323	268	143	125	المسحبية
Ushairigh	-	-	-	-	-	-	334	172	162	عشيرج
Doha zoo	23	20	3	-	-	-	-	-	-	حديقة الحيوان
Al wajbah	71	45	26	-	-	-	-	-	-	الوجبة
Umm thanytain	5	4	1	-	-	-	-	-	-	ام ثنيتين
Umm grebah	23	11	12	-	-	-	-	-	-	ام قريبة
Umm al mawaqa	11	7	4	-	-	-	-	-	-	ام المواقع
Ras laffan	2	1	1	-	-	-	-	-	-	راس لفان
Other areas	-	-	-	111	74	37	53	36	17	مناطق أخرى
Total	1149	624	525	1044	569	475	880	471	409	المجموع



مفتاح الخريطة
Legend

مساحة المحميات الطبيعية في
دولة قطر (البرية والبحرية) 2009
Area of Natural Protectorates in Qatar
(Land & Marine), 2009



أعداد المها العربي في
المحميات المختلفة 2009
Number of Arabian Oryx in
Different Protectorates, 2009



البلدية (Municipalities)

عدد المشاريع الجديدة الخاضعة لتقييم الأثر البيئي
٢٠٠٩ - ٢٠٠٥

NUMBER OF NEW PROJECTS EVALUATED FOR ITS IMPACTS
ON THE ENVIRONMENT
2005 - 2009

TABLE (199)

جدول (١٩٩)

Projects Type	2009	2008	2007	2006	2005	نوع المشاريع
Large Projects	170	193	272	170	66	مشاريع كبيرة
Small and Medium Projects	348	365	733	876	698	مشاريع متوسطة وصغيرة
Total	518	558	1005	1046	764	المجموع

عدد المخالفات البرية المسجلة
٢٠٠٩ - ٢٠٠٨

NUMBER OF RECORDED TERRESTRIAL VIOLATIONS
2008 - 2009

TABLE (200)

جدول (٢٠٠)

