

Part seventeen

Environmental Statistics

الباب السابع عشر

الإحصاءات البيئية

Part seventeen
Environment Statistics

الباب السابع عشر
الإحصاءات البيئية

Environment can be defined by all the external conditions which affect life, growth and survival of an organism, The natural environment depends on three elements (air, water and land)

In our country these elements had been crumbled due to bad conditions happened. In 5/5/2004 central statistical organization established environment statistics department in order to create correct environment statistical data base and it consists of Three divisions :

- 1 Division of Water : specialized in collecting data on raw water, drinking water and wastewater treatment.
- 2 Division of land and air : Data collection on land uses and pesticides produced and used and air pollutants, quality of ambient air and emissions that affect air.
- 3 Division of Waste : providing data on waste generation, components and treatment.

تعرف البيئة بإجمالي الظروف الخارجية التي تؤثر على حياة الكائن الحي ونموه وبقائه ، ومن المعروف إن البيئة الطبيعية تعتمد على ثلاث عناصر رئيسية : (الهواء ، الماء ، والأرض).

ولقد تعرضت تلك العناصر إلى تدهور شديد في بلادنا بسبب الظروف التي مرّ بها ولغرض خلق قاعدة بيانات إحصائية بيئية شكّل الجهاز المركزي للإحصاء ولأول مرة قسم إحصاءات البيئة في 2004/5/5 لتنهض بهذه المهام كإحدى تشكيلات الجهاز الفنية ويتألف القسم من ثلاث شعب هي :

- 1 شعبة المياه : تختص بجمع بيانات عن المياه الخام ومياه الشرب ومياه الصرف الصحي ومعالجتها.
- 2 شعبة الأراضي والهواء: تختص بجمع بيانات عن الأراضي واستخداماتها والمبيدات المنتجة والمستخدمة وملوثات الهواء ونوعية الهواء المحيط والانبعاثات التي تؤثر على الهواء.
- 3 شعبة النفايات : توفير بيانات عن تولد النفايات ومكوناتها ومعالجتها.

الواردات المائية لنهري دجلة وروافده والفرات للسنة المائية (2018-2019) حسب الشهر

WATER IMPORTS OF TIGRIS AND ITS TRIBUTARIES AND EUPHRATES RIVERS FOR THE WATERY YEAR (2018-2019) BY MONTH

Table (17/1)

جدول (17/1)

River	الوارد السنوي	المعدل السنوي	المعدل الشهري (م ³ /ثا)												النهر
	Annual import	Annual Average	Monthly average (m ³ /second)												
	(مليار م ³)	(م ³ /ثا)	أيلول	آب	تموز	حزيران	آيار	نيسان	آذار	شباط	كانون الثاني	كانون الأول	تشرين الثاني	تشرين الأول	
	(billion m ³)*	(m ³ /second)	September	August	July	June	May	April	March	February	January	December	November	October	
MainTigris	31.28	991.92	103	261	321	862	2197	2837	1563	918	1119	1274	323	125	نهر دجلة الرئيسي
Upper Zap	20.63	654.08	200	289	457	839	1488	1650	853	394	550	775	244	110	رافد الزاب الأعلى
Lower Zap	11.60	367.75	18	14	68	183	458	1069	722	545	640	572	101	23	رافد الزاب الأسفل
Al- Adhaim	2.11	67.00	16	11	12	21	39	188	129	88	104	129	48	19	رافد نهر العظيم
Diala	10.94	346.92	64	94	126	148	419	1019	729	574	432	386	97	75	رافد نهر ديالى
Total (1), (2), (3)	63.51	2013.75	321	564	846	1884	4143	5556	3138	1857	2309	2621	668	258	مجموع (1) و (2) و (3)
Total amount of Tigris and its tributaries excluding /Al- Adhaim	74.45	2360.67	385	658	972	2032	4562	6575	3867	2431	2741	3007	765	333	مجموع نهر دجلة وروافده عدا العظيم
Euphrates import in Haseeba	16.95	537.50	891	802	746	827	524	750	460	359	286	250	260	295	إيراد نهر الفرات في حصيبة
Total	93.51	2965.17	1292	1471	1730	2880	5125	7513	4456	2878	3131	3386	1073	647	الإجمالي

Source: Ministry of Water Resources/ Planning and Follow up Department/ Environmental Policies Division.

المصدر : وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

كمية الأمطار الساقطة لمواقع منتخبة ومقارنتها بالمعدل العام خلال السنة المائية (2018-2019) حسب الأشهر

AMOUNT OF RAIN FALLS IN SELECTED LOCATIONS IN IRAQ COMPARED WITH GENERAL AVERAGE (MM) DURING THE WATERY YEAR (2018-2019) BY MONTH

Table (17/2)

جدول (2/17)

Place	النسبة المئوية % Percentage %	المعدل العام (مم) General Ave.(mm)	المجموع السنوي (مم) Total Annual (mm)	المجموع الشهري لكمية الأمطار الساقطة (مم) خلال السنة المائية (2018-2019)								الموقع
				Aaverage total monthly amount rain falls (mm) during the water year (2018-2019)								
				أيار May	نيسان April	آذار March	شباط February	كانون January	كانون December	نوفمبر November	أكتوبر October	
1. Al- Sulimaniya	197.6	623	1231.2	45	204	230	101	126	324	116	85	السليمانية
2. Erbil	232.1	380	881.9	5	156	195	41	130	179	133	42	أربيل
3. Al-Musel Dam	205.7	345	709.5	21	133	163	19	74	151	120	29	سد الموصل
4. Dukan Dam	153.9	657	1011.4	20	175	159	106	126	287	100	39	سد دوكان
5. Dibs	281.9	299	843.0	8	114	177	46	111	238	128	23	ديس
6. Baghdad	154.7	144	222.8	1	13	41	15	50	28	60	15	بغداد
7. Samara Dam	184.4	135	249.0	3	31	56	5	28	57	55	16	سدة سامراء
8. Darbandikhan	221.8	608	1348.6	9	118	304	110	249	383	102	73	در بندخان
9. Al- Najaf	162.7	95	154.6	0	25	10	9	48	17	40	6	النجف
10. Daquq	441.0	111	489.5	1	41	65	45	51	40	214	35	بدرة
11. Semawa	172.0	138	237.4	0	41	15	14	35	17	101	15	السماوة
12. Hadeetha	159.5	151	240.9	6	25	69	6	43	31	60	3	حديثة
13. Al-Hindiyyah	271.9	100	271.9	0	17	31	1	103	36	59	26	سدة الهندية
14. Al-Kut Dam	257.6	205	528.0	2	46	41	31	30	79	220	81	سدة الكوت
15. Al- Nasiriyah	342.7	74	253.6	0	41	12	9	13	40	132	8	الناصرية
16. Ali Al-Gharbi	433.7	103	446.7	0	38	30	39	68	65	155	53	علي الغربي

Water year : from (Oct. of the year) till (Sep. of the next year)

السنة المائية : تبدأ من (1 شهر تشرين الأول من كل سنة) لغاية (30 أيلول من السنة اللاحقة)

Not 1 : No rain falling recorded during (June, July, Aug & September)

ملاحظة 1: لم تسجل أمطار خلال أشهر (حزيران، تموز، آب وأيلول)

2. The total average was depended due to the missing years in time series

2 : تم اعتماد المعدل العام بدلاً من الوسط الحسابي لوجود سنوات مفقودة في السلسلة الزمنية

Source: Ministry of Water Resources/ Planning and Follow up Department/ Environmental Policies Division

المصدر : وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

معدلات التبخر الشهري في السدود والخزانات (مليون م³) حسب الشهر للسنة المائية (2018-2019)

MONTHLY EVAPORATION RATES FOR DAMS AND TANKS IN (MILLION M³) FOR THE WATERY YEAR (2018- 2019)

Table (17/3)

جدول (3/17)

Month	المجموع السنوي	ايلول	آب	تموز	حزيران	آيار	نيسان	آذار	شباط	كانون الثاني	كانون الأول	تشرين الثاني	تشرين الأول	الأشهر
	Total Annual	September	August	July	June	May	April	March	February	January	December	November	October	
Mousal dam	341.38	34.23	56.43	61.92	50.05	46.53	29.52	19.07	11.14	6.69	5.23	6.80	13.77	سد الموصل
Ducan dam	360.44	38.31	55.49	65.52	57.04	43.54	28.35	18.56	10.35	7.23	6.50	10.11	19.44	سد دوكان
Darbandakhan dam	127.54	11.46	19.34	24.98	23.23	17.56	9.48	6.19	2.88	1.88	1.71	2.79	6.04	سد دربندخان
Al-Thirthar lake	2327.34	256.64	363.48	412.55	371.30	282.83	177.66	117.04	64.68	40.38	41.60	68.98	130.20	بحيرة الثرثار
Al-Adhaim dam	230.07	24.10	36.54	43.29	39.11	32.44	20.12	11.53	5.57	3.90	3.48	4.39	5.60	سد العظيم
Himrin dam	520.10	53.37	75.35	89.03	80.44	74.46	50.64	30.17	15.70	10.99	8.19	10.84	20.92	سد حميرين
Al-Adhaim dam	580.34	92.16	117.11	120.54	87.98	64.08	33.54	19.64	9.32	5.52	4.73	8.08	17.64	سد حديثة
Habunia lake	577.98	85.86	103.44	105.75	85.05	54.52	37.92	25.00	15.35	6.80	10.55	16.96	30.78	بحيرة الحبانية
Total	5065.19	596.13	827.18	923.58	794.20	615.96	387.23	247.20	134.99	83.39	81.99	128.95	244.39	إجمالي

Source: Ministry of Water Resources/ Planning and Follow up Department/ Environmental Policies Division

المصدر : وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

مناسيب الخزن المتحققة في السدود والبحيرات (الخزانات) والسعة المائية بتاريخ 2019/10/1 مقارنة مع نفس التاريخ لسنة 2018

STOCK LEVELS IN DAMS AND LAKES (TANKS) AND ITS CAPACITY ON 1/10/2019 COMPARED WITH THE SAME PERIOD FOR 2018

Table (17/4)

جدول (4/17)

Basin	Dam and Lake	المتحقق في 2019/10/1		المتحقق في 2018/10/1		السد أو البحيرة	الحوض
		ON 1/10/2019		ON 1/10/2018			
		الخزين الحي (مليار م ³)	المنسوب (م)	الخزين الحي (مليار م ³)	المنسوب (م)		
		Capacity (billion m ³)	Level (m)	Capacity (billion m ³)	Level (m)		
Tigris and Euphrates Basins	Mousil Dam	5.98	316.55	2.73	302.68	سد الموصل	حوضي دجلة والفرات
	Haditha Dam	7.61	145.68	1.38	123.79	سد حديثة	
	Tharthar Lake	25.43	56.56	1.32	43.34	بحيرة الثرثار	
	Habbania Lake	2.01	49.61	0.00	42.52	بحيرة الحبانية	
	Total	41.03		5.44		إجمالي	
Lower Zab	Dokan Dam	4.78	503.12	2.95	494.68	سد دوكان	الزاب الاسفل
AL- Adhaim Basin	Adhaim- Dam	1.25	128.40	0.42	117.20	سد العظيم	حوض العظيم
Diala Basin	Derbendkhan Dam	1.45	471.51	1.11	464.20	سد دربندخان	حوض ديالى
	Himrin Dam	1.97	102.57	0.87	97.58	سد حميرين	
	Total	3.41		1.97		إجمالي	
Storage till the lower intakes (milliard m ³)		50.47		10.77			الخزن الحي لغاية المنافذ السفلى (مليار م ³)

Source: Ministry of Water Resources/ Planning and Follow up Department/ Environmental Policies Division.

المصدر : وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

عدد محطات إنتاج المياه الصالحة للشرب حسب النوع ومعدل كميات المياه المنتجة منها حسب المحافظة لسنة 2019

NUMBER OF POTABLE WATER PRODUCTION STATIONS AND AVERAGE AMOUNT OF PRODUCED WATER FROM PRODUCTION STATIONS BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/5)

جدول (5/17)

Governorate	معدل كميات المياه المنتجة من محطات إنتاج المياه (م ³ /يوم)							عدد محطات إنتاج المياه						المحافظة
	average amount of produced water from production stations (m ³ /day)							Number of potable water production stations						
	المجموع الكلي لكمية المياه المنتجة *	كمية المياه الخام المسحوبة من المشاريع والمجمعات المائية لمحطات التحلية	المحطات العاملة بالطاقة الشمسية	محطات إنتاج المياه المنصوبة على الآبار	محطات تحلية المياه (RO)	المجمعات المائية	مشاريع المياه	المجموع	المحطات العاملة بالطاقة الشمسية	محطات إنتاج المياه المنصوبة على الآبار	محطات تحلية المياه (RO)	المجمعات المائية	مشاريع المياه	
Grand total amount of produced potable water	Quantity of raw water withdrawn from projects and water complexes for desalination station	Solar energy stations	Water production stations on wells	RO stations	Water compounds	Water projects	Total	Solar energy stations	Water production stations on wells	RO stations	Water compounds	Water projects		
Ninevah	1694655	0	0	8975	0	169880	1515800	609	0	481	0	95	33	نينوى
kirkuk	504405	0	0	60015	1485	100533	342372	289	4	178	5	92	10	كركوك
Diala	485128	0	25	235	25	86635	398208	298	38	12	32	190	26	ديالى
AL-Anbar	452256	0	0	0	300	277920	174036	563	39	0	5	493	26	الانبار
Amant Baghdad	4087612	0	0	0	0	199612	3888000	117	0	0	0	104	13	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	550051	63	30	0	60	114424	435600	268	1	0	5	250	12	أطراف بغداد
Babylon	804481	0	1418	345	345	433847	368526	377	47	4	4	302	20	بابل
Kerbela	570764	0	0	0	0	92044	478720	125	12	0	0	106	7	كربلاء
Wasit	801315	235	425	425	700	480000	320000	348	29	14	24	261	20	واسط
Salah Al-Deen	517941	0	24	6800	60	227272	283785	357	54	5	10	266	22	صلاح الدين
AL- Najaf	761415	1550	120	200	875	398770	363000	148	23	1	8	110	6	النجف
AL-Qadisiya	402640	0	410	100	130	132000	270000	429	57	20	25	310	17	القادسية
AL- Muthanna	241056	1000	0	1206	740	95910	144200	207	28	18	48	108	5	المتن
Thi - Qar	664474	1500	124	0	2250	364380	299220	368	55	0	79	228	6	ذي قار
Missan	617161	7950	0	0	4416	502775	117920	407	22	0	12	358	15	ميسان
Basrah	1562056	10534	0	0	5267	1258945	308378	415	25	0	43	337	10	البصرة
Total	14717410	22832	2576	78301	16653	4934947	9707765	5325	434	733	300	3610	248	إجمالي

* Total quantity of water produced = Total quantity produced (projects + water parks + desalination plants (RO) + Water production stations on wells + solar power stations - quantity of raw water withdrawn from projects and water complexes for desalination plants)

* المجموع الكلي لكمية المياه المنتجة = مجموع الكميات المنتجة من (المشاريع + المجمعات المائية + محطات تحلية المياه (RO) + محطات إنتاج المياه المنصوبة على الآبار + المحطات العاملة بالطاقة الشمسية - كمية المياه الخام المسحوبة من المشاريع والمجمعات المائية لمحطات التحلية)

Source: 1. Ministry of Construction and Housing and Municipalities and Public Works / Directorates of Water in the governorates

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات الماء في المحافظات

2. Mayorality of Baghdad / Baghdad Water Department

2. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

عدد ونسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب حسب البيئة والمحافظات لسنة 2019

NUMBER AND PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH DRINKING WATER DISTRIBUTION NETS BY ENVIRONMENT AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/6)

جدول (6/17)