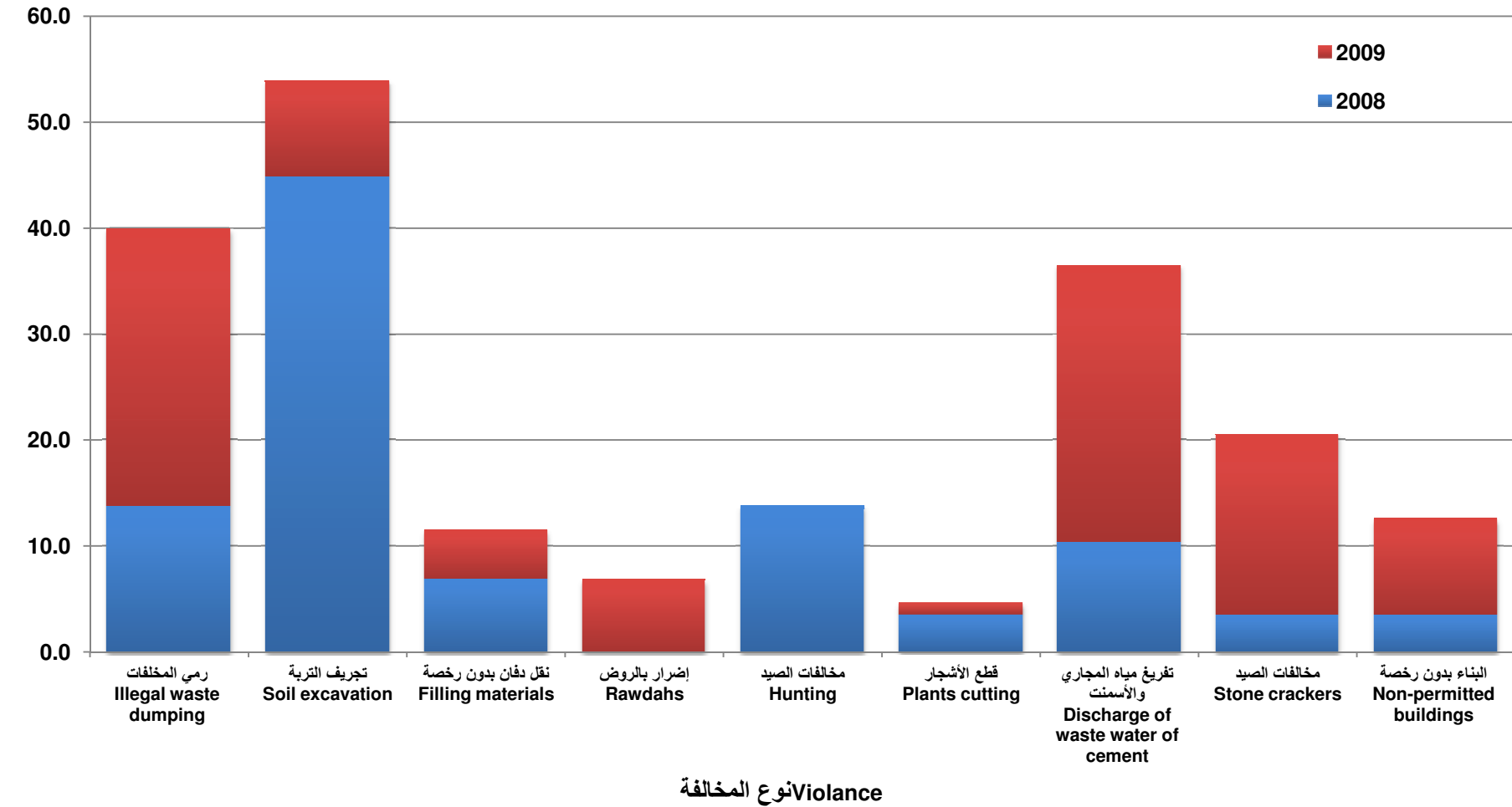
Violance	2009		2008		نوع المخالفة
	%	عدد المخالفات Number of violations	%	عدد المخالفات Number of violations	
Illegal waste dumping	26.1	23	13.8	4	رمي المخلفات
Soil excavation	9.1	8	44.8	13	تجريف التربة
Dakkan transfer without a license	4.6	4	6.9	2	نقل دفان بدون رخصة
Damage Balrod	6.8	6	0.0	0	إضرار بالروض
Hunting	-	-	13.8	4	مخالفات الصيد
Rawdahs	1.1	1	3.5	1	قطع الأشجار
Discharge of waste water and cement	26.1	23	10.3	3	تفريغ مياه المجاري والأسمت
Stone crackers	17.1	15	3.5	1	مخالفات الكسارات
Non-permitted buildings	9.1	8	3.5	1	البناء بدون رخصة
Total	100	88	100	29	المجموع

عدد المخالفات البرية المسجلة

٢٠٠٩ - ٢٠٠٨

NUMBER OF RECORDED TERRESTRIAL VIOLATIONS
2008 - 2009

العدد No.



شكل (٤٩)

Graph (49)