Governorate	نسبة السكان المخدومين			عدد السكان المخدومين			عدد السكان *			المحافظة
	percentage of served population			Number of served population			Number of population*			
	المجموع	ريف	حضر	المجموع	ريف	حضر	المجموع	ريف	حضر	
	Total	Rural	Urban	Total	Rural	Urban	Total	Rural	Urban	
Ninevah	88.3	75.0	97.0	3381874	1130039	2251835	3828197	1506718	2321479	نينوى
kirkuk	89.7	83.0	92.0	1470260	355027	1115233	1639953	427743	1212210	كركوك
Diala	87.3	75.0	100.0	1466932	640187	826745	1680328	853583	826745	ديالى
AL-Anbar	80.0	75.0	85.0	1454684	681645	773039	1818318	908860	909458	الانبار
Amant Baghdad	100.0	0.0	100.0	6150828	0	6150828	6150828	0	6150828	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	50.5	40.0	60.0	1105274	417312	687962	2189883	1043279	1146604	أطراف بغداد
Babylon	65.4	50.0	82.0	1387101	548140	838961	2119403	1096280	1023123	بابل
Kerbela	93.7	87.0	97.0	1171833	360606	811227	1250806	414490	836316	كربلاء
Wasit	92.0	80.0	100.0	1302352	450724	851628	1415034	563406	851628	واسط
Salah Al-Deen	61.0	47.0	78.0	998364	422510	575854	1637232	898958	738274	صلاح الدين
AL- Najaf	93.4	82.0	98.0	1411059	353994	1057065	1510338	431700	1078638	النجف
AL-Qadisiya	73.2	62.0	81.5	969538	350895	618643	1325031	565960	759071	القادسية
AL- Muthanna	74.3	65.0	85.0	620904	290954	329950	835797	447621	388176	المتن
Thi - Qar	63.4	23.0	86.0	1364114	177128	1186986	2150338	770122	1380216	ذي قار
Missan	92.0	89.0	93.0	1050089	265640	784449	1141966	298472	843494	ميسان
Basrah	89.1	85.0	90.0	2658528	476639	2181889	2985073	560752	2424321	البصرة
Total	83.0	64.2	91.9	27963734	6921440	21042293	33678525	10787944	22890581	إجمالي

* Number of population according to the Central Statistical Organization Estimates

* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

Source:1. Ministry of Construction and Housing and Municipalities and Public Works / Directorates of Water in the governorates

المصدر : 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات الماء في المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Baghdad Water Department

2. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

كمية المياه المنتجة من محطات إنتاج المياه ونسبة ومعدل كميات المياه المفقودة أثناء النقل بشبكة المياه والحاجة التقديرية لكمية المياه الصالحة للشرب حسب المحافظة لسنة 2019

AVERAGE AND PERCENTAGE OF LOST WATER FROM WATER DISTRIBUTION NETS WHICH PREPARED FOR POPULATION BY GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/7)

جدول (7/17)

Governorate	الحاجة التقديرية لكمية المياه الصالحة للشرب في المحافظة (م ³ /يوم) estimated need of amount of potable water in the governorate (m ³ /day)	معدل كميات المياه المجهزة للسكان (م ³ /يوم) average amount of water (m ³ /day) equipped for population			عدد السكان الكلي في المحافظة (تسمة) * total number of population in the governorate *	النسبة المئوية لمعدل كميات المياه المفقودة (الضباغات) أثناء النقل بشبكة توزيع المياه percentage of average amount of lost water in water distribution net	معدل كميات المياه المفقودة (الضباغات) أثناء النقل بشبكة توزيع المياه (م ³ /يوم) average amount of lost water in water distribution net (m ³ /day)	معدل كميات المياه المنتجة من محطات إنتاج المياه (م ³ /يوم) average amount of water produced from water production stations (m ³ /day)	المحافظة
		المجموع Total	ريف Rural	حضر Urban					
Ninevah	1189197	1440457	432137	1008320	3828197	15.0	254198	1694655	نينوى
kirkuk	531210	413540	41354	372186	1639953	18.0	90793	504405	كركوك
Diala	502757	417232	104308	312924	1680328	5.0	24256	485128	ديالى
AL-Anbar	545525	361805	159194	202611	1818318	20.0	90451	452256	الأنبار
Amant Baghdad	2152790	2900585	0	2900585	6150828	29.0	1185407	4087612	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	662131	467543	187017	280526	2189883	15.0	82508	550051	أطراف بغداد
Babylon	632163	683809	136762	547047	2119403	15.0	120672	804481	بابل
Kerbela	396334	428073	171229	256844	1250806	25.0	142691	570764	كربلاء
Wasit	438920	591052	236421	354631	1415034	20.0	160263	801315	واسط
Salah Al-Deen	483136	136210	47673	88537	1637232	35.0	181279	517941	صلاح الدين
AL- Najaf	485448	491920	137738	354182	1510338	35.0	266495	761415	النجف
AL-Qadisiya	407165	281950	112780	169170	1325031	25.0	100660	402640	القادسية
AL- Muthanna	247767	156686	47006	109680	835797	35.0	84370	241056	المثنى
Thi - Qar	675607	610222	85431	524791	2150338	8.0	53158	664474	ذي قار
Missan	369841	586178	205162	381016	1141966	5.0	30858	617161	ميسان
Basrah	988700	1155921	196507	959414	2985073	26.0	406135	1562056	البصرة
Total	10708691	11123182	2300719	8822463	33678525	22.2	3274195	14717410	الإجمالي

* Number of population according to the Central Statistical Organization Estimates

* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

** Total quantity of water produced = Total quantity produced (projects + water parks + desalination plants (RO) + Water production stations on wells + solar power stations - quantity of raw water withdrawn from projects and water complexes for desalination plants)

** المجموع الكلي لكمية المياه المنتجة = مجموع الكميات المنتجة من (المشاريع + المجمعات المائية + محطات تحلية المياه (RO) + محطات إنتاج المياه المنصوبة على الآبار + المحطات العاملة بالطاقة الشمسية - كمية المياه الخام المسحوبة من المشاريع والمجمعات المائية لمحطات التحلية)

Source:1. Ministry of Construction and Housing and Municipalities and Public Works / Directorates of Water in the governorates

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات الماء في المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Baghdad Water Department

2. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

عدد النماذج البكتريولوجية المفحوصة لمياه الشرب وعدد النماذج الفاشلة ونسبة الفشل حسب المحافظة لسنة 2019

NO. OF BACTERIOLOGICAL SAMPLES TESTED FOR DRINKING WATER AND NO. OF FAILING SAMPLES AND THE FAILING RATE BY GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/8)

جدول (8/17)

Governorate	نسبة الفشل % Failing rate %	عدد النماذج الفاشلة No. of failing samples	عدد النماذج البكتريولوجية المفحوصة No. of Bacteriological samples tested	المحافظة
Ninevah	11.3	435	3844	نينوى
kirkuk	7.1	304	4258	كركوك
Diala	12.6	422	3362	ديالى
AL-Anbar	..	..	..	الأنبار
Baghdad	19.6	1793	9161	بغداد
Babylon	10.6	583	5483	بابل
Kerbala	19.6	678	3464	كربلاء
Wasit	25.8	1094	4246	واسط
Salah Al-Deen	29.6	456	1539	صلاح الدين
AL-Najaf	15.5	678	4374	النجف
AL-Qadisiya	16.3	755	4632	القادسية
AL-Muthanna	19.6	474	2416	المثنى
Thi - Qar	55.3	1870	3380	ذي قار
Missan	10.9	106	975	ميسان
Basrah	6.5	118	1829	البصرة
Total	18.4	9766	52963	إجمالي

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

Source : Ministry of Health and Environment / Health sector / Biological Health Statistics Division

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / قسم الإحصاء الصحي والحياتي

كمية المياه للأهوار لسنة 2019
AMOUNT OF MARSHES WATER FOR THE YEAR 2019

Month	كمية مياه الأهوار لسنة 2019 Amount of marshes water for 2019				الشهر
	المجموع Total	الحمّار Al- Hamar	الوسطى Middle marshes	الحويّزة Al -Howaiza	
January	416	67	284	65	كانون الثاني
February	631	107	360	164	شباط
March	397	107	264	26	آذار
April	876	214	571	91	نيسان
May	822	263	509	50	أيار
June	506	212	234	60	حزيران
July	528	277	207	44	تموز
August	500	219	232	49	آب
September	580	271	254	55	أيلول
October	704	359	297	48	تشرين الأول
November	344	137	176	31	تشرين الثاني
December	632	222	324	86	كانون الأول
Total inflows to the marshes	6936	2455	3712	769	مجموع الواردات عبر المغذيات

Note 1: The Western Hammar Marsh, except for the amount of water coming from the

Note 2: Hawizeh Marsh, except for the amount of water coming from the

ملاحظة 1 : هور الحمّار الغربي عدا كمية المياه القادمة من شط العرب

ملاحظة 2 : هور الحويّزة عدا كمية المياه القادمة من الجانب الإيراني

Source: Ministry of Water Resources/ Planning and Follow up Department/
Environmental Policies Division

المصدر : وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

النسب المئوية للسكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) وشبكات مياه الأمطار حسب المحافظة لسنة 2019

PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH SEWAGE NETS (WASTE WATER AND COMMON) AND SEPTIC-TANK SYSTEM AND RAIN WATER NETS BY GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/10)

جدول (10/17)

Governorate	النسبة المئوية للسكان المخدومين بـ		التوزيع النسبي للسكان				عدد السكان *				المحافظة
	Percentage of population served with..		Relative distribution of population				No. of population *				
	شبكات مياه الأمطار (المشتركة)	شبكات المجاري (العامة، المشتركة) المرتبطة شبكاتهم بمحطات وحدات المعالجة	المجموع	غير المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)	المخدومين بنظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)	المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة)	عدد السكان الكلي*	غير المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)	المخدومين بنظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)	المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة)	
rain water nets (rain and common)	wastewater nets (sewage and common) and linked with treatment units and stations	Total	population non served with wastewater nets (sewage and common) and (sptic-tank) system	population served with (septic-tank) system	population served with wastewater nets (sewage and common)	Total number of population *	population non served with wastewater nets (sewage and common) and (sptic-tank) system	population served with (septic-tank) system	population served with wastewater nets (sewage and common)		
Ninevah	17.5	2.3	100.0	1.0	96.7	2.3	3828197	38115	3701866	88216	نينوى
kirkuk	44.4	3.7	100.0	36.3	60.0	3.7	1639953	595370	983972	60611	كركوك
Diala	14.3	1.8	100.0	17.5	80.0	2.5	1680328	294729	1344262	41337	ديالى
AL- Anbar	45.0	17.0	100.0	3.0	80.0	17.0	1818318	54448	1454654	309216	الأنبار
Amant Baghdad	100.0	92.0	100.0	0.0	8.0	92.0	6150828	0	492066	5658762	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	33.0	20.9	100.0	9.1	70.0	20.9	2189883	198323	1532918	458642	اطراف بغداد
Babylon	5.8	11.1	100.0	24.9	64.0	11.1	2119403	527667	1356418	235318	بابل
Kerbela	38.8	18.2	100.0	29.5	33.3	37.2	1250806	369296	416518	464992	كربلاء
Wasit	18.1	12.0	100.0	28.0	60.0	12.0	1415034	395688	849020	170326	واسط
Salah Al-Deen	10.4	11.7	100.0	14.3	74.0	11.7	1637232	233729	1211552	191951	صلاح الدين
AL- Najaf	52.8	31.2	100.0	5.0	35.0	60.0	1510338	75664	528618	906056	النجف
AL- Qadisiya	9.7	11.5	100.0	8.0	80.0	12.0	1325031	105601	1060025	159405	القادسية
AL- Muthanna	23.2	16.7	100.0	2.7	75.0	22.3	835797	22625	626848	186324	المثنى
Thi - Qar	28.2	19.9	100.0	12.2	48.0	39.8	2150338	262442	1032162	855734	ذي قار
Missan	72.4	47.1	100.0	1.0	26.6	72.4	1141966	11579	303763	826624	ميسان
Basrah	38.2	31.0	100.0	5.9	60.0	34.1	2985073	175814	1791044	1018215	البصرة
Total	41.7	30.0	100.0	10.0	55.5	34.5	33678525	3361090	18685706	11631729	إجمالي

* No. of population according to CSO estimations

* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

Source: 1. Ministry of Construction and Housing and Municipalities and Public Works/ Governorate Sewage Directories

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات مجاري المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad/ Baghdad Sewage Department

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

عدد محطات المعالجة المركزية التابعة لمديريات مجاري المحافظات ودائرة مجاري بغداد والحالة العملية لها ومجموع طاقتها التصميمية ومعدل كمية المياه العادمة المتولدة والمعالجة وغير المعالجة ونسبها المنوية حسب المحافظة لسنة 2019

NUMBER OF CENTRAL TREATMENT STATIONS RELATED TO THE SEWAGE DIRECTORATES OF GOVERNORATES AND BAGHDAD SEWAGE DEPARTMENT BY PRACTICAL STATUS AND ITS DESIGNED CAPACITIES AND THE AVERAGE AMOUNT OF GENERATED TO TREATED WASTEWATER AND ITS PERCENTAGE BY GOVERNORAT FOR 2019

جدول (11/17) Table (17/11)

Governorate	النسبة المنوية للطاقت الفعلية الى الطاقات التصميمية %	النسبة المنوية للمياه العادمة المعالجة الى المتولدة %	معدل كمية المياه العادمة غير المعالجة (م ³ /يوم)	معدل كمية المياه العادمة المعالجة (الطاقات الفعلية) (م ³ /يوم)	معدل كمية المياه العادمة المتولدة (م ³ /يوم)	مجموع الطاقات التصميمية (م ³ /يوم)	عدد محطات المعالجة المركزية حسب الحالة العملية				المحافظة
							Number of central treatment stations by their practical status				
							المجموع	متوقفة	عاملة جزئياً	عاملة	
Percentage of actual to the designed capacities %	Percentage of treated to generated waste water %	Average untreated wastewater (m ³ / day)	Average amount of treated waste water (actual capacities) (m ³ /day)	Average amount of generated waste water (m ³ /day)	Total number of designed capacities (m ³ /day)	Total	Stopped	Partially working	Working		
Ninevah	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	نينوى
kirkuk	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	كركوك
Diala	4.9	100.0	0	2400	2400	48700	1	0	1	0	ديالى
AL- Anbar	80.0	100.0	0	32000	32000	40000	1	0	1	0	الانبار
Amant Baghdad	94.2	58.1	650000	900000	1550000	955000	4	1	0	3	امانة بغداد
Baghdad outskirts	36.2	86.2	7500	47000	54500	130000	4	0	0	4	اطراف بغداد
Babylon	22.9	100.0	0	30000	30000	131000	2	0	0	2	بابل
Kerbela	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	كربلاء
Wasit	0.0	0.0	40000	0	40000	58000	3	3	0	0	واسط
Salah Al-Deen	26.3	39.2	22800	14700	37500	56000	4	1	2	1	صلاح الدين
AL- Najaf	88.2	58.8	52500	75000	127500	85000	2	0	0	2	النجف
AL- Qadisiya	74.1	36.4	35000	20000	55000	27000	3	1	1	1	القادسية
AL- Muthanna	21.3	80.0	2000	8000	10000	37500	1	0	1	0	المتن
Thi - Qar	80.0	10.7	275000	33000	308000	41250	3	2	1	0	ذي قار
Missan	79.4	67.0	73000	148000	221000	186400	4	1	0	3	ميسان
Basrah	50.8	80.0	30000	120000	150000	236000	1	0	1	0	البصرة
Total	70.4	54.6	1187800	1430100	2617900	2031850	33	9	8	16	إجمالي

Source: 1. Ministry of Construction and Housing and Municipalities and Public Works/ Governorate Sewage Directories

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات مجاري المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad/ Baghdad Sewage Department

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

عدد وحدات المعالجة المتوسطة والصغيرة التابعة لمديريات مجاري المحافظات ودائرة مجاري بغداد والحالة العملية لها ومجموع طاقتها التصميمية ومعدل كمية المياه العادمة المتولدة والمعالجة وغير المعالجة ونسبها المنوية حسب المحافظة لسنة 2019

NUMBER OF MEDIUM & SMALL TREATMENT UNITS RELATED TO THE SEWAGE DIRECTORATES OF GOVERNORATES AND BAGHDAD SEWAGE DEPARTMENT BY PRACTICAL STATUS AND ITS DESIGNED CAPACITIES AND THE AVERAGE AMOUNT OF GENERATED TO TREATED WASTEWATR AND ITS PERCENTAGE BY GOVERNORATEFOR 2019

Table (17/12)

جدول (12/17)