عدد السفن والصيادين وكمية المصيد
٢٠٠٩ - ١٩٩٩



NUMBER OF BOATS, LOCAL CATCH, AND FISHERMEN
1999 - 2009

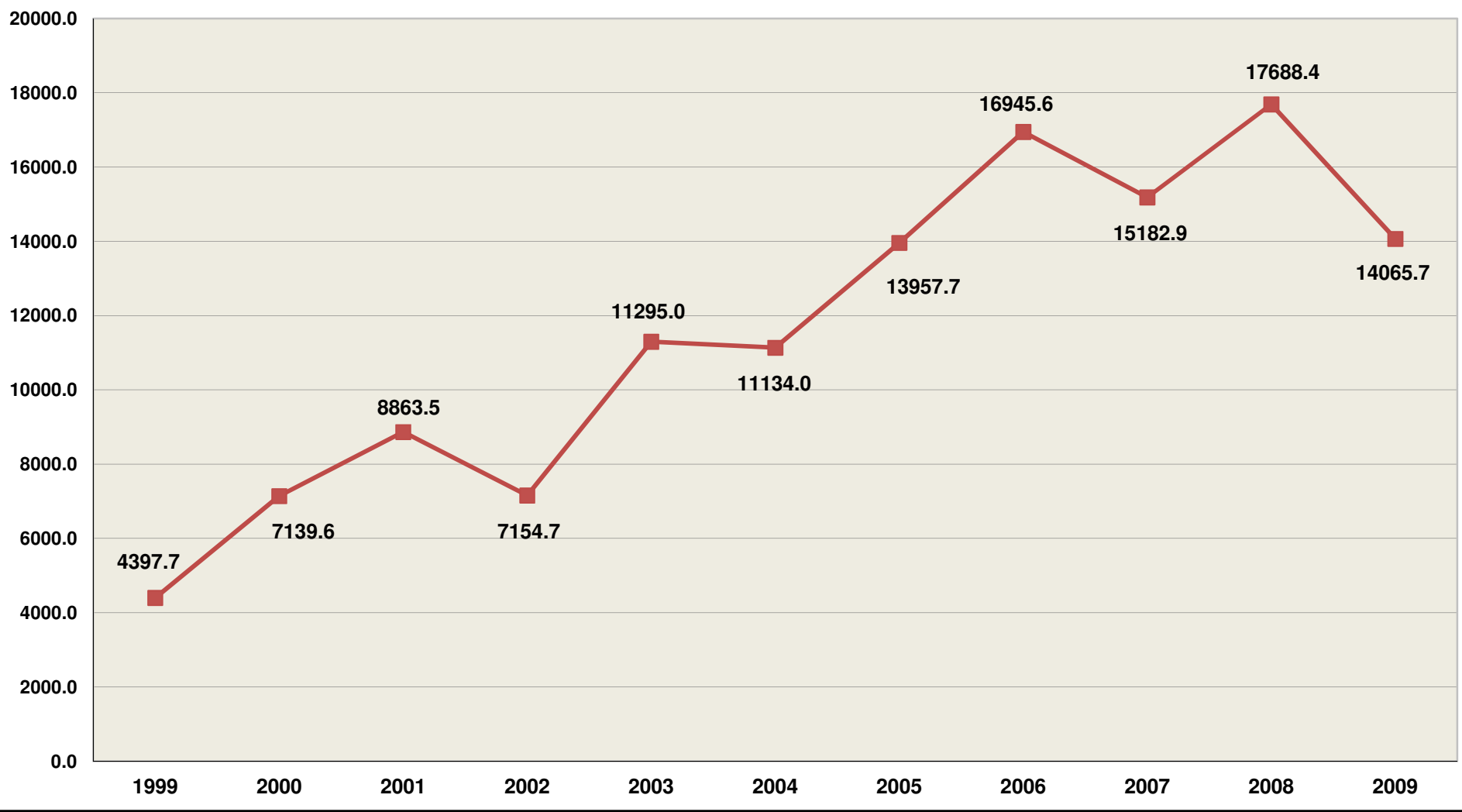
TABLE (201)

جدول (٢٠١)

Year	عدد الصيادين No. of fishermen	عدد السفن No. of boats	كمية المصيد (طن متري) Local catch (MT)	السنة
1999	4682	515	4397.7	١٩٩٩
2000	5176	515	7139.6	٢٠٠٠
2001	4721	515	8863.5	٢٠٠١
2002	4931	515	7154.7	٢٠٠٢
2003	4199	515	11295.0	٢٠٠٣
2004	4543	515	11134.0	٢٠٠٤
2005	4616	515	13957.7	٢٠٠٥
2006	2953	437	16945.6	٢٠٠٦
2007	2864	445	15182.9	٢٠٠٧
2008	2899	484	17688.4	٢٠٠٨
2009	3313	446	14065.7	٢٠٠٩

كمية الصيد
٢٠٠٩ - ١٩٩٩
QUANTITY OF LOCAL CATCH
1999 - 2009

الكمية
(طن متري)
Qusntity (MT)



شكل (٥٠)

Graph (50)

نوعية المياه الساحلية في قطر
٢٠٠٩



WATER QUALITY FOR THE COASTAL MONITORING OF QATAR
2009

TABLE (202)

جدول (٢٠٢)