Governorate	النسبة المنوية للطاقات الفعلية إلى الطاقات التصميمية % Percentage of actual to the designed capacities %	النسبة المنوية للمياه العادمة المعالجة إلى المتولدة % Percentage of treated to generated waste water %	معدل كمية المياه العادمة غير المعالجة (م ³ /يوم) Average untreated wastewater (m ³ /day)	معدل كمية المياه العادمة المعالجة (الطاقات الفعلية) (م ³ /يوم) Average amount of treated waste water (actual capacities) (m ³ /day)	معدل كمية المياه العادمة المتولدة (م ³ /يوم) Average amount of generated waste water (m ³ /day)	مجموع الطاقات التصميمية (م ³ /يوم) Total number of designed capacities (m ³ /day)	عدد وحدات المعالجة المتوسطة والصغيرة حسب الحالة العملية No. of middle & small treatment units by their practical status				المحافظة
							المجموع	متوقفة	عاملة جزئياً	عاملة	
							Total	Stopped	Partially working	Working	
Ninevah	5.6	100.0	0	1200	1200	21360	3	2	0	1	نينوى
kirkuk	32.8	100.0	0	1180	1180	3600	3	0	0	3	كركوك
Diala	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	ديالى
AL- Anbar	71.8	100.0	0	11200	11200	15600	3	0	0	3	الانبار
Amant Baghdad	100.0	100.0	0	275000	275000	275000	7	0	0	7	امانة بغداد
Baghdad outskirts	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	اطراف بغداد
Babylon	0.0	0.0	1000	0	1000	1200	2	2	0	0	بابل
Kerbela	134.5	100.0	0	100888	100888	75000	4	0	1	3	كربلاء
Wasit	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	واسط
Salah Al-Deen	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	صلاح الدين
AL- Najaf	85.0	44.5	10600	8500	19100	10000	2	0	0	2	النجف
AL- Qadisiya	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	القادسية
AL- Muthanna	0.0	0.0	0	0	0	10000	2	2	0	0	المتن
Thi - Qar	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	ذي قار
Missan	25.0	26.9	9500	3500	13000	14000	2	1	1	0	ميسان
Basrah	40.0	66.7	2000	4000	6000	10000	3	1	1	1	البصرة
Total	93.0	94.6	23100	405468	428568	435760	31	8	3	20	إجمالي

Source: 1. Ministry of Construction and Housing and Municipalities and Public Works/ Governorate Sewage Directorates

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات مجاري المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad/ Baghdad Sewage Department

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

عدد محطات الضخ حسب النوع والمحافظة لسنة 2019

NUMBER OF PUMPING STATIONS BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/13)

جدول (13/17)

Governorate	عدد محطات الضخ حسب النوع				المحافظة	
	Number of pumping stations					
	المجموع	محطات الضخ الحلزونية (اللولبية)	محطات الضخ الغاطسة	محطات الضخ الأفقية		محطات الضخ العمودية
Total	helical pumping stations	submersible pumping stations	horizontal pumping stations	Verticaltal pumping stations		
Ninevah	11	0	11	0	0	نينوى
kirkuk	3	0	3	0	0	كركوك
Diala	28	0	27	0	1	ديالى
AL- Anbar	30	0	15	13	2	الانبار
Amant Baghdad	366	1	189	0	176	امانة بغداد
Baghdad outskirts	42	0	12	30	0	اطراف بغداد
Babylon	55	0	52	0	3	بابل
Kerbela	38	9	27	0	2	كربلاء
Wasit	105	3	99	1	2	واسط
Salah Al-Deen	33	0	29	4	0	صلاح الدين
AL- Najaf	48	5	42	0	1	النجف
AL- Qadisiya	67	3	63	0	1	القادسية
AL- Muthanna	50	0	43	0	7	المتنى
Thi - Qar	117	0	113	0	4	ذي قار
Missan	73	0	73	0	0	ميسان
Basrah	221	7	214	0	0	البيصرة
Total	1287	28	1012	48	199	اجمالي

Source: 1. Ministry of Construction and Housing and Municipalities and Public Works/ Governorate Sewage Directories

المصدر: 1. وزارة الاعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات مجاري المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad/ Baghdad Sewage Department

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

عدد المؤسسات البلدية والنسب المنوية للسكان المخدومين بخدمة جمع النفايات حسب البيئة والمحافظات لسنة 2019

NUMBER OF MUNICIPALITIES AND PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH WASTE COLLECTION SERVICE BY GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/14)

جدول (14/17)

Governorate	Total		المجموع		rural		الريف		urban		الحضر		عدد المؤسسات البلدية	المحافظة
	عدد السكان المخدومين	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات %	عدد السكان الكلي *	عدد السكان المخدومين	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات %	عدد السكان *	عدد السكان المخدومين	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات %	عدد السكان *	عدد السكان المخدومين	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات %			
	No. of population served	percentage of population served with waste collection service %	total number of population *	No. of population served	percentage of population served with waste collection service %	number of population *	No. of population served	percentage of population served with waste collection service %	number of population *	No. of population served	percentage of population served with waste collection service %	number of population *	No. of municipalities	
Ninevah	2041945	53.3	3828197	0	0.0	1506718	2041945	88.0	2321479	31	نينوى			
kirkuk**	1190777	72.6	1639953	0	0.0	427743	1190777	98.2	1212210	12	كركوك**			
Diala	733607	43.7	1680328	68444	8.0	853583	665164	80.5	826745	22	ديالى			
AL- Anbar	804896	44.3	1818318	65449	7.2	908860	739447	81.3	909458	21	الأنبار			
Amant Baghdad	5843287	95.0	6150828	0	0.0	0	5843287	95.0	6150828	15	أمانة بغداد			
Baghdad outskirts	956191	43.7	2189883	151275	14.5	1043279	804916	70.2	1146604	16	اطراف بغداد			
Babylon	931918	44.0	2119403	0	0.0	1096280	931918	91.1	1023123	16	بابل			
Kerbela **	915260	73.2	1250806	171213	41.3	414490	744047	89.0	836316	7	كربلاء**			
Wasit	791684	55.9	1415034	0	0.0	563406	791684	93.0	851628	19	واسط			
Salah Al-Deen	479540	29.3	1637232	98338	10.9	898958	381203	51.6	738274	18	صلاح الدين			
AL- Najaf	1008833	66.8	1510338	48352	11.2	431700	960481	89.0	1078638	10	النجف			
AL- Qadisiya	579600	43.7	1325031	0	0.0	565960	579600	76.4	759071	15	القادسية			
AL- Muthanna	386570	46.3	835797	0	0.0	447621	386570	99.6	388176	12	المتن			
Thi - Qar	1259156	58.6	2150338	0	0.0	770122	1259156	91.2	1380216	20	ذي قار			
Missan	919599	80.5	1141966	118280	39.6	298472	801319	95.0	843494	15	ميسان			
Basrah	2572072	86.2	2985073	389696	69.5	560752	2182375	90.0	2424321	16	البصرة			
Total	21414935	63.6	33678525	1111047	10.3	10787944	20303888	88.7	22890581	265	إجمالي			

* No. of population according to CSO estimations

* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

** In Kirkuk there are (4) sub districts without municipal institutions (qara henjeer, shwan, yayjee and al- multaqa) but the services are done by presenting requests to the governorate

** في محافظة (كركوك) توجد (4) نواحي لا تحتوي على مؤسسات بلدية وهي (قرة هنجير، شوان، يايجي والملقى) لكن يتم تقديم الخدمة لهم عن طريق تقديم طلبات للمحافظة

Note: Two municipal institutions have been established in Wasit governorate and one municipal institution in each of Najaf and Basra governorates

ملاحظة: تم إستحداث مؤسسات بلدية عدد (2) في محافظة واسط وموسسة بلدية واحدة في كل من محافظتي النجف والبصرة

Source:1. Ministry of housing, Municipalities and Public Workes / General Directorate of the Municipal/ Environment Department/ Municipal directorate of the center of government and Municipal directorates of the governorates

المصدر: 1. وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات / مديريات بلديات المحافظات ومديرية البلديات العامة / قسم البيئة

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

كمية المخلفات المرفوعة (النفايات الاعتيادية والأتقاض والسكراب) والنفايات الخطرة حسب المحافظة لسنة 2019
AMOUNT OF LIFTED WASTE (ORDINARY, RUBBLE AND SCRAP) AND HAZARDOUS WASTE BY GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/15)

جدول (15/17)

Governorate	Hazardous waste		Lifted waste			المخلفات المرفوعة			عدد المؤسسات البلدية المحافظة
	مجموع كمية النفايات الخطرة المرفوعة (كغم/سنة)**	مجموع كمية النفايات الخطرة المرفوعة (كغم/يوم)	مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/يوم)	مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/سنة)	السكراب (طن/سنة)	الأتقاض (مخلفات الهدم والبناء) (طن/سنة)	النفايات الاعتيادية (طن/سنة)	محافظة	
	Total amount of hazardous lifted waste (kg/year)**	Total amount of hazardous lifted waste (kg/day)	Total of waste removed (ton/day)	Total of waste removed (ton/year)	Scrap (ton/year)	Rubble (ton/year)	Waste (ton/year)	No. of Municipalities	
Ninevah	0.0	0.0	2338.6	853570.8	* 0.0	219556.8	634014.0	31	نينوى
kirkuk	0.0	0.0	1662.4	606785.4	454.0	248422.4	357909.0	12	كركوك
Diala	0.0	0.0	3471.6	1267137.6	588183.0	269393.6	409561.0	22	ديالى
AL- Anbar	0.0	0.0	7329.4	2675217.6	140855.0	1905537.6	628825.0	21	الأنبار
Amant Baghdad	0.0	0.0	6883.9	2512610.0	* 0.0	183032.0	2329578.0	15	امانة بغداد
Baghdad outskirts	0.0	0.0	1524.0	556264.0	10350.0	111264.0	434650.0	16	اطراف بغداد
Babylon	2314170.0	8571.0	1528.3	557811.9	1850.5	146630.4	409331.0	16	بابل
Kerbela	0.0	0.0	3121.9	1139509.7	13140.0	480634.9	645734.8	7	كربلاء
Wasit	0.0	0.0	2406.1	878216.2	30897.0	312049.2	535270.0	19	واسط
Salah Al-Deen	0.0	0.0	4164.7	1520132.2	3776.0	813587.2	702769.0	18	صلاح الدين
AL- Najaf	0.0	0.0	3218.1	1174610.6	1291.0	560449.6	612870.0	10	النجف
AL- Qadisiya	472500.0	1750.0	1133.5	413734.2	1850.0	149827.2	262057.0	15	القادسية
AL- Muthanna	432000.0	1600.0	562.5	205316.8	* 0.0	51120.0	154196.8	12	المتن
Thi - Qar	0.0	0.0	3329.2	1215146.0	506.0	69440.0	1145200.0	20	ذي قار
Missan	0.0	0.0	1307.2	477118.0	25715.0	65228.0	386175.0	15	ميسان
Basrah	0.0	0.0	3486.6	1272627.2	53937.3	273253.9	945436.0	16	البصرة
Total	3218670.0	11921.0	47468.0	17325808.2	872804.8	5859426.8	10593576.6	265	إجمالي

Note: the ifted waste includes (ordinary+ rubble+ scrap)

ملاحظة : المخلفات المرفوعة تشمل (النفايات الاعتيادية + الأتقاض وتضم مخلفات الهدم والبناء + السكراب)

* In the governorates of (Nineveh and Al- Muthanna) the scrap is not raised by municipal institutions, but in (Amanat Baghdad) it is handed over to the Ministry of Industry and Minerals

* في محافظتي (نينوى والمتن) لا يتم رفع السكراب من قبل المؤسسات البلدية ، اما في (امانة بغداد) فيتم تسليمه الى وزارة الصناعة والمعادن

** The number of hazardous lifted wastes' days are (270) days per year

** عدد أيام رفع النفايات الخطرة (270) يوم في السنة

Note: the amount of rubble in each of (nineveh, al- anbar and salah al- deen) is increased due to exposing these governorates to military operaions that led to destroying the infrastructure.

ملاحظة : ارتفاع كمية الأتقاض في محافظتي (نينوى والأنبار) بسبب تعرضهما إلى هجمات إرهابية وعمليات عسكرية أدت إلى هدم عدد كبير من المباني والبنى التحتية فيها

Source:1. Ministry of housing, Municipalities and Public Workes / General Directorate of the Municipal/ Environment Department/ Municipal directorate of the center of government and Municipal directorates of the governorates

المصدر: 1. وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات / مديريات بلديات المحافظات ومديرية البلديات العامة / قسم البيئة

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد حسب المحافظة لسنة 2019
AMOUNT OF LIFTED AND GENERATED WASTE PER EACH PERSON BY GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/16)

جدول (16/17)

المحافظة	عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات	كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة (طن/ سنة)	كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة (طن/ يوم)	كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة (كغم/سنة)	معدل كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة (كغم/يوم)	معدل كمية النفايات الإعتيادية المتولدة عن كل فرد (كغم/يوم)	Governorate
	No. of population served with waste collection service	Amount of lifted waste (ton/year)	Amount of lifted waste (ton/day)	Amount of lifted waste (kg/year)	Amount of lifted waste (kg/day)	Amount of per capita generated waste (kg/day)	
نينوى	2041945	634014.0	1737.0	634014000	1737024.7	0.9	Ninevah
كركوك	1190777	357909.0	980.6	357909000	980572.6	0.8	kirkuk
ديالى	733607	409561.0	1122.1	409561000	1122084.9	1.5	Diala
الأنبار	804896	628825.0	1722.8	628825000	1722808.2	2.1	AL- Anbar
امانة بغداد	5843287	2329578.0	6382.4	2329578000	6382405.5	1.1	Amant Baghdad
اطراف بغداد	956191	434650.0	1190.8	434650000	1190821.9	1.2	Baghdad outskirts
بابل	931918	409331.0	1121.5	409331000	1121454.8	1.2	Babylon
كربلاء	915260	645734.8	1769.1	645734800	1769136.4	1.9	Kerbela
واسط	791684	535270.0	1466.5	535270000	1466493.2	1.9	Wasit
صلاح الدين	479540	702769.0	1925.4	702769000	1925394.5	4.0	Salah Al-Deen
النجف	1008833	612870.0	1679.1	612870000	1679095.9	1.7	AL- Najaf
القادسية	579600	262057.0	718.0	262057000	717964.4	1.2	AL- Qadisiya
المتن	386570	154196.8	422.5	154196800	422457.0	1.1	AL- Muthanna
ذي قار	1259156	1145200.0	3137.5	1145200000	3137534.2	2.5	Thi - Qar
ميسان	919599	386175.0	1058.0	386175000	1058013.7	1.2	Missan
البصرة	2572072	945436.0	2590.2	945436000	2590235.6	1.0	Basrah
إجمالي	21414935	10593576.6	29023.5	10593576600	29023497.5	1.4	Total

* The increase in the average amount of waste generated per capita in the governorates of (Anbar and Salah al-Din) is due to the increase in the amount of regular waste accumulated during the previous period due to the war, in addition to the municipal institutions carrying out additional campaigns to remove waste, while in the governorates (Diyala, Wasit and Dhi Qar) . Removing waste from agricultural areas, as well as from areas of trespassing residents in informal settlements, and for the governorates of (Karbala and Najaf) due to the influx of large numbers of visitors to the holy shrines

** The decrease in the rate of the amount of waste generated per person in the governorate (Nineveh) due to stopping all cleaning campaigns by the engineering effort sent by the ministry, as well as stopping the work of humanitarian organizations and reliance on the effort of municipal institutions in the governorate and its capabilities are considered weak due to the lack of financial allocations and lack of Mechanisms, and for the governorate of (Kirkuk), the small number of workers and the mechanisms designated for waste removal

Source:1. Ministry of housing, Municipalities and Public Workes / General Directorate of the Municipal/ Environment Department/ Municipal directorate of the center of government and Municipal directorates of the governorates

2. Mayorality of Baghdad / Environment and Solid Waste Department

* إن ارتفاع معدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد في محافظتي (الأنبار وصلاح الدين) يعود إلى ارتفاع كمية النفايات الإعتيادية المتراكمة خلال المدة السابقة بسبب الحرب إضافة إلى قيام المؤسسات البلدية بحملات اضافية لرفع النفايات، أما في المحافظات (ديالى ، واسط وذي قار) فيتم رفع النفايات من المناطق الزراعية وأيضاً من مناطق السكان المتجاوزين في مناطق السكن العشوائي ، وبالنسبة لمحافظة (كربلاء والنجف) بسبب توافد أعداد كبيرة من الزائرين إلى العتبات المقدسة

** إن انخفاض معدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد في محافظة (نينوى) بسبب إيقاف جميع حملات التنظيف من قبل الجهد الهندسي المرسل من الوزارة وكذلك إيقاف عمل المنظمات الإنسانية وتم الإعتماد على جهد المؤسسات البلدية في المحافظة وتعتبر امكانياتها ضعيفة بسبب عدم توفر التخصصات المالية وقلة الأليات، وبالنسبة لمحافظة (كركوك) قلة عدد العاملين والأليات المخصصة لرفع النفايات

المصدر: 1. وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات / مديريات بلديات المحافظات ومديرية البلديات العامة / قسم البيئة

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

عدد المحطات التحويلية النظامية وغير النظامية (مواقع التجميع المؤقت) ومواقع طمر النفايات الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية وعدد مواقع الرمي العشوائي الكلي حسب المحافظة لسنة 2019