Location	اقصى عمق Max. Depth (m)	ادنى عمق Secchi 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 الكيميائي للأكسجين COD (mg/L)	الموقع
Khor Al-Odaid	4.00	4.00	7.93	57.09	26.13	6.02	62.45	2.24	42.00	خور العديد
Mesaieed	17.00	3.00	7.95	51.88	26.01	6.61	74.45	1.94	40.50	مسيعيد
AL-Wakra	1.00	1.00	8.05	49.23	26.39	5.78	91.15	1.39	39.00	الوكرة
Ras Abu-Fontas	2.50	2.50	7.66	50.00	25.90	6.11	N.D	1.08	37.50	رأس أبو فنتاس
Doha	7.00	1.00	7.70	48.80	26.60	7.85	105.00	3.10	32.25	الدوحة
AL-Khor	5.00	5.00	8.12	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	98.75	1.65	58.50	رأس لفان
Ras Rahn	2.50	2.50	7.83	44.77	23.45	6.64	107.60	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

(BOD): الاحتياج الكيميائي للأكسجين

(COD): الاحتياج البيولوجي للأكسجين

(N.D): غير مكتشف عنه

نوعية المياه الساحلية في قطر
٢٠٠٩



WATER QUALITY FOR THE COASTAL MONITORING OF QATAR
2009

TABLE (203)

جدول (٢٠٣)

Location	الكلور الحر Free Chlorine Cl ₂ (mg/l)	الكلور الكلي Total Chlorine Cl ₂ (mg/l) Total	تركيز الكربون العضوي الكلوي Total Organic Carbon (ppm)	الزيوت والشحوم Oil and Grease (ppm)	فينول Phenol (ppb)	الموقع
Khor Al-Odaid	N.D	N.D	25.80	N.D	N.D	خور العديد
Mesaieed	N.D	N.D	26.85	N.D	N.D	مسيعيد
AL-Wakra	N.D	N.D	22.43	N.D	N.D	الوكرة
Ras Abu-Fantas	N.D	N.D	28.51	N.D	N.D	رأس أبو فنتاس
Doha	N.D	N.D	13.91	N.D	N.D	الدوحة
AL-Khor	N.D	N.D	11.14	N.D	N.D	الخور
Dakhirah	N.D	N.D	41.30	N.D	N.D	الذخيرة
Ras Laffan	N.D	N.D	62.15	N.D	N.D	رأس لفان
Ras Rahn	N.D	N.D	21.13	N.D	N.D	رأس ركن
Dukhan	N.D	N.D	9.73	N.D	N.D	دخان
Salwa	N.D	N.D	6.89	N.D	N.D	سلوى

(ppm):part per million
(ppb):part per billion
(N.D):Not detected.
(mg/l):milligram per liter

(ppm):جزء من المليون
(ppb): جزء من البليون
(N.D): غير مكشف عنه
(mg/l): ملليغرام / لتر

تركيز المغذيات الطبيعية في المياه الساحلية القطرية
٢٠٠٩



CONCENTRATION OF NATURAL NUTRIENTS IN QATARI COASTAL WATER
2009

TABLE (204)

جدول (٢٠٤)

Location	فوسفات Phosphate PO ₄ (ug/L)	سليكات Silicate SiO ₃ (ug/L)	نترات Nitrate NO ₃ (ug/L)	نترت Nitrite NO ₂ (ug/L)	أمونيا Ammonium (ug/L)	المواد العالقة الكلية TSM (mg/L)	كلوروفيل Chlorophyll a (ug/L)	الموقع
Khor Al Odaid	N.D	129.50	8.75	1.23	161.42	N.D	1.17	خور العديد
Mesaieed	12.36	61.82	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	N.D	103.75	30.20	1.42	125.97	N.D	0.18	رأس أبو فنتاس
Doha	2.00	N.D	233.00	2.50	44.14	N.D	0.08	الدوحة
AL Khor	1.91	67.82	0.67	0.64	143.93	N.D	1.95	الخور
Dakhirah	2.73	82.13	2.29	0.40	138.84	N.D	0.64	الذخيرة
Ras Laffan	6.14	49.93	1.54	0.63	18.28	N.D	0.16	رأس لفان
Ras Rahn	9.37	32.05	8.42	1.10	43.66	N.D	0.82	رأس ركن
Dukhan	N.D	15.40	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

(ug/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 المجموعة من مناطق مختلفة من السواحل القطرية
٢٠٠٨



GRAIN SIZE DISTRIBUTION AND DESCRIPTION FOR SEDIMENTS
COLLECTED FROM DIFFERENT QATARI COAST
2008

TABLE (205)

جدول (٢٠٥)