NUMBER OF ENVIRONMENTALLY APPROVED AND NON-APPROVED HEALTHY LANDFILL SITES, REGULAR AND IRREGULAR TRANSFERRING STATIONS AND RANDOM THROWING SITES BY GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/17)

(17/17) جدول

Governorate	Total			العدد الكلي		المحافظة
	No. of random throwing sites	No. of healthy land fill sites non approved	No. of healthy land fill sites approved	Number of irregular (temporary aggregation sites)	Regular aggregation sites	
Ninevah	2	28	4	0	1	نينوى
kirkuk	0	10	2	0	2	كركوك
Diala	9	19	0	6	0	ديالى
AL- Anbar	0	15	7	6	0	الانبار
Amant Baghdad	2	2	1	13	9	امانة بغداد
Baghdad outskirts	18	13	0	0	0	اطراف بغداد
Babylon	0	0	8	5	1	بابل
Kerbela	1	2	1	4	1	كربلاء
Wasit	0	2	13	0	0	واسط
Salah Al-Deen	8	18	1	1	0	صلاح الدين
AL- Najaf	6	2	3	4	5	النجف
AL- Qadisiya	0	7	5	14	0	القادسية
AL- Muthanna	1	0	11	0	0	المثنى
Thi - Qar	0	12	5	0	0	ذي قار
Missan	0	12	4	2	0	ميسان
Basrah	0	15	2	2	1	البصرة
Total	47	157	67	57	20	إجمالي

Source:1. Ministry of housing, Municipalities and Public Workes / General Directorate of the Municipal/ Environment Department/ Municipal directorate of the center of government and Municipal directorates of the governorates
2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

المصدر: 1. وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات / مديريات بلديات المحافظات ومديرية البلديات العامة / قسم البيئة

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية حسب موقعها نسبة للتصميم الأساس للبلدية والمحافظه لسنة 2019

NUMBER OF ENVIRONMENTALLY APPROVED AND NON APPROVED LANDFILL SITES ACCORDING TO THE BASIC DESIGN OF THE MUNICIPALITY AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/18)

جدول (18/17)

Governorate	عدد مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس للبلدية			عدد مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية نسبة للتصميم الأساس للبلدية			عدد مواقع طمر النفايات			المحافظة
	Number of environmentally non- approved landfill sites according to the basic design of the municipality			Number of environmentally approved landfill sites according to the basic design of the municipality			No. of waste landfill sites			
	المجموع	خارج التصميم	داخل التصميم	المجموع	خارج التصميم	داخل التصميم	المجموع	غير الحاصلة على الموافقة البيئية	الحاصلة على الموافقة البيئية	
Total	outside the basic design	inside the basic design	Total	outside the basic design	inside the basic design	Total	with environmentally non- approval	with environmentally approval		
Ninevah	28	28	0	4	4	0	32	28	4	نينوى
kirkuk	10	10	0	2	2	0	12	10	2	كركوك
Diala	19	19	0	0	0	0	19	19	0	ديالى
AL- Anbar	15	15	0	7	7	0	22	15	7	الانبار
Amant Baghdad	2	2	0	1	0	1	3	2	1	امانة بغداد
Baghdad outskirts	13	7	6	0	0	0	13	13	0	اطراف بغداد
Babylon	0	0	0	8	8	0	8	0	8	بابل
Kerbela	2	2	0	1	1	0	3	2	1	كربلاء
Wasit	2	2	0	13	13	0	15	2	13	واسط
Salah Al-Deen	18	17	1	1	1	0	19	18	1	صلاح الدين
AL- Najaf	2	2	0	3	3	0	5	2	3	النجف
AL- Qadisiya	7	7	0	5	5	0	12	7	5	القادسية
AL- Muthanna	0	0	0	11	11	0	11	0	11	المتشي
Thi - Qar	12	12	0	5	4	1	17	12	5	ذي قار
Missan	12	12	0	4	4	0	16	12	4	ميسان
Basrah	15	15	0	2	2	0	17	15	2	البصرة
Total	157	150	7	67	65	2	224	157	67	إجمالي

Source:1. Ministry of housing, Municipalities and Public Workes / General Directorate of the Municipal/ Environment Department/ Municipal directorate of the center of government and Municipal directorates of the governorates

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

المصدر: 1. وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات / مديريات بلديات المحافظات ومديرية البلديات العامة / قسم البيئة

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

عدد معامل فرز وتدوير النفايات حسب الحالة العملية وعدد أيام العمل والكميات المعاد تدويرها والنسبة المئوية للفرز ومواقعها حسب المحافظة لسنة 2019

NUMBER OF SORTING AND RECYCLING WASTE FACTORIES BY PRACTICAL STATUS, NUMBER OF WORKING DAYS, AMOUNT OF RECYCLING MATERIALS
PERCENTAGE OF SORTING AND ITS SITES BY GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/19)

جدول (19/17)

Governorate	الموقع The site	النسبة المئوية للفرز من كمية المخلفات % Percentage of sorting from the amount of wastes	الكمية المعاد تدويرها (طن/ سنة) Amount of recycling materials (Ton/year)	الكمية المعاد تدويرها (طن/يوم) Amount of recycling materials (Ton/day)	عدد أيام العمل في السنة (يوم) Number of working days in the year (day)	عدد معامل الفرز والتدوير حسب الحالة العملية Number of sorting and recycling waste factories by practical status				المحافظة
						المجموع Total	قيد الإنشاء Under construction	المتوقفة Stopped	العاملة Working	
Amant Baghdad	معمل في جانب الكرخ ومعمل في جانب الرصافة One in al- karkh and the other in al- rusafa	0.0	0	0	0	2	2	0	0	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	قضاء المحمودية / ناحية اليوسفية Al- mahmodiyah district/ al- yousfiyah sub district	10.0	* 11495	120 - 70	121	1	0	0	1	أطراف بغداد
Thi-Qar	قضاء الناصرية / مركز القضاء Al- Nasiriyah district/ district center	..	..	..	..	1	0	0	1	ذي قار
Total		10.0	* 11495	120 - 70	121	4	2	0	2	إجمالي

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

Recycled quantity (tons / year) was calculated as follows = Recycled quantity (tons / day) average $(70 + 120 \div 2) \times 121$ days *
(number of working days in a year)

* تم احتساب الكمية المعاد تدويرها (طن / سنة) كما يلي = الكمية المعاد تدويرها (طن / يوم) المعدل $(70 + 120 \div 2) \times$
121 يوم (عدد أيام العمل في السنة)

Source:1. Ministry of housing, Municipalities and Public Workes / General Directorate of the Municipal/
Environment Department/ Municipal directorate of the center of government and Municipal directorates of the
governorates

المصدر: 1. وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات / مديريات بلديات
المحافظات ومديرية البلديات العامة / قسم البيئة

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

إستخدام الأراضي حسب المساحة ونسبتها المئوية في العراق
LAND USE BY AREA AND PERCENTAGE IN IRAQ

جدول (20/17) Table (17/20)

Type of use	النسبة المئوية % Percentages	المساحة (مليون دونم) Area (Million Dunom)	نوع الإستخدام
Desert	31.0	54.0	صحراوية بادية
Total agricultural land	27.5	48.0	مجموع الاراضي الصالحة للزراعة
Lagoons surface and residential land	27.4	47.7	سطوح مائية وأراضي سكنية
Natural pasture	9.2	16.0	مراعي طبيعية
Natural forests	4.0	7.0	غابات طبيعية
Barren Mountains	1.0	1.7	جبلية جرداء
Total	100.0	174.4	إجمالي العراق

Source : Ministry of Health and Environment / Environment sector / planning and technical follow-up department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة الفنية

مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة حسب طريقة الأرواء والمحافظه لسنة 2019
ARABLE AND CULTIVATED LAND AREA BY IRRIGATION METHOD AND GOVERNORATE FOR 2019

Governorate	البيساتين Groves		الأراضي المستغلة حالياً (المزروعة) حسب طبيعة الأرواء Agricultural lands by irrigation			الأراضي الصالحة للزراعة *	المحافظة	
	النسبة المئوية Percentage %	المساحة ** Area **	المجموع Total	الأراضي التي تستخدم مياه الآبار Lands use well water	الأراضي الديمة Lands depend on rain	الأراضي المروية Irrigated lands		Arable land *
Ninevah	2.1	21873	6702378	314678	6297550	90150	1084600	نينوى
kirkuk	0.6	5769	1030324	274990	266151	489183	741000	كركوك
Diala	13.0	134637	658026	56655	84000	517371	1273400	ديالى
AL- Anbar	5.4	55681	863062	409376	0	453686	476100	الأنبار
Baghdad	11.1	114557	322757	9030	0	313727	998800	بغداد
Babylon	13.0	134116	428890	0	0	428890	1412860	بابل
Kerbela	11.2	115910	133701	75868	0	57833	204160	كربلاء
Wasit	4.5	46562	1483542	37257	78000	1368285	2039600	واسط
Salah Al-Deen	17.0	175551	1482659	1218796	112000	151863	960000	صلاح الدين
AL- Najaf	3.4	34789	286693	59378	0	227315	237280	النجف
AL- Qadisiya	4.0	41267	720811	10045	0	710766	1349000	القادسية
AL- Muthanna	2.5	26039	399821	215130	0	184691	468000	المثنى
Thi - Qar	4.4	45943	512378	1746	0	510632	737800	ذي قار
Missan	1.2	12876	505000	17422	0	487578	791000	ميسان
Basrah	6.5	67051	60053	21875	0	38178	220000	البصرة
Total	100.0	1032621	15590095	2722246	6837701	6030148	12993600	إجمالي
Kurdistan Region								إقليم كردستان
Dohouk	..	..	..	..	..	..	38200	دهوك
Al-Sulaimaniya	..	..	..	..	..	..	165000	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	..	290900	أربيل
Total	..	..	..	..	..	..	494100	إجمالي
Total of Iraq	100.0	1032621	15590095	2722246	6837701	6030148	13487700	إجمالي العراق

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

* The arable lands are all the lands that irrigate tourists and have water shares, the lands that are irrigated, and the lands irrigated by springs and wells. These data represent the results of the strategic study of water and land resources in Iraq prepared by the Ministry of Water Resources in 2014.

* الأراضي الصالحة للزراعة هي جميع الأراضي التي تروي سبجاً ولها حصص مائية والأراضي الديمة المضمونه الأرواء والأراضي التي تروي من الينابيع والآبار وهذه البيانات تمثل نتائج الدراسة الاستراتيجية لموارد المياه والأراضي في العراق والمعدة من قبل وزارة الموارد المائية في سنة 2014

..... إرديد مساحة البساتين في بعض المحافظات يعود إلى إدراج المساحات التي لم سمونها بالحصص المائية في سنة 2014

Source : Ministry of Agriculture / planning and technical follow-up department / Statistic Division

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

مساحة الأراضي الصحراوية والمتصحرة والمهددة بالتصحّر والكثبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2019

THE AREA OF DESERT AND DESERTIFIED LANDS THREATENED BY DESERTIFICATION AND SAND DUNES BY GOVERNORATE FOR THE YEAR 2019

Table (17/22)	Measure unit : Dunom			وحدة القياس : دونم	جدول (22/17)
Governorate	الكثبان الرملية Sandy dunes	الأراضي المهددة بالتصحّر Threatened desertification lands	الأراضي الصحراوية والمتصحرة Desert lands		المحافظة
Ninevah	1078000.0	4137640.0	2293220.0		نينوى
kirkuk	0.0	661980.0	11725.7		كركوك
Diala	49147.6	1737990.0	657476.0		ديالى
AL- Anbar	72126.0	45804400.0	7467920.0		الأنبار
Baghdad	0.0	414612.0	87973.6		بغداد
Babylon	2656.2	317202.0	26921.8		بابل
Kerbela	29768.2	1094350.0	428932.0		كربلاء
Wasit	25764.7	2093360.0	1106680.0		واسط
Salah Al-Deen	1235420.0	4982240.0	929360.0		صلاح الدين
AL- Najaf	31597.3	10287900.0	666568.0		النجف
AL- Qadisiya	59516.0	1300360.0	338226.0		القادسية
AL- Muthanna	1486770.0	13796000.0	6515160.0		المتن
Thi - Qar	68566.4	1759030.0	1459660.0		ذي قار
Missan	91724.4	2423940.0	1439960.0		ميسان
Basrah	10781.8	2920310.0	3348780.0		البصرة
Total	4241838.6	93731314.0	26778563.1		إجمالي
Kurdistan Region					إقليم كردستان
Dohouk	0.0	..	..		دهوك
Al-Sulaimaniya	0.0	..	..		السليمانية
Erbil	0.0	..	..		أربيل
Total	0.0	563086.0	441798.1		إجمالي
Total of Iraq	4241838.6	94294400.0	27220361.2		إجمالي العراق

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

Note: the percentage of desert and desertified lands (15.6%) and lands threatened by desertification (53.9%) and their sum (69.5%), which represents the percentage of degraded lands from the total area of Iraq

ملاحظة : النسبة المئوية للأراضي الصحراوية والمتصحرة (15.6%) والأراضي المهددة بالتصحّر (53.9%) ومجموعهما (69.5%) وهي تمثل نسبة الأراضي المتدهورة من مساحة العراق الكلية

Source : Ministry of Agriculture / planning and technical follow-up department
/ Statistic Division

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

كمية الاسمدة المجهزة حسب النوع والمحافظه لسنة 2019
 QUANTITY OF FERTILIZERS PROVIDED BY KIND AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/23)	Measure unit : Ton				وحدة القياس : طن	جدول (23/17)
Governorate	المجموع Total	سماد السوبر فوسفات الثلاثي Trio super phosphate fertilizer	سماد مركب 18×10 Compound 18×10	سماد الداب DAP fertilizer	سماد اليوريا Uria	المحافظة
Ninevah	52285	0	0	24967	27318	نينوى
kirkuk	37049	0	0	12865	24184	كركوك
Diala	43575	0	0	14424	29151	ديالى
AL- Anbar	36556	0	0	15747	20809	الأنبار
Baghdad	22476	0	0	6997	15479	بغداد
Babylon	34127	0	0	11693	22434	بابل
Kerbela	8256	0	0	2458	5798	كربلاء
Wasit	69390	0	0	12936	56454	واسط
Salah Al-Deen	26436	0	0	14013	12423	صلاح الدين
AL- Najaf	38079	0	0	14263	23816	النجف
AL- Qadisiya	50999	0	0	14922	36077	القادسية
AL- Muthanna	16415	0	0	4015	12400	المتن
Thi - Qar	21490	0	0	3726	17764	ذي قار
Missan	31450	0	0	6905	24545	ميسان
Basrah	2253	0	0	518	1735	البصرة
Total	490836	0	0	160449	330387	إجمالي

Source : Ministry of Agriculture / planning and technical follow-up department / Statistic Division

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

كمية المبيدات المستخدمة حسب النوع والمحافظه لسنة 2019
AMOUNT OF USED BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/24)

جدول (24/17)

Governorate	المجموع		مبيد أدغال		مبيد لآحشري		مبيد أمراض		مبيد فطري		مبيد حشري		المحافظة
	Total		Jungle herbicide		Non- Insecticide		Diseases herbicide		Fungicide		Insecticide		
	لتر	كغم	لتر	كغم	لتر	كغم	لتر	كغم	لتر	كغم	لتر	كغم	
	Litter	Kg	Litter	Kg	Litter	Kg	Litter	Kg	Litter	Kg	Litter	Kg	
Ninevah	36196.0	143043.0	36196.0	58489.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84554.0	0.0	0.0	نينوى
kirkuk	18730.0	69538.8	17170.0	26904.0	0.0	400.0	0.0	0.0	0.0	41984.8	1560.0	250.0	كركوك
Diala	24149.0	40306.4	16467.0	25397.4	190.0	450.0	0.0	0.0	738.0	14184.0	6754.0	275.0	ديالى
AL- Anbar	8993.0	24541.0	7509.0	11752.0	245.0	250.0	0.0	0.0	335.0	12389.0	904.0	150.0	الأنبار
Baghdad	15213.0	7606.0	4414.0	6926.0	645.0	500.0	1006.0	0.0	3613.0	0.0	5535.0	180.0	بغداد
Babylon	16845.0	11367.0	6219.0	9872.0	350.0	1400.0	0.0	0.0	6284.0	0.0	3992.0	95.0	بابل
Kerbela	12763.0	5405.0	1037.0	1439.0	2450.0	0.0	0.0	0.0	1252.0	3776.0	8024.0	190.0	كربلاء
Wasit	38786.0	39454.5	24845.0	38930.0	350.0	450.0	0.0	0.0	4935.0	0.0	8656.0	74.5	واسط
Salah Al-Deen	14368.5	34194.0	10222.0	16018.0	545.0	0.0	0.0	0.0	720.0	17891.0	2881.5	285.0	صلاح الدين
AL- Najaf	11053.0	8443.0	4534.0	7108.0	376.0	1000.0	0.0	0.0	2540.0	0.0	3603.0	335.0	النجف
AL- Qadisiya	10251.0	8821.0	5084.0	7968.0	480.0	0.0	0.0	0.0	3409.0	845.0	1278.0	8.0	القادسية
AL- Muthanna	8239.0	14085.1	4228.0	6571.8	420.0	700.0	0.0	0.0	1470.0	6811.3	2121.0	2.0	المتن
Thi - Qar	11034.0	12604.0	7666.0	12014.0	475.0	550.0	0.0	0.0	2183.0	0.0	710.0	40.0	ذي قار
Missan	4748.0	6156.0	3833.0	6006.0	100.0	150.0	0.0	0.0	575.0	0.0	240.0	0.0	ميسان
Basrah	5528.0	2888.0	472.0	738.0	470.0	150.0	0.0	0.0	1404.0	0.0	3182.0	2000.0	البصرة
Total	236896.5	428452.8	149896.0	236133.2	7096.0	6000.0	1006.0	0.0	29458.0	182435.1	49440.5	3884.5	إجمالي

Source : Ministry of Agriculture / planning and technical follow-up department / Statistic Division

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

مساحة المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) حسب الحالة والمحافظه للمدة من (2004 - 2019)

THE DANGEROUS REGION AREA POLLUTED BY (CONFRONTATIONS LAND, CLUSTER MUNITIONS, NON-EXPLOSIVE LIBELERS) BY STATUS AND GOVERNORATE FOR (2004 - 2019)

Table (17/25)

جدول (25/17)

Governorate	المجموع Total	جار العمل Still working on	مغلق (رفع الخطر منها) Closed (no dangerous)	مفتوح (لازال الخطر قائم) Opened (still dangerous)	المحافظة
Ninevah	425181595	28415893	267685258	129080444	نينوى
kirkuk	110335712	11289769	43778436	55267507	كركوك
Diala	370635366	1126666	11653760	357854940	ديالى
AL- Anbar	831537406	2281020	644566721	184689665	الأنبار
Baghdad	106443902	0	92550875	13893027	بغداد
Babylon	323315387	71076472	4916816	247322099	بابل
Kerbela	13488225	0	7306445	6181780	كربلاء
Wasit	155457880	0	40317972	115139908	واسط
Salah Al-Deen	351767288	65210	263846352	87855726	صلاح الدين
AL- Najaf	16503509	0	10860449	5643060	النجف
AL- Qadisiya	110768964	18328642	49982168	42458154	القادسية
AL- Muthanna	251478876	53458514	117564139	80456223	المثنى
Thi - Qar	212477670	19168443	103744393	89564834	ذي قار
Missan	351364230	1948497	278975837	70439896	ميسان
Basrah	2207270064	22881207	934561166	1249827691	البصرة
Total	5838026074	230040333	2872310787	2735674954	إجمالي

Note: The value (0) means that no detection operations are carried out in the polluted hazardous areas in the governorate, or the value of the area is less than (m²).

ملاحظة : القيمة (0) تعني عدم إجراء عمليات الكشف عن المناطق الخطرة الملوثة في المحافظة أو قيمة المساحة أقل من (م²).

Source : Ministry of Health and Environment / Environment sector / planning and technical follow-up department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة الفنية

عدد المؤسسات الصحية في العراق حسب النوع والمحافظة لسنة 2019

NUMBER OF HEALTH INSTITUTIONS IN IRAQ BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/26)

جدول (26/17)

Governorate	مصرف الدم	الطب العدلي	مختبرات الصحة المركزية	مراكز تنظيم الأسرة	مركز صحي طب الأسرة	مركز صحي تدريبي****	المؤسسات الصحية الأخرى	مراكز الرعاية الصحية الأولية***	المراكز الصحية التخصصية**	العيادات الشعبية*	المستشفيات الأهلية	المستشفيات الحكومية	المحافظة
	Blood bank	Forensic medicine	Central Health Labs	Family planning centers	household medical centers	Training health centers ****	Other health institutions	Primary health care centers ***	Specialized health centers**	Public clinics *	Private hospitals	Governmental hospitals	
Ninevah	1	1	1	13	15	1	41	182	6	24	3	17	نينوى
kirkuk	1	1	1	45	5	1	26	131	6	25	2	8	كركوك
Diala	1	1	1	48	7	1	112	102	6	7	3	9	ديالى
AL- Anbar	1	1	1	35	0	1	17	182	9	14	3	12	الأنبار
Baghdad	1	1	2	161	29	10	72	265	46	62	50	49	بغداد
Babylon	1	1	1	33	4	1	74	121	5	21	5	18	بابل
Kerbela	1	1	1	33	8	1	29	62	5	17	4	9	كربلاء
Wasit	1	1	1	48	5	1	56	78	6	12	1	8	واسط
Salah Al-Deen	1	1	1	10	1	1	30	127	6	8	2	11	صلاح الدين
AL- Najaf	1	1	1	46	15	2	54	85	12	14	5	14	النجف
AL- Qadisiya	1	1	1	42	4	1	70	84	11	15	3	9	القادسية
AL- Muthanna	1	1	1	10	0	1	15	70	6	9	1	5	المثنى
Thi - Qar	1	1	1	31	0	1	72	167	10	28	3	9	ذي قار
Missan	1	1	1	27	6	1	19	79	6	13	1	9	ميسان
Basrah	1	1	1	76	14	1	42	143	16	28	5	14	البصرة
Total	15	15	16	658	113	25	729	1878	156	297	91	201	إجمالي
Kurdistan Region													إقليم كردستان
Dohouk	..	..	..	59	4	0	..	166	17	18	9	23	دهوك
Al-Sulaimaniya	..	..	..	2	1	1	..	492	30	29	20	38	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	1	..	272	23	..	23	24	أربيل
Total	..	..	..	61	5	2	..	930	70	47	52	85	إجمالي
Total of Iraq	15	15	16	719	118	27	729	2808	226	344	143	286	إجمالي العراق

..Unavailable data

*The number of popular clinics listed in the table are operating during the year 2019 only

* اعداد العيادات الشعبية المدرجة في الجدول هي العاملة خلال سنة 2019 فقط

.. بيانات غير متوفرة

** Specialized health centers include (dental, chest, allergy, asthma and other specialties)

** المراكز الصحية التخصصية تشمل (الاسنان، الصدرية، الحساسية والربو وتخصصية أخرى)

*** Primary health care centers include (main and subsidiary)

*** مراكز الرعاية الصحية الأولية تشمل (الرئيسي والفرعي)

**** Training health centers and family medicine centers located within the main health care centers are not counted among the other health centers

**** المراكز الصحية التدريبية ومراكز طب الأسرة الموجودة ضمن مراكز الرعاية الصحية الرئيسية لم يتم احتسابها ضمن المراكز الصحية الأخرى

Source: Ministry of Health and Environment/ health sector/ Department of Planning and Resources Development / Health Statistic Department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / دائرة التخطيط وتنمية الموارد / قسم الإحصاء الصحي والحياتي

عدد الوفيات الخام الكلية ومعدل الوفيات لكل (1000) نسمة حسب الجنس والمحافظه لسنة 2019

TOTAL NUMBER OF MORTALITY CASES AND ITS AVERAGE PER (1000) PERSONS BY GENDER AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/27)

جدول (27/17)

Governorate	معدل الوفيات الخام لكل (1000) نسمة من العراق	معدل الوفيات الخام لكل (1000) نسمة من الإناث	معدل الوفيات الخام لكل (1000) نسمة من الذكور	عدد الوفيات الخام الكلية			المحافظة
				Total number of mortality cases			
				المجموع	إناث	ذكور	
	average of mortality cases per (1000) persons of	average of mortality cases per (1000) female	average of mortality cases per (1000) male	total	female	male	
Ninevah	2.6	2.3	2.8	9739	4413	5326	نينوى
kirkuk	3.3	3.0	3.5	5287	2423	2864	كركوك
Diala	2.5	2.2	2.8	5832	2579	3253	ديالى
AL- Anbar	2.1	1.9	2.1	3704	1737	1967	الأنبار
Baghdad	4.8	4.1	5.3	39157	17162	21995	بغداد
Babylon	3.6	3.2	3.9	7504	3426	4078	بابل
Kerbela	4.3	3.9	4.7	5351	2440	2911	كربلاء
Wasit	3.5	3.3	3.7	4953	2332	2621	واسط
Salah Al-Deen	2.4	2.1	2.7	3914	1678	2236	صلاح الدين
AL- Najaf	4.5	4.2	4.9	6767	3129	3638	النجف
AL- Qadisiya	3.7	3.4	4.0	4868	2241	2627	القادسية
AL- Muthanna	3.6	3.5	3.7	2972	1449	1523	المتن
Thi - Qar	3.7	3.5	3.9	7820	3683	4137	ذي قار
Missan	3.2	2.8	3.6	3553	1557	1996	ميسان
Basrah	4.2	3.8	4.6	12329	5574	6755	البصرة
Total	3.6	3.3	4.0	123750	55823	67927	إجمالي
Kurdistan Region							إقليم كردستان
Dohouk	4.1	3.9	4.3	5451	2613	2838	دهوك
Al-Sulaimaniya	2.2	2.2	2.2	4806	2390	2416	السليمانية
Erbil	3.5	3.0	3.9	6614	2834	3780	أربيل
Total	3.1	2.9	3.3	16871	7837	9034	إجمالي
Total of Iraq	4.3	3.9	4.6	140621	63660	76961	إجمالي العراق

Source: Ministry of Health and Environment/ health sector/ Department of Planning and Resources Development / Health Statistic Department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / دائرة التخطيط وتنمية الموارد / قسم الإحصاء الصحي والحياتي

عدد حالات وفيات الأطفال للفئة العمرية (أقل من 5 سنوات) ومعدل الوفيات لكل (1000) ولادة حية حسب الجنس والمحافظات لسنة 2019

NUMBER OF CHILD MORTALITY CASES FOR AGE GROUP UNDER (5) & AVERAGE OF MORTALITY PER (1000) BIRTH YEARS BY GENDER AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/28)

جدول (28/17)

Governorate	معدل الوفيات لكل (1000) ولادة حية Average of mortality per (1000) birth	عدد الوفيات Number of mortality			المحافظة
		المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
Ninevah	23.0	1916	871	1045	نينوى
kirkuk	23.7	912	429	483	كركوك
Diala	26.6	1140	490	650	ديالى
AL-Anbar	8.7	407	173	234	الأنبار
Baghdad	29.5	6341	2768	3573	بغداد
Babylon	32.7	1929	842	1087	بابل
Kerbela	23.0	957	446	511	كربلاء
Wasit	25.0	999	469	530	واسط
Salah Al-Deen	11.0	426	179	247	صلاح الدين
AL-Najaf	31.2	1481	655	826	النجف
AL-Qadisiya	30.2	1048	438	610	القادسية
AL-Muthanna	18.9	497	228	269	المتن
Thi - Qar	28.8	1705	740	965	ذي قار
Missan	18.1	631	250	381	ميسان
Basrah	29.5	2776	1166	1610	البصرة
Total	25.7	23165	10144	13021	إجمالي
Kurdistan region					أقليم كردستان
Duhok	26.6	1,118	546	572	دهوك
Sulaimaniya	..	..	..	..	السليمانية
Erbil	17.6	1,002	421	581	اربيل
Total	..	2120	967	1153	إجمالي
Total of Iraq	24.3	25285	11111	14174	إجمالي العراق

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

Source: Ministry of Health and Environment / Environment sector / Department of Planning and Resources Development / Biological Health Statistics Division

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / دائرة التخطيط وتنمية الموارد / قسم الإحصاء الصحي والحياتي

عدد الإصابات والوفيات لمرض العوز المناعي (الإيدز) حسب الجنس والمحافظة لسنتي 2018 و 2019 ومعدل الاصابات والوفيات لكل (10000) نسمة لسنة 2019

NO. AND DEATHS OF PREVALENCE ASSOCIATED WITH AIDS BY SEX & GOVERNORATE FOR 2018 & 2019 AND AVERAGE OF INFECTION PER (10000) PERSONS FOR 2019

Table (17/29)

جدول (29/17)

Governorate	معدل الوفيات لكل نسمة (10000)	Immunodeficiency			معدل الإصابات لكل نسمة (10000)	العوز المناعي 2019			Immunodeficiency			العوز المناعي 2018			المحافظة
		deaths		وفيات		Injuries		اصابات	deaths		وفيات	Injuries		اصابات	
		المجموع	إناث	ذكور		المجموع	إناث	ذكور	المجموع	إناث	ذكور	المجموع	إناث	ذكور	
average of mortality per (10000) birth	Total	Female	Male	average of infections per (10000) birth	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male		
Ninevah	0.000	0	0	0	0.005	2	1	1	0	0	0	1	0	1	نينوى
kirkuk	0.000	0	0	0	0.073	12	0	12	0	0	0	4	0	4	كركوك
Diala	0.006	1	0	1	0.060	10	2	8	0	0	0	4	1	3	ديالى
AL-Anbar	0.000	0	0	0	0.005	1	0	1	0	0	0	0	0	0	الانبار
Baghdad / al - Karkh	0.011	4	1	3	0.119	42	11	31	1	0	1	25	6	19	بغداد / الكرخ
Baghdad / al - Risafa	0.002	1	0	1	0.135	65	7	58	1	1	0	45	8	37	بغداد / الرصافة
Babylon	0.000	0	0	0	0.038	8	1	7	2	0	2	3	0	3	بابل
Kerbela	0.000	0	0	0	0.040	5	1	4	0	0	0	4	1	3	كربلاء
Wasit	0.014	2	0	2	0.014	2	1	1	0	0	0	1	0	1	واسط
Salah Al-Deen	0.000	0	0	0	0.006	1	1	0	0	0	0	0	0	0	صلاح الدين
AL-Najaf	0.000	0	0	0	0.073	11	3	8	1	0	1	4	0	4	النجف
AL-Qadisiya	0.000	0	0	0	0.008	1	0	1	0	0	0	2	0	2	القادسية
AL-Muthanna	0.012	1	0	1	0.024	2	0	2	0	0	0	1	0	1	المتشي
Thi - Qar	0.000	0	0	0	0.074	16	2	14	0	0	0	4	2	2	ذي قار
Missan	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ميسان
Basrah	0.000	0	0	0	0.050	15	0	15	1	1	0	9	3	6	البصرة
Total	0.003	9	1	8	0.057	193	30	163	6	2	4	107	21	86	إجمالي
Kurdistan region															أقليم كردستان
Duhouk	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	دهوك
Sulaimaniya	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	السليمانية
Erbil	0.000	0	0	0	0.058	11	2	9	0	0	0	4	1	3	اربيل
Total	0.000	0	0	0	0.020	11	2	9	0	0	0	4	1	3	إجمالي
Total of Iraq	0.002	9	1	8	0.052	204	32	172	6	2	4	111	22	89	إجمالي العراق

Note: The number of deaths due to immunodeficiency syndrome (AIDS) represents the casualties in previous years

ملاحظة : أن عدد الوفيات لمرض العوز المناعي (الإيدز) يُمثل المصابين في سنوات سابقة

إصابات ووفيات مرض التهاب الكبد الفيروسي حسب النوع والمحافظة لسنة 2019

HIPATITIS BY KIND AND DEATHS GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/30)

جدول (30/17)