Location	Type of Sediments	حصى Gravel %	طمي Silt%	رمل Sand%	طينية %Clay	نوع الرواسب	الموقع
Mesaieed (Location 1)	Clayey Sand	3.99	0.00	96.01	0.00	طين رملي	مسيعيد (موقع ١)
Mesaieed (Location 2)	Clayey Sand	0.00	20.00	49.55	30.45	طين رملي	مسيعيد (موقع ٢)
Doha (Location 1)	Clayey Sand	0.00	5.00	9.55	84.45	طين رملي	الدوحة (موقع ١)
Doha (Location 2)	Clayey Sand	0.00	32.50	22.05	45.45	طين رملي	الدوحة (موقع ٢)
Al-Khor	Clayey Sand	0.00	32.50	27.05	40.45	طين رملي	الخور
Ras Laffan	Gravely Sand	1.63	0.00	98.36	0.00	رمل حصوي	رأس لفان
Ras Laffan	Gravely Sand	0.00	0.00	0.00	0.00	رمل حصوي	رأس لفان
Ras Rahn	Gravely Sand	3.74	0.00	96.26	0.00	رمل حصوي	رأس ركن
Dukhan	Gravely Sand	0.00	0.00	0.00	0.00	رمل حصوي	دخان
Salwa	Gravely Sand	1.68	0.00	98.32	0.00	رمل حصوي	سلوى

تركيز الهيدروكربون البترولي الكلي في الرواسب الساحلية
٢٠٠٨ - ٢٠٠٩



TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON (TPH) IN SEDIMENTS
COASTAL SAMPLES
2008 - 2009

TABLE (206) (Unit: microgram/gram)

جدول (٢٠٦) (الوحدة: ميكروجرام/جرام)

Location	الهيدروكربون البترولي الكلي Total Petroleum Hydrocarbon (ug/g)		الموقع
	2009	2008	
Khor Al Odaid	N.D	30.63	خور العديد
Mesaieed	7.96	39.6	مسيعيد
AL Wakra	5.95	40.38	الوكرة
Ras Abo Fantas	N.D	24.69	رأس أبو فنتاس
Doha	9.28	7.25	الدوحة
AL Khor	3.13	56.83	الخور
Ras Laffan	N.D	12.377	رأس لفان
Ras Rakn	N.D	6.578	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.

كمية النفايات الشهرية التي دخلت إلى مطمر أم الأفاعي حسب النوع
٢٠٠٩



MONTHLY INPUT QUANTITIES OF WASTES FROM UMM AL-AFAI LAND FILL
2009

TABLE (207) (Unit : Ton)

جدول (٢٠٧) (الوحدة : طن)

Month	المجموع Total	أخرى Other	عجلات Tyre	صلبة Bulky	أنشائية Construction	منزلية Domestic	الشهر
January	250524	171	1170	166506	23155	59522	يناير
February	222782	296	1203	139683	26057	55543	فبراير
March	258802	215	1297	167164	25374	64752	مارس
April	250809	231	1200	161163	24983	63232	أبريل
May	244737	294	1439	155294	23718	63992	مايو
June	257702	2798	1487	164521	21203	67693	يونيو
July	256210	1096	1475	162608	22827	68204	يوليو
August	250012	275	1335	157305	23270	67827	أغسطس
September	219612	165	1302	131341	19557	67247	سبتمبر
October	285894	240	1568	192221	23783	68082	أكتوبر
November	262330	178	1523	169418	24846	66365	نوفمبر
December	263576	690	1245	167319	24458	69864	ديسمبر
Total	3022990	6649	16244	1934543	283231	782323	المجموع

كمية النفايات الشهرية التي دخلت إلى مطمر روضة راشد
٢٠٠٩



MONTHLY INPUT QUANTITIES OF WASTES AT RUWDIT RASHED LAND
FILL
2009

TABLE (208) (Unit : Ton)

جدول (٢٠٨) (الوحدة : طن)

Month	أنشائية Construction	الشهر
January	480650	يناير
February	512175	فبراير
March	604550	مارس
April	604075	أبريل
May	597775	مايو
June	534150	يونيو
July	641000	يوليو
August	523425	أغسطس
September	531625	سبتمبر
October	865475	أكتوبر
November	927775	نوفمبر
December	892950	ديسمبر
Total	7715625	المجموع