Governorate	المجموع الكلي Grand total	Hepatitis cases deaths					المجموع الكلي Grand total	Hepatitis cases kinds					المحافظة
		D (سريري) غير المحدد * Clinical	E (المزمن) *	C	B	A		D (سريري) Clinical	E	C	B	A	
Ninevah	14	2	4	2	4	2	1354	1214	0	15	91	34	نينوى
kirkuk	0	0	0	0	0	0	1232	1225	0	1	3	3	كركوك
Diala	5	3	0	1	1	0	4314	4102	0	30	69	113	ديالى
AL- Anbar	7	3	0	3	1	0	1399	1146	0	47	185	21	الانبار
Baghdad / al - Karkh	29	13	1	8	7	0	4697	4191	1	63	150	292	بغداد/ الكرخ
Baghdad / al - Risafa	42	16	5	12	6	3	1972	817	4	55	60	1036	بغداد/ الرصافة
Babylon	15	13	0	2	0	0	3845	3312	0	122	224	187	بابل
Kerbela	7	4	1	1	0	1	2855	2371	0	9	10	465	كربلاء
Wasit	6	0	1	1	2	2	2077	1868	0	32	93	84	واسط
Salah Al-Deen *	0	0	0	0	0	0	4139	3883	0	43	212	1	صلاح الدين
AL-Najaf	2	1	1	0	0	0	3315	2962	1	1	41	310	النجف
AL- Qadisiya	8	3	1	3	0	1	642	541	1	45	25	30	القادسية
AL-Muthanna	4	3	1	0	0	0	239	117	0	21	55	46	المتن
Thi - Qar	7	1	1	3	2	0	895	805	2	27	26	35	ذي قار
Missan	2	0	1	0	1	0	539	526	0	0	6	7	ميسان
Basrah	16	6	1	6	3	0	375	157	0	40	44	134	البيصرة
Total	164	68	18	42	27	9	33889	29237	9	551	1294	2798	إجمالي
Kurdistan region													أقليم كردستان
Duhok	..	..	..	..	..	..	49	2	0	1	40	6	دهوك
Sulaimaniya	..	..	..	..	..	..	921	819	0	27	68	7	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	..	20	0	0	0	20	0	اربيل
Total	..	..	..	..	..	..	990	821	0	28	128	13	إجمالي
Total of Iraq	164	68	18	42	27	9	34879	30058	9	579	1422	2811	إجمالي العراق

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

* Deaths of viral hepatitis (E and D clinical) in death are in the chronic and undetermined name, respectively, according to the International Classification of Diseases

* وفيات مرض التهاب الكبد الفيروسي للوعين (E و D سريري) عند الوفاة يكون باسم (المزمن وغير المحدد) على التوالي حسب التصنيف الدولي للأمراض

Source: Ministry of Health and Environment / Environment sector / Department of Planning and Resources Development / Biological Health Statistics Division

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / دائرة التخطيط وتنمية الموارد / قسم الإحصاء الصحي والحياتي

عدد الإصابات والوفيات بمرض التدرن ومعدل الإصابة لكل (100) ألف نسمة حسب الجنس والمحافظه لسنتي 2018 و 2019

NO. AND DEATHS OF PREVALENCE ASSOCIATED AND AVERAGE OF INFECTION PER (100000) PERSONS WITH TUBERCULOSIS BY SEX & GOVERNORATE FOR 2018 & 2019

Table (17/31)

جدول (31/17)

Governorate	Tuberculosis 2018				التدرن 2018			Tuberculosis 2018				التدرن 2018			المحافظة
	deaths		وفاة		المعدل	Injuries		وفاة		المعدل	Injuries		وفاة		
	المجموع	إناث	ذكور	المجموع		إناث	ذكور	المجموع	إناث		ذكور	المجموع	إناث	ذكور	
					Total					Female					
Ninevah	12	6	6	8.3	316	158	158	10	6	4	8.4	315	153	162	نينوى
kirkuk	7	3	4	17.7	291	158	133	10	7	3	22.3	357	189	168	كركوك
Diala	11	6	5	21.2	356	203	153	20	4	16	22.0	360	199	161	ديالى
AL-Anbar	6	2	4	12.3	223	100	123	5	3	2	12.1	214	110	104	الانبار
Baghdad	142	45	97	24.2	2017	1086	931	91	34	57	25.5	2076	1112	964	بغداد
Babylon	14	8	6	15.7	333	196	137	9	5	4	15.8	327	176	151	بابل
Kerbela	11	5	6	19.1	239	131	108	7	2	5	21.4	261	128	133	كربلاء
Wasit	3	0	3	21.3	302	184	118	8	4	4	25.1	346	210	136	واسط
Salah Al-Deen	2	0	2	13.4	220	117	103	1	0	1	16.5	264	136	128	صلاح الدين
AL-Najaf	7	2	5	11.5	174	86	88	7	2	5	16.0	235	132	103	النجف
AL-Qadisiya	8	1	7	18.0	239	137	102	17	11	6	19.2	248	122	126	القادسية
AL-Muthanna	4	2	2	19.3	161	79	82	1	0	1	14.2	116	75	41	المثنى
Thi - Qar	12	4	8	19.3	414	195	219	3	1	2	22.4	470	231	239	ذي قار
Missan	6	4	2	25.4	290	167	123	8	3	5	21.5	239	131	108	ميسان
Basrah	21	12	9	15.0	449	224	225	49	23	26	18.6	541	268	273	البصرة
Total	266	100	166	17.9	6024	3221	2803	246	105	141	19.4	6369	3372	2997	إجمالي
Kurdistan region															اقليم كردستان
Duhok	..	..	..	9.3	123	63	60	..	..	..	13.5	174	93	81	دهوك
Sulaimaniya	..	..	..	9.6	214	114	100	..	..	..	13.5	292	163	129	السليمانية
Erbil	..	..	..	15.9	302	167	135	..	..	..	16.6	307	172	135	اربيل
Total	..	..	..	11.7	639	344	295	..	..	..	14.6	773	428	345	إجمالي
Total of Iraq	266	100	166	17.0	6663	3565	3098	246	105	141	18.7	7142	3800	3342	إجمالي العراق

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

Source: Ministry of Health and Environment / Environment sector / Department of Planning and Resources Development / Biological Health Statistics Division

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / دائرة التخطيط وتنمية الموارد / قسم الإحصاء الصحي والحياتي

عدد إصابات التسمم الغذائي حسب الجنس والوفيات وحسب المحافظة لسنة 2019

NO. OF PREVALENCE ASSOCIATED WITH POISONING FOOD BY SEX & MORTALITY BY GOVERNORATE FOR YEAR 2019

Table (17/32)

جدول (32/17)

Governorate	Poisoning food التسمم الغذائي				المحافظة
	وفيات Mortality	Injuries		اصابات	
		المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
Ninevah	1	596	301	295	نينوى
kirkuk	0	676	322	354	كركوك
Diala	0	300	136	164	ديالى
AL-Anbar	7	289	106	183	الانبار
Baghdad	1	4525	2021	2504	بغداد
Babylon	1	5999	3006	2993	بابل
Kerbela	0	691	322	369	كربلاء
Wasit	0	444	224	220	واسط
Salah Al-Deen	1	772	363	409	صلاح الدين
AL-Najaf	0	546	270	276	النجف
AL-Qadisiya	0	121	57	64	القادسية
AL-Muthanna	7	161	63	98	المتن
Thi - Qar	0	691	321	370	ذي قار
Missan *	0	3,364	1,428	1,936	ميسان *
Basrah	0	2,242	1,013	1,229	البصرة
Total	18	21417	9953	11464	إجمالي
Kurdistan region					أقليم كردستان
Duhok	..	..	..	..	دهوك
Sulaimaniya	..	..	..	..	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	اربيل
Total	..	..	..	..	إجمالي
Total of Iraq	18	21417	9953	11464	إجمالي العراق

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

Source: Ministry of Health and Environment/ health sector/ Department of Planning and Resources Development / Health Statistic Department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / دائرة التخطيط وتنمية الموارد / قسم الإحصاء الصحي والحياتي

عدد المستشفيات الحكومية حسب المحافظة والمعدل لكل (100) ألف نسمة لسنة 2019

NUMBER OF HOSPITALS BY GOVERNORATE AND THE AVERAGE PER (100000) PERSONS FOR 2019

Table (17/33)

جدول (33/17)

Governorate	مستشفى حكومي لكل (100) ألف نسمة من السكان	عدد السكان *	عدد المستشفيات الحكومية	المحافظة
	Public hospital per (100000) persons of population	No. of population *	No. of public hospitals	
Ninevah	0.4	3828197	17	نينوى
kirkuk	0.5	1639953	8	كركوك
Diala	0.5	1680328	9	ديالى
AL- Anbar	0.7	1818318	12	الأنبار
Baghdad	0.6	8340711	49	بغداد
Babylon	0.8	2119403	18	بابل
Kerbela	0.7	1250806	9	كربلاء
Wasit	0.6	1415034	8	واسط
Salah Al-Deen	0.7	1637232	11	صلاح الدين
AL-Najaf	0.9	1510338	14	النجف
AL- Qadisiya	0.7	1325031	9	القادسية
AL-Muthanna	0.6	835797	5	المتن
Thi - Qar	0.4	2150338	9	ذي قار
Missan	0.8	1141966	9	ميسان
Basrah	0.5	2985073	14	البصرة
Total	0.6	33678525	201	إجمالي
Kurdistan region				أقليم كردستان
Duhok	1.7	1326562	23	دهوك
Sulaimaniya	1.7	2219194	38	السليمانية
Erbil	1.3	1903608	24	اربيل
Total	1.6	5449364	85	إجمالي
Total of Iraq	0.7	39127889	286	إجمالي العراق

* No. of population according to the CSO estimations

Note: the governmental hospitals per 100000 persons indicator is calculated as:

(No. of governmental hospitals* 100000) / No. of population

Source: Ministry of Health and Environment / Environment sector / Department of Planning and Resources Development / Biological Health Statistics Division

* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

ملاحظة : يحتسب المؤشر مستشفى حكومي لكل (100) ألف نسمة من السكان وفق المعادلة الآتية:

(عدد المستشفيات الحكومية * 100000) ÷ عدد السكان

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / دائرة التخطيط وتنمية الموارد / قسم الإحصاء الصحي والحياتي

عدد الأطباء حسب المحافظة والمعدل لكل (10000) نسمة لسنة 2019

NUMBER OF DOCTORS BY GOVERNORATE AND THE AVERAGE PER (10000) PERSONS FOR 2019

Table (17/34)

جدول (34/17)

Governorate	طبيب لكل (10000) نسمة من السكان	عدد السكان *	المجموع	عدد الأطباء المنسبون من وزارة التعليم العالي	عدد الأطباء	المحافظة
	Doctors per (10000) persons of population	No. of population*	Total	No. of doctors from ministry of high education	No. of doctors	
Ninevah	7.3	3828197	2778	17	2761	نينوى
kirkuk	7.3	1639953	1195	43	1152	كركوك
Diala	6.8	1680328	1135	20	1115	ديالى
AL- Anbar	7.9	1818318	1428	19	1409	الانبار
Baghdad	11.6	8340711	9715	418	9297	بغداد
Babylon	10.2	2119403	2155	92	2063	بابل
Kerbela	11.1	1250806	1383	44	1339	كربلاء
Wasit	7.3	1415034	1040	27	1013	واسط
Salah Al-Deen	8.2	1637232	1350	39	1311	صلاح الدين
AL-Najaf	10.7	1510338	1620	123	1497	النجف
AL- Qadisiya	8.3	1325031	1095	83	1012	القادسية
AL-Muthanna	8.6	835797	721	16	705	المتن
Thi - Qar	6.4	2150338	1384	50	1334	ذي قار
Missan	6.4	1141966	734	10	724	ميسان
Basrah	8.8	2985073	2618	133	2485	البيصرة
Total	9.0	33678525	30351	1134	29217	إجمالي
Kurdistan region						أقليم كردستان
Duhouk	7.3	1326562	962	..	962	دهوك
Sulaimaniya	11.7	2219194	2602	158	2444	السليمانية
Erbil	12.5	1903608	2382	..	2382	اربيل
Total	10.9	5449364	5946	158	5788	إجمالي
Total of Iraq	9.3	39127889	36297	1292	35005	إجمالي العراق

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

* No. of population according to the CSO estimations

* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

Note: the doctor per 100000 persons indicator is calculated as:

ملاحظة: يحسب المؤشر طبيب لكل (10000) نسمة من السكان وفق المعادلة الآتية:

(No. of doctors * 100000) / No. of population

(عدد الأطباء * 10000) ÷ عدد السكان

Source: Ministry of Health and Environment / Environment sector / Department of Planning and Resources Development / Biological Health Statistics Division

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / دائرة التخطيط وتنمية الموارد / قسم الإحصاء الصحي والحياتي

العدد الكلي لحالات الإصابات بالأورام السرطانية وللمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً ونسبها المنوية ونسبة الإصابة لكل (100) ألف نسمة على مستوى العراق لسنة 2018

TOTAL NUMBER OF CANCER INFECTIONS FOR THE FIRST TEN SITES CASES WHERE CANCER PREVAILS AND ITS PERCENTAGE AND INFECTIONS RATE PER 100000 PERSONS AT THE LEVEL OF IRAQ FOR 2018

Table (17/35) A

جدول (35/17) أ

Cancer location (The first Ten)	النسبة لكل 100 الف نسمة	النسبة المنوية %	عدد الحالات	موقع الورم (العشرة الأولى)
	Percentage per 100000 cases	Percentage %	NO . of cases	
1 Breast	16.28	19.70	6206	1 الثدي
2 Bronchus and Lung	6.76	8.19	2579	2 الرئة والقصبات الهوائية
3 Rectal	5.08	6.15	1936	3 القولون - المستقيم
4 Leukemia	4.98	6.03	1899	4 الدم
5 Bladder	4.04	4.89	1542	5 المثانة
6 Brain and other CNS	4.04	4.89	1541	6 الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي
7 Thyroid	3.71	4.49	1413	7 الغدة الدرقية
8 Non- Hodgkin's Lymphoma	3.33	4.03	1268	8 ورم الغدد اللمفاوية غير هودجكيني
9 Skin , Other	3.00	3.63	1142	9 الجلد ، اخرى
10 Prostate	2.68	3.25	1023	10 البروستات
Total number of cases for the first ten sites	53.90	65.23	20549	إجمالي حالات المواقع العشرة الأولى
Total number of other cases sites	28.73	34.77	10953	إجمالي حالات المواقع الاخرى
Total cancer	82.63	100.00	31502	إجمالي حالات الأورام الكلي

No. of population according to (CSO) estimates for the yesr 2018
(38124182) persons

عدد سكان العراق حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء لسنة 2018
(38124182) نسمة

Source: Ministry of Health and Environment / Health Sector/ Cancer Council

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / مجلس السرطان

العدد الكلي لحالات الإصابات بالأورام السرطانية وللمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً ونسبها المنوية ونسبة الإصابة لكل (100) ألف نسمة على مستوى العراق لسنة 2017

TOTAL NUMBER OF CANCER INFECTIONS FOR THE FIRST TEN SITES CASES WHERE CANCER PREVAILS AND ITS PERCENTAGE AND INFECTIONS RATE PER 100000 PERSONS AT THE LEVEL OF IRAQ FOR 2017

Table (17/35) B

جدول (35/17) ب

Cancer location (The first Ten)	النسبة لكل 100 الف نسمة	النسبة المنوية %	عدد الحالات	موقع الورم (العشرة الأولى)
	Percentage per 100000 cases	Percentage %	NO . of cases	
1 Breast	16.02	20.50	5951	1 الثدي
2 Bronchus and Lung	6.10	7.80	2265	2 الرئة والقصبات الهوائية
3 Leukemia	5.95	7.61	2209	3 الدم
4 Rectal	4.62	5.91	1716	4 القولون - المستقيم
5 Bladder	3.97	5.08	1475	5 المثانة
6 Non- Hodgkin's Lymphoma	3.93	5.03	1460	6 ورم الغدد اللمفاوية غير هودجكينى
7 Brain and other CNS	3.55	4.54	1317	7 الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي
8 Thyroid	2.85	3.65	1059	8 الغدة الدرقية
9 Skin	2.66	3.40	987	9 الجلد
10 Stomach	2.30	2.95	856	10 المعدة
Total number of cases for the first ten sites	51.95	66.48	19295	إجمالي حالات المواقع العشرة الأولى
Total number of other cases sites	26.19	33.52	9728	إجمالي حالات المواقع الأخرى
Total cancer	78.15	100.00	29023	إجمالي حالات الأورام الكلي

No. of population according to (CSO) estimates for the year 2017
(37139519) persons

عدد سكان العراق حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء لسنة 2017
(37139519) نسمة

Source: Ministry of Health and Environment / Health Sector/ Cancer Council

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / مجلس السرطان

عدد الوفيات الكلي بالأورام السرطانية وللمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً ونسبها المئوية ونسبة الوفيات لكل (100) ألف نسمة على مستوى العراق لسنة 2018
 TOTAL NUMBER OF CANCER MORTALITY FOR THE FIRST TEN SITES WHERE CANCER PREVAILS AND ITS PERCENTAGE AND
 MORTALITY RATE PER 100000 PERSONS AT THE LEVEL OF IRAQ FOR 2018

Table (17/36) A

جدول (36/17) أ

Cancer location	النسبة لكل 100 الف نسمة	النسبة المئوية %	عدد الوفيات	موقع الورم
	Percentage per 100000 cases	Percentage %	No. of mortality	
1 Bronchus and Lung	4.27	15.82	1628	1 الرئة والقصبات الهوائية
2 Breast	3.14	11.64	1198	2 الثدي
3 Leukemia	2.27	8.40	865	3 الدم
4 Brain and other CNS	2.18	8.06	830	4 الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي
5 Rectal	1.67	6.19	637	5 القولون - المستقيم
6 Stomach	1.45	5.38	554	6 المعدة
7 Liver	1.40	5.20	535	7 الكبد
8 Pancreas	1.26	4.65	479	8 البنكرياس
9 Bladder	1.09	4.05	417	9 المثانة
10 Non- Hodgkin's Lymphoma	0.90	3.33	343	10 ورم الغدد اللمفاوية غير هودجكيني
Total number of mortality for the first ten sites	19.64	72.73	7486	إجمالي وفيات المواقع العشرة الأولى
Total number of other mortality sites	7.36	27.27	2807	إجمالي وفيات المواقع الاخرى
Total cancer mortality	27.00	100.00	10293	إجمالي وفيات الأورام الكلي

No. of population according to (CSO) estimates for the year 2018
 (38124182) persons

عدد سكان العراق حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء لسنة 2018
 (38124182) نسمة

Source: Ministry of Health and Environment / Health Sector/ Cancer Council

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / مجلس السرطان

عدد الوفيات الكلي بالأورام السرطانية وللمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً ونسبها المنوية ونسبة الوفيات لكل (100) ألف نسمة على مستوى العراق لسنة 2017

TOTAL NUMBER OF CANCER MORTALITY FOR THE FIRST TEN SITES WHERE CANCER PREVAILS AND ITS PERCENTAGE AND MORTALITY RATE PER 100000 PERSONS AT THE LEVEL OF IRAQ FOR 2017

جدول (36/17) ب

جدول (36/17) ب

Cancer location	النسبة لكل 100 الف نسمة	النسبة المنوية %	عدد الوفيات	موقع الورم
	Percentage per 100000 cases	Percentage %	No. of mortality	
1 Bronchus and Lung	3.15	16.36	1169	1 الرئة والقصبات الهوائية
2 Breast	2.23	11.57	827	2 الثدي
3 Leukemia	1.70	8.83	631	3 الدم
4 Brain and other CNS	1.63	8.47	605	4 الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي
5 Rectal	1.08	5.63	402	5 القولون - المستقيم
6 Stomach	0.94	4.87	348	6 المعدة
7 Liver	0.94	4.87	348	7 الكبد
8 Pancreas	0.93	4.84	346	8 البنكرياس
9 Bladder	0.92	4.79	342	9 المثانة
10 Non- Hodgkin's Lymphoma	0.89	4.60	329	10 ورم الغدد اللمفاوية غير هودجكيني
Total number of mortality for the first ten sites	14.40	74.84	5347	إجمالي وفيات المواقع العشرة الأولى
Total number of other mortality sites	4.84	25.16	1798	إجمالي وفيات المواقع الاخرى
Total cancer mortality	19.24	100.00	7145	إجمالي وفيات الأورام الكلي

No. of population according to (CSO) estimates for the year 2017 (37139519) persons

عدد سكان العراق حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء لسنة 2017 (37139519) نسمة

Source: Ministry of Health and Environment / Health Sector/ Cancer Council

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / مجلس السرطان

عدد حالات الإصابة بالأمراض السرطانية ومعدل التغير السنوي حسب المحافظة للسنوات (2013-2018)

NO. OF CANCER DISEASE CASES AND AVERAGE OF CHANGE BY GOVERNORATE FOR THE YEARS (2013-2018)

Table (17/37)

جدول (37/17)

Governorate	معدل التغير السنوي annual average of change	years					السنوات		المحافظة
		2018	2017	2016	2015	2014	2013		
Ninevah	28.9	2205	1711	636	1623	1953	2015	نينوى	
kirkuk	-21.5	861	1097	878	877	1023	719	كركوك	
Diala	31.6	1430	1087	1054	963	995	980	ديالى	
AL-Anbar	22.8	1111	905	474	447	388	1010	الأنبار	
Baghdad	-4.3	7407	7738	7308	7044	6927	5859	بغداد	
Babylon	4.9	1459	1391	1311	1398	1352	1257	بابل	
Kerbela	-10.2	1191	1327	1328	1166	1089	993	كربلاء	
Wasit	-3.1	927	957	852	784	827	767	واسط	
Salah Al-Deen	18.6	843	711	540	593	547	658	صلاح الدين	
AL-Najaf	15.0	1437	1250	1161	1126	1060	1094	النجف	
AL-Qadisiya	11.7	995	891	933	721	766	722	القادسية	
AL- Muthanna	14.3	665	582	462	379	468	437	المتن	
Thi - Qar	7.4	1541	1435	1414	1216	1294	1193	ذي قار	
Missan	42.2	772	543	662	605	623	590	ميسان	
Basrah	5.5	2315	2194	2132	1969	1965	1610	البصرة	
Total	5.6	25159	23819	21145	20911	21277	19904	إجمالي	
Kurdistan region								أقليم كردستان	
Duhouk	34.3	1116	831	768	766	758	388	دهوك	
Sulaimaniya	26.4	2263	1791	1051	1181	1311	1085	السليمانية	
Erbil	15.8	1946	1681	1583	1116	977	795	اربيل	
Total	23.8	5325	4303	3402	3063	3046	2268	إجمالي	
Other sites	13.0	1018	901	1009	1295	1275	1136	مواقع أخرى	
Total of Iraq	8.5	31502	29023	25556	25269	25598	23308	إجمالي العراق	

Source: Ministry of Health and Environment / Environment sector / Cancer Council

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / مجلس السرطان

المعدل اليومي لكمية المياه المستخدمة والمصرفة من المعامل التابعة لوزارة الصناعة والمعادن (القطاع العام) وشركات القطاع المختلط ونسبها المئوية حسب القطاع لسنة 2019

DAILY AVERAGE AMOUNT OF USED AND DISCHARGED WATER FROM FACTORIES RELATED TO THE MINISTRY OF INDUSTRY AND MINERALS (GENERAL SECTOR) AND MIXED SECTOR COMPANIES AND ITS PERCENTAGE BY SECTOR FOR 2019

Table (17/38)

(38/17) جدول

Sector	المياه المصرفة used water		المياه المستخدمة discharged water		القطاع
	النسبة المئوية % *	الكمية (م ³ /يوم)	النسبة المئوية % *	الكمية (م ³ /يوم)	
	percentage %	amount (m ³ /day)	percentage %	amount (m ³ /day)	
Chemical and petrochemical	39.5	21036.8	21.7	31914.8	الكيميائي والبتروكيميائي
Engineering	46.2	24613.9	19.6	28760.9	الهندسي
Food and pharmaceutical	1.6	828.0	1.2	1789.0	الغذائي والدوائي
Textile	3.5	1858.1	2.0	3009.0	النسيجي
Structural and Industrial Services **	9.3	4962.0	55.5	81587.0	الإنشائي والخدمات الصناعية **
Mixed Sector Companies	0.0	26.0	0.0	36.0	شركات القطاع المختلط
Total	100.0	53324.8	100.0	147096.7	إجمالي

* The total percentage is not (100%) due to the approximation

* مجموع النسب لا تساوي (100%) نتيجة عمليات التقريب

**A decrease in the amount of water used in the construction service from the year 2018 is due to the suspension of some production for factories with the cement companies affiliated .

** إنخفاض كمية المياه المستخدمة في القطاع الإنشائي والخدمات الصناعية عن سنة 2018 يعود إلى توقف بعض الخطوط الإنتاجية للمعامل التابعة للشركات العامة للسمنت

Source : Ministry of Industry and Minerals / Industrial Arrangement and Development Department / Environment Department

المصدر: وزارة الصناعة والمعادن / دائرة التطوير والتنظيم الصناعي / قسم البيئة

المعدل الشهري لكمية المخلفات الصناعية الصلبة الخطرة وغير الخطرة المتولدة من المعامل التابعة لوزارة الصناعة والمعادن (القطاع العام) وشركات القطاع المختلط حسب تصنيف المخلفات والقطاع لسنة 2019

MONTHLY AVERAGE AMOUNTS OF HAZARDOUS AND NON HAZARDOUS SOLID INDUSTRIAL WASTE GENERATED FROM THE FACTORIES OF THE MINISTRY OF INDUSTRY AND MINERALS (GENERAL SECTOR) AND MIXED SECTOR COMPANIES FOR 2019

Table (17/39)

جدول (39/17)

Sector	النسبة المئوية % percentage %	كمية المخلفات الصناعية الصلبة (كغم/ شهر)			القطاع
		Amount of hazardous and non hazardous solid industrial waste (kg/month)			
		المجموع Total	غير الخطرة Hazardous	الخطرة Non- Hazardous	
Chemical and petrochemical	0.0	675.0	675.0	0.0	الكيميائي والبتروكيميائي
Engineering	0.8	99161.0	90698.0	8463.0	الهندسي
Food and pharmaceutical	0.1	9489.8	9489.8	0.0	الغذائي والدوائي
Textile	0.0	2699.0	1549.0	1150.0	النسيجي
Structural and Industrial Services	99.1	12388385.0	12388385.0	0.0	الإنشائي والخدمات الصناعية
Mixed Sector Companies	0.0	1500.0	1500.0	0.0	شركات القطاع المختلط
Total	100.0	12501909.8	12492296.8	9613.0	إجمالي

Note: some factories are transported from one sector to another because some companies are merged which affected on the amount of solid waste generated from sectors

ملاحظة : تم نقل بعض المعامل من قطاع الى آخر نتيجة دمج بعض الشركات مما اثر على كمية المخلفات الصلبة المتولدة من القطاعات

Source : Ministry of Industry and Minerals / Industrial Arrangement and Development Department / Environment Department

المصدر: وزارة الصناعة والمعادن / دائرة التطوير والتنظيم الصناعي / قسم البيئة

عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً التي تحتوي على شبكة مجاري داخلية نظامية وكمية ونسبة المياه المجهزة للمجازر حسب المصدر والمحافظة لسنة 2019

NUMBER OF WORKING AND PARTIALLY WORKING RED MEAT SLAUGHTERHOUSES CONTAINING ARERULUR INDOOR SEWER NETWORK AND QUANTITY AND PERCENTAGE OF SUPPLIED WATER FOR SLAUGHTERHOUSES BY SOURCE AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/40)

جدول (40/17)

Governorate	التوزيع النسبي لكمية المياه المجهزة حسب المصدر Percentage distribution of water supplied by source					كمية المياه المجهزة الكلية (م ³ /سنة) Total amount of supplied water (m3/year)	كمية المياه المجهزة حسب المصدر (م ³ /يوم) Quantity of supplied water by source (m3 / day)					عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً التي تحتوي على شبكة مجاري داخلية نظامية Number of working and partially operating red meat slaughterhouses containing regular indoor sewer Network	عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً Number of working and partially working red meat slaughterhouses	المحافظة
	المجموع	صهريج	مياه جوفية (آبار)	مياه سطحية	شبكة عامة (إسالة ماء)		المجموع	صهريج	مياه جوفية (آبار)	مياه سطحية	شبكة عامة (إسالة ماء)			
	Total	Tanker	ground water (wells)	surface water	public network (piped water)		Total	tanker	ground water (wells)	surface water	public network (piped water)			
Ninevah	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	4800	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	1	1	نينوى
kirkuk	100.0	0.0	55.1	0.0	44.9	10640	49.0	0.0	27.0	0.0	22.0	2	5	كركوك
Diala	100.0	25.0	75.0	0.0	0.0	2028	8.0	2.0	6.0	0.0	0.0	0	2	ديالى
AL- Anbar	100.0	20.0	0.0	0.0	80.0	7331	30.0	6.0	0.0	0.0	24.0	5	5	الانبار
Baghdad	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	28770	88.0	0.0	0.0	0.0	88.0	3	3	بغداد
Babylon	100.0	9.6	0.0	3.8	86.5	11880	52.0	5.0	0.0	2.0	45.0	7	7	بابل
Kerbela	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	48000	200.0	0.0	0.0	0.0	200.0	1	1	كربلاء
Wasit	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	13080	38.0	0.0	0.0	0.0	38.0	2	3	واسط
Salah Al-Deen	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1080	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1	1	صلاح الدين
AL- Najaf	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	24610	88.0	0.0	0.0	0.0	88.0	2	2	النجف
AL- Qadisiya	100.0	18.3	0.0	0.0	81.7	20560	71.0	13.0	0.0	0.0	58.0	5	5	القادسية
AL- Muthanna	100.0	18.2	13.6	0.0	68.2	6260	22.0	4.0	3.0	0.0	15.0	0	3	المتشي
Thi - Qar	100.0	57.1	0.0	0.0	42.9	7200	35.0	20.0	0.0	0.0	15.0	2	3	ذي قار
Missan	100.0	76.9	0.0	0.0	23.1	8112	26.0	20.0	0.0	0.0	6.0	0	6	ميسان
Basrah	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	10070	38.0	0.0	0.0	0.0	38.0	2	2	البيصرة
Total	100.0	9.1	7.3	0.3	83.3	204421	768.0	70.0	56.0	2.0	640.0	33	49	إجمالي

Note : The total amount of supplied water (m3/ year) per each governorate calculating by multiplying the amount of supplied water per each slaughterhouse (m3/day) by the number of working days in the year then collecting the supplied water for all the slaughterhouse (m3 / year)

Source: Red meat slaughterhouses in the governorate

ملاحظة : يتم احتساب كمية المياه المجهزة الكلية (م³/سنة) لكل محافظة بضرب كمية المياه المجهزة لكل مجزرة (م³/يوم) في عدد ايام عمل المجزرة في السنة ثم يتم جمع المياه المجهزة لكل المجازر (م³/سنة)

المصدر : مجازر اللحوم الحمراء في المحافظات

كمية ونسبة المخلفات السائلة الكلية المطروحة من مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً وعدد ونسبة المجازر حسب أساليب التخلص من مخلفاتها السائلة والمحافظة لسنة 2019

QUANTITY AND PERCENTAGE OF TOTAL LIQUID WASTE FROM WORKING AND PARTIALLY OPERATING RED MEAT SLAUGHTERHOUSES, AND NUMBER AND PERCENTAGE OF SLAUGHTERHOUSES ACCORDING TO METHODS OF LIQUID WASTE DISPOSAL AND PRESERVATION FOR THE YEAR 2019

Table (17/41)

جدول (41/17)

Governorate	متوسط عدد أيام العمل في السنة للمجازر العاملة والعاملة جزئياً	النسبة المئوية للمجازر حسب أساليب التخلص من المخلفات السائلة الكلية المطروحة %					عدد المجازر حسب أساليب التخلص من المخلفات السائلة الكلية المطروحة					المخلفات السائلة الكلية المطروحة		عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً	المحافظة
		Percentage of slaughterhouses according to disposal methods of total waste water %					Number of slaughterhouses according to disposal methods of total waste water					Total amount of disposed waste water			
		أخرى	مبزل	سبتك تانك	مجري	وحدة معالجة	أخرى	مبزل	سبتك تانك	مجري	وحدة معالجة	%	الكمية (م ³ /سنة)			Number of working and partially working red meat slaughterhouses
Other	trocar	septic tank	sewage	Treatment units	Other	trocar	septic tank	sewage	Treatment units	Percentage	Quantity (m ³ /year)				
Ninevah	240	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	1	0	0	1.9	3600	1	نينوى
kirkuk	208	0.0	40.0	60.0	0.0	20.0	0	2	3	0	1	5.1	9540	5	كركوك
Diala	219	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0	1	1	0	0	1.1	1980	2	ديالى
AL- Anbar	255	0.0	40.0	60.0	0.0	0.0	0	2	3	0	0	3.7	6910	5	الانبار
Baghdad	180	0.0	0.0	0.0	66.7	66.7	0	0	0	2	2	14.3	26640	3	بغداد
Babylon	251	0.0	0.0	100.0	42.9	0.0	0	0	7	3	0	6.2	11520	7	بابل
Kerbela	240	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	1	0	0	21.5	40000	1	كربلاء
Wasit	340	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	1	0	1	1	0	6.7	12412	3	واسط
Salah Al-Deen	360	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0	1	0	0	0	0.5	1000	1	صلاح الدين
AL- Najaf	277	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	2	0	0	13.2	24500	2	النجف
AL- Qadisiya	285	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	5	0	0	10.4	19300	5	القادسية
AL- Muthanna	275	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	3	0	0	2.8	5242	3	المتنى
Thi - Qar	203	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	3	0	0	3.6	6750	3	ذي قار
Missan	311	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0	6	0	0	0	4.0	7425	6	ميسان
Basrah	265	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0	0	2	0	2	5.0	9400	2	البيصرة
Total	260	2.0	24.5	65.3	12.2	10.2	1	12	32	6	5	100.0	186219	49	إجمالي