كمية النفايات الشهرية المستخرجة من مطمر أم الأفاعي حسب النوع
٢٠٠٨

MONTHLY OUTPUT QUANTITIES OF WASTES AT UMM AL-AFAI LAND FILL
2008

TABLE (209) (Unit : Ton) جدول (٢٠٩) (الوحدة : طن)

Month	المجموع Total	حديد خردة Scrab Iron	أوراق (كارتون) Paper	بلاستيك Plastic	الشهر
January	462	194	68	200	يناير
February	517	185	120	212	فبراير
March	565	190	163	212	مارس
April	545	185	149	211	أبريل
May	591	192	181	218	مايو
June	508	140	150	218	يونيو
July	109	69	21	19	يوليو
August	40	40	0	0	أغسطس
September	51	51	0	0	سبتمبر
October	53	53	0	0	أكتوبر
November	51	51	0	0	نوفمبر
December	48	48	0	0	ديسمبر
Total	3540	1398	852	1290	المجموع

مياه الصرف الصحي المعالجة

٢٠٠٩ - ٢٠٠٥

TREATED WASTE WATER
2005 - 2009



TABLE (210)

جدول (٢١٠)

Quantities	2009	2008	2007	2006	2005	الكميات
Waste Water Input ⁽¹⁾	2953492	2736936	2747629	1700000	157500	كمية مياه الصرف الصحي الخام الداخلة للمحطة ^(١)
Treated Waste Water Output ⁽¹⁾	2646493	2437252	2805313	0	141750	كمية مياه الصرف الصحي المعالجة والخارجة من المحطة ^(١)
Distributed Waste Water ⁽¹⁾	2646493	2437252	2805313	125000	141750	توزيع مياه الصرف الصحي المعالجة ^(١)
Number of Samples analysed in The Laboratory	2321	2856	4,080	3016	3500	عدد العينات التي تم تحليلها في المختبر
Number of Tests Performed	37680	48552	31,110	30848	24500	عدد الاختبارات تم عملها في المختبر
Waste Water Discharged to Castal Areas	0	1159827	0	0	0	كمية المياه المعالجة الملقاه في المناطق الساحلية

(1) Unit: Cubic Meter.

(١) الوحدة : متر مكعب

مساحة المحميات الطبيعية في دولة قطر (البرية والبحرية)
٢٠٠٩



AREA OF NATURAL PROTECTORATES IN QATAR (LAND & MARINE)
2009

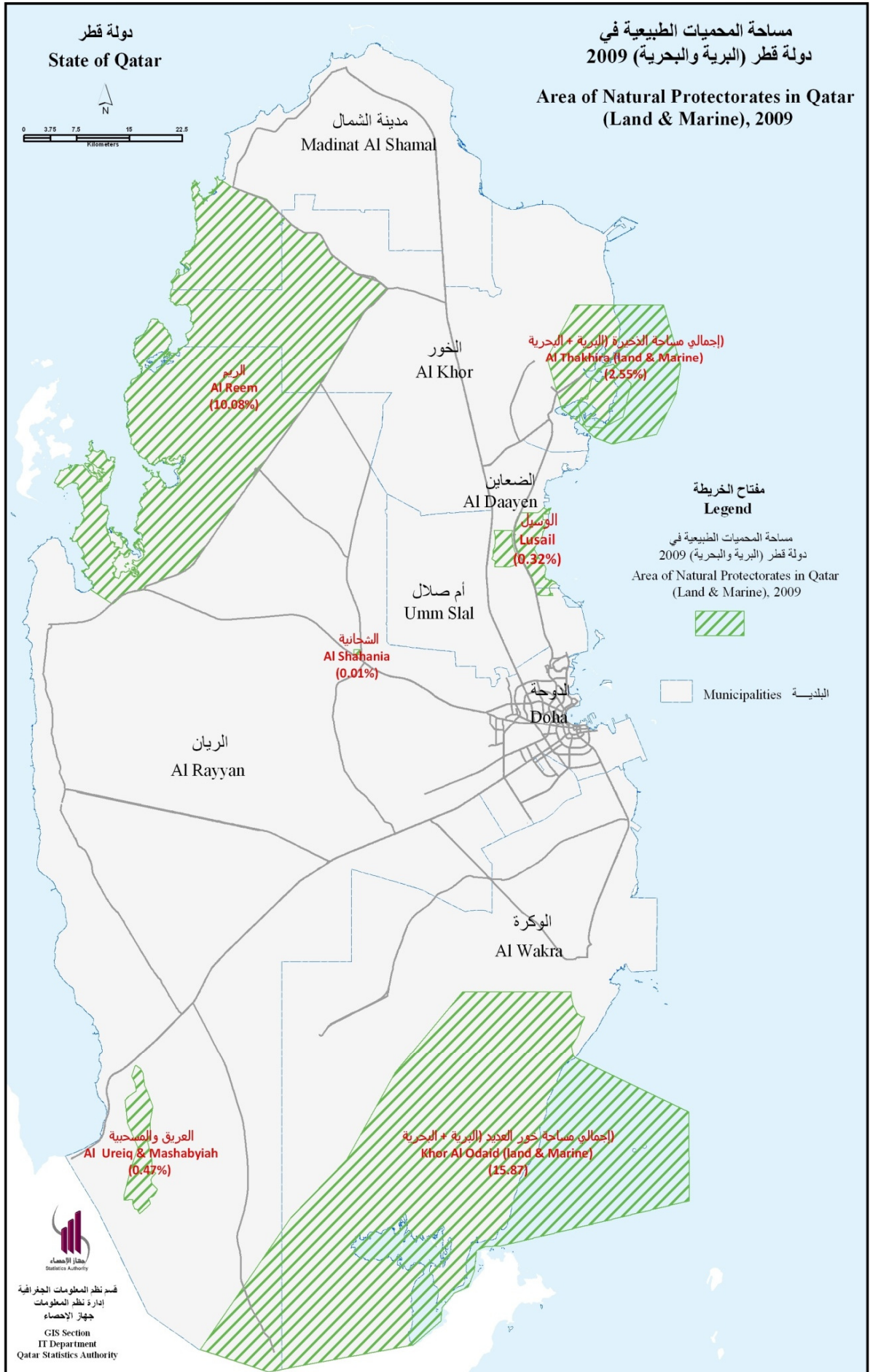
TABLE (211)

جدول (٢١١)

Natural Protectorate	النسبة المئوية Percentage	المساحة بالكيلو متر المربع Area (sq.km.)	المحميات الطبيعية
Total area of Qatar (with islands)	100.00	11552.31	إجمالي مساحة قطر مع الجزر
Al Ureiq & Mashabyiah	0.47	54.76	العريق والمسحبية
Total Al Thakhira (land & Marine)	2.55	294.17	إجمالي مساحة الذخيرة (البرية + البحرية)
Al Thakhira (land)	0.99	114.46	الذخيرة (البرية)
Al Thakhria (Marine)	1.56	179.71	الذخيرة (البحرية)
Total Khor Al Odaid (land & Marine)	15.87	1833.16	إجمالي مساحة خور العديد (البرية + البحرية)
Khor Al Odaid (land)	11.18	1291.13	خور العديد (البرية)
Khor Al Odaid (Marine)	4.69	542.04	خور العديد (البحرية)
Al Reem	10.08	1164.61	الريم
Shahaniyah	0.01	0.81	الشحانية
Lusail	0.32	36.37	الوسيل
Total Protectorates	29.29	3383.88	إجمالي المحميات

Source : Environmental Ministry

المصدر : وزارة البيئة



مساحة المحميات الطبيعية في دولة قطر (البرية)
٢٠٠٩



AREA OF NATURAL PROTECTORATES IN QATAR (LAND)
2009

TABLE (212)

جدول (٢١٢)

Natural Protectorates	النسبة المئوية Percentage	المساحة بالكيلو متر المربع Area (sq.km.)	المحميات الطبيعية
Al Ureiq & Mashabyiah	0.474	54.760	العريق والمسحبية
Thakhira (land)	0.991	114.459	الذخيرة (البرية)
Khor Al Odiaid (land)	11.176	1291.127	خور العديد (البرية)
Al Reem	10.081	1164.613	الريم
Shahaniyeh	0.007	0.812	الشحانية
Lusail	0.315	36.365	الوسيل
Total	23.044	2662.136	المجموع

Source : Environmental Ministry

المصدر : وزارة البيئة