Tote : The total percentage is not 100% due to the approximation

ملاحظة : مجموع النسب قد لا تساوي (100%) نتيجة عمليات التقريب

Note: The average number of working days per year for operating and partially operating slaughterhouse in the governorate is calculated by dividing the total number of working days for operating and partially operating slaughterhouse by the number of operating and partially operating slaughterhouse

ملاحظة: يحسب متوسط عدد أيام العمل في السنة للمجازر العاملة والعاملة جزئياً في المحافظة بقسمة مجموع عدد أيام العمل للمجازر العاملة والعاملة جزئياً على عدد المجازر العاملة والعاملة جزئياً

Source: Red meat slaughterhouses in the governorate

المصدر : مجازر اللحوم الحمراء في المحافظات

كمية ونسبة المخلفات الصلبة المتولدة من مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً وعدد ونسبة المجازر حسب أساليب التخلص من مخلفاتها الصلبة والمحافظه لسنة 2019

QUANTITY AND PERCENTAGE OF TOTAL SOLID WASTE FROM SLAUGHTERHOUSES OF WORKING AND PARTIALLY WORKING RED MEAT AND PERCENTAGES OF SLAUGHTERHOUSES ACCORDING TO DISPOSAL METHODS OF SOLID WASTE AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/42)

جدول (42/17)

Governorate	النسبة المئوية للمجازر حسب اساليب التخلص من المخلفات الصلبة المتولدة % percentage of slaughterhouses by methods of disposing from generated solid waste %					عدد المجازر حسب اساليب التخلص من المخلفات الصلبة المتولدة number of slaughterhouses by methods of disposing of generated solid waste					كمية المخلفات الصلبة المتولدة (طن/ سنة) amount of generated solid waste (ton/year)	المخلفات الصلبة المتولدة solid generated waste		عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً Number of working and partially working red meat slaughterhouses	المحافظة
	أخرى Other	بيع sale	حرق عشوائي randomly burning	حرق في محرقة المجزرة أو غير محرقة burning inside or outside the incinerators	حرق في مواقع تجمع البلدية throwing in municipality collecting sites	أخرى Other	بيع sale	حرق عشوائي randomly burning	حرق في محرقة المجزرة أو غير محرقة burning inside or outside the incinerators	حرق في مواقع تجمع البلدية throwing in municipality collecting sites		%	الكمية (كغم/يوم) Quantity (Kg/day)		
Ninevah	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0	1	0	1	1	685.1	3.4	2854.4	1	نينوى
kirkuk	20.0	100.0	0.0	20.0	80.0	1	5	0	1	4	3667.2	17.2	14291.8	5	كركوك
Diala	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0	2	0	0	2	158.0	0.8	636.0	2	ديالى
AL- Anbar	20.0	100.0	0.0	20.0	80.0	1	5	0	1	4	260.7	1.3	1094.0	5	الانبار
Baghdad	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0	3	0	3	0	2821.0	9.9	8258.7	3	بغداد
Babylon	0.0	100.0	0.0	85.7	85.7	0	7	0	6	6	2555.3	13.6	11301.3	7	بابل
Kerbela	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	1	1	0	0	0	1319.4	6.6	5497.4	1	كربلاء
Wasit	0.0	100.0	33.3	66.7	33.3	0	3	1	2	1	975.0	3.3	2756.5	3	واسط
Salah Al-Deen	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0	1	0	1	0	117.0	0.4	325.0	1	صلاح الدين
AL- Najaf	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0	2	0	2	2	4648.4	19.5	16210.9	2	النجف
AL- Qadisiya	0.0	100.0	0.0	80.0	100.0	0	5	0	4	5	1609.9	6.6	5483.3	5	القادسية
AL- Muthanna	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0	3	0	3	3	1000.8	4.3	3542.9	3	المتن
Thi - Qar	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0	3	0	3	3	644.3	3.8	3139.8	3	ذي قار
Missan	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0	6	0	0	6	1231.1	4.7	3947.8	6	ميسان
Basrah	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0	2	0	2	0	1010.0	4.6	3811.0	2	البيصرة
Total	6.1	100.0	2.0	59.2	75.5	3	49	1	29	37	22703.2	100.0	83150.8	49	إجمالي

Tote : The total percentage is not 100% due to the approximation

ملاحظة : مجموع النسب قد لا تساوي (100%) نتيجة عمليات التقريب

Note: The solid waste generated from the slaughterhouses include (skin, head and feet, gastrointestinal, stomach...etc.) and not include the generated ordinary waste

ملاحظة : المخلفات الصلبة المتولدة من المجازر تشمل (الجلد، الرأس والأقدام، القناة الهضمية، محتويات المعدة، الخ) ولا تشمل النفايات الاعتيادية المتولدة

Source: Red meat slaughterhouses in the governorate

المصدر : مجازر اللحوم الحمراء في المحافظات

الحد الأدنى والأعلى لكمية الغبار المتساقط بوحدات (غم/م²/شهر) حسب المحافظة لسنة 2019

MINIMUM AND MAXIMUM QUANTITY OF FALLING DUST IN (GM/M²/MONTH) UNITS BY GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/43)

جدول (43/17)

Area	Governorate	كمية الغبار المتساقط (غم / م ² / شهر)			المحافظة	المنطقة
		Quantity of falling dust (gm/m ² /month)				
		المعدل السنوي	الحد الأعلى	الحد الأدنى		
		Annual Average	Maximum	Minimum		
Northern	Ninevah	نينوى	الشمالية
	Kirkuk	9	14	5	كركوك	
	Salah Al-Deen	..	..	..	صلاح الدين
Middle	Diala	* 10	12	8	ديالى	الوسطى
	AL-Anbar	** 25	26	23	الأنبار	
	Baghdad	13	26	2	بغداد	
	Babylon	12	18	6	بابل	
	Wasit	*** 7	17	3	واسط	
	Kerbela	16	50	6	كربلاء	
Southern	AL- Qadisiya	*** 15	27	6	القادسية	الجنوبية
	AL- Najaf	25	65	9	النجف	
	AL-Muthanna	21	35	9	المتن	
	Missan	14	15	14	ميسان	
	Thi - Qar	** 35	63	16	ذي قار	
	Basrah	11	11	10	البصرة	

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

*Annual average for (4) months only

* المعدل السنوي لـ (4) أشهر فقط

** Annual average for (9) months only

** المعدل السنوي لـ (9) أشهر فقط

*** Annual average for (10) months only

*** المعدل السنوي لـ (10) أشهر فقط

Source : Ministry of Health and Environment / Environment sector / planning and follow-up department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والمعدل السنوي لكمية الغبار المتساقط حسب المحافظة والشهر لسنة 2019

MONTHLY AVERAGE AND ANNUAL AVERAGE OF FALLING DUST IN (GRAM/M²/MONTH) UNITS BY GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/44)

جدول (44/17)

Area	Governorate	المعدل السنوي Annual Average	Monthly average of falling dust (gm/m ² /month)											المحافظة	المنطقة	
			كانون الأول December	تشرين الثاني November	تشرين الأول October	أيلول September	آب August	تموز July	حزيران June	آيار May	نيسان April	آذار March	شباط February			كانون الثاني January
Northern	Ninevah	نينوى	الشمالية
	Karkuk	9	10	5	9	5	9	7	6	7	12	14	9	10	كركوك	
	Salah Al-Deen	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	صلاح الدين
Middle	Diala	*10	8	10	10	12	ديالى	الوسطى
	AL-Anbar	**25	24	24	25	26	25	26	..	..	..	24	24	23	الأنبار
	Baghdad	13	16	10	20	20	24	26	13	13	5	7	2	2	بغداد	
	Babylon	12	10	10	10	8	16	6	10	18	17	14	6	15	بابل	
	Wasit	***7	..	..	8	5	7	4	5	10	17	3	3	3	واسط
	Kerbela	16	6	9	10	12	10	10	50	18	19	17	10	19	كربلاء	
	AL- Qadisiya	***15	..	..	6	14	9	11	11	11	27	27	16	14	القادسية
Southern	AL- Najaf	25	13	45	65	42	27	17	12	9	21	29	12	13	النجف	الجنوبية
	AL-Muthanna	21	15	9	10	13	15	19	16	28	35	34	22	35	المتن	
	Missan	14	14	14	14	14	15	15	15	14	14	14	14	14	ميسان	
	Thi - Qar	**35	..	..	..	30	35	63	41	37	32	37	16	28	ذي قار
	Basrah	11	10	10	11	11	11	10	10	11	11	11	11	10	البيصرة	

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

*Annual average for (4) months only

* المعدل السنوي لـ (4) أشهر فقط

** Annual average for (9) months only

** المعدل السنوي لـ (9) أشهر فقط

*** Annual average for (10) months only

*** المعدل السنوي لـ (10) أشهر فقط

Source : Ministry of Health and Environment / Environment sector / planning and follow-up department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والمواد الملوثة المقاسة في محافظة بغداد (محطة الوزيرية) لسنة 2019

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES AND POLLUTANT MATERIALS MEASURED IN BAGHDAD (AL - WAZERIA STATION) FOR 2019

Table (17/45)

جدول (45/17)

Month	الدقائق العالقة (PM2.5)	CH4	CO	NO2	SO2	الشهر
	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	..	1.758	1.214	..	0.038	كانون الثاني
February	46	1.731	0.885	0.032	0.020	شباط
March	33	1.769	0.710	0.020	0.027	آذار
April	25	1.798	0.632	0.019	0.020	نيسان
May	28	1.851	0.643	0.020	0.025	أيار
June	41	1.833	0.574	0.026	0.032	حزيران
July	31	1.855	0.521	0.028	0.036	تموز
August	39	1.854	0.561	0.033	0.034	آب
September	42	1.866	0.649	0.034	0.038	ايلول
October	67	1.890	0.908	0.045	0.067	تشرين الأول
November	79	1.982	1.357	0.050	0.061	تشرين الثاني
December	72	1.896	1.266	0.048	0.058	كانون الأول
Annual Average	46	1.840	0.827	0.032	0.038	المعدل السنوي

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

Source : Ministry of Health and Environment / Environment sector / planning and follow-up department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والمواد الملوثة المقاسة في محافظة بغداد (محطة ساحة الأندلس) لسنة 2019

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES AND POLLUTANT MATERIALS MEASURED IN BAGHDAD (AL - ANDALUS STATION) FOR 2019

Table (17/46)

جدول (46/17)

Month	الدقائق العالقة (PM2.5)	CH4	CO	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	..	..	0.459	0.058	0.012	0.046	0.034	كانون الثاني
February	94	..	0.498	0.072	0.016	0.056	0.027	شباط
March	25	..	0.269	0.020	0.012	0.008	0.023	آذار
April	24	1.912	0.245	0.015	0.009	0.006	0.021	نيسان
May	43	1.987	0.383	0.025	0.015	0.010	0.030	أيار
June	34	1.895	0.354	0.032	0.019	0.014	0.035	حزيران
July	31	1.752	0.360	0.034	0.016	0.018	0.036	تموز
August	39	1.819	0.398	0.044	0.018	0.026	0.035	آب
September	43	1.959	0.443	0.047	0.026	0.021	0.042	ايلول
October	59	2.058	0.553	0.049	0.032	0.020	0.052	تشرين الأول
November	85	1.737	1.105	0.090	0.022	0.069	0.062	تشرين الثاني
December	83	..	0.689	0.082	0.011	0.071	0.053	كانون الأول
Annual Average	51	1.890	0.480	0.047	0.017	0.030	0.038	المعدل السنوي

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

Source : Ministry of Health / Environment /planning and follow-up department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والمواد الملوثة المقاسة في محافظة بغداد (محطة السيدية) لسنة 2019

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES AND POLLUTANT MATERIALS MEASURED IN BAGHDAD (AL -SAYDIA STATION) FOR 2019

Table (17/47)

جدول (47/17)

Month	الدقائق العالقة (PM2.5)	CH4	CO	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	..	1.943	0.493	0.062	0.025	0.037	0.024	كانون الثاني
February	17	1.965	0.427	0.055	0.026	0.030	0.018	شباط
March	17	2.013	0.275	0.026	0.016	0.009	0.011	آذار
April	22	1.880	0.254	0.023	0.015	0.008	0.016	نيسان
May	57	1.904	0.362	0.060	0.033	0.027	0.035	أيار
June	36	1.944	0.349	0.061	0.039	0.022	0.035	حزيران
July	33	1.817	0.299	0.061	0.035	0.026	0.024	تموز
August	52	1.938	0.464	0.088	0.048	0.040	0.043	آب
September	50	1.896	0.429	0.078	0.043	0.035	0.046	ايلول
October	52	1.957	0.451	0.048	0.030	0.019	0.042	تشرين الأول
November	65	2.055	0.490	0.048	0.032	0.017	..	تشرين الثاني
December	64	2.069	0.551	0.076	0.027	0.049	0.026	كانون الأول
Annual Average	42	1.948	0.404	0.057	0.031	0.027	0.029	المعدل السنوي

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

Source : Ministry of Health / Environment /planning and follow-up department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والمواد الملوثة المقاسة في محافظة بابل (محطة أبو خستاوي) لسنة 2019

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES AND POLLUTANT MATERIALS MEASURED IN BABYLON (AL - ABO_KHISTAWI STATION) FOR 2019

Table (17/48)

جدول (48/17)

Month	الدقائق العالقة (PM2.5)	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	64	0.018	0.011	0.009	0.007	كانون الثاني
February	37	0.016	0.009	0.008	0.007	شباط
March	32	0.022	0.009	0.005	0.000	آذار
April	36	0.009	0.007	0.003	0.014	نيسان
May	31	0.009	0.007	0.003	0.008	أيار
June	27	0.009	0.007	0.002	0.017	حزيران
July	24	0.008	0.007	0.002	0.015	تموز
August	34	0.010	0.009	0.002	0.005	آب
September	45	0.015	0.013	0.004	0.013	ايلول
October	52	0.017	0.013	0.004	0.008	تشرين الأول
November	..	..	..	..	..	تشرين الثاني
December	..	..	..	..	..	كانون الأول
Annual Average	38	0.013	0.009	0.004	0.009	المعدل السنوي

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

Source : Ministry of Health and Environment / Environment sector / planning and follow-up department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والمواد الملوثة المقاسة في محافظة بابل (محطة جامعة بابل) لسنة 2019

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES AND POLLUTANT MATERIALS MEASURED IN BABYLON (AL -BABYLON UNIVERCITY STATION) FOR 2019

Table (17/49)

جدول (49/17)

Month	الدقائق العالقة (PM2.5)	CO	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	57	0.571	0.179	0.031	0.183	0.018	كانون الثاني
February	31	0.265	0.100	0.003	0.098	0.013	شباط
March	21	0.289	0.113	0.040	0.077	0.012	آذار
April	21	0.292	0.105	0.054	0.051	0.009	نيسان
May	22	0.257	0.126	0.091	0.055	0.013	أيار
June	27	0.188	0.126	0.093	0.040	0.018	حزيران
July	28	0.154	0.116	0.080	0.041	0.014	تموز
August	39	0.133	0.145	0.100	0.054	0.014	آب
September	47	0.165	0.188	0.012	0.067	0.024	ايلول
October	57	0.203	0.217	0.138	0.073	0.021	تشرين الأول
November	..	..	..	..	..	..	تشرين الثاني
December	..	..	..	..	..	..	كانون الأول
Annual Average	35	0.252	0.142	0.064	0.074	0.016	المعدل السنوي

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

Source : Ministry of Health and Environment / Environment sector / planning and follow-up department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والمواد الملوثة المقاسة في محافظة بابل (محطة حي نادر) لسنة 2019

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES AND POLLUTANT MATERIALS MEASURED IN BABYLON (AL -HAY NADIR STATION) FOR 2019

Table (17/50)

جدول (50/17)

Month	الدقائق العالقة (PM2.5) µg/m ³	CO ppm	CH4 ppm	NO2 ppm	NO ppm	SO2 ppm	الشهر
January	107	0.837	..	0.028	0.038	0.020	كانون الثاني
February	67	0.544	..	0.022	0.029	0.015	شباط
March	45	0.902	..	0.021	0.021	0.009	آذار
April	48	3.459	0.285	0.012	0.009	0.006	نيسان
May	46	1.623	..	0.023	0.011	0.014	أيار
June	52	0.409	..	0.033	0.014	0.020	حزيران
July	52	0.383	..	0.034	0.015	0.025	تموز
August	60	0.523	..	0.032	0.015	0.016	آب
September	70	0.647	2.497	0.036	0.018	0.024	ايلول
October	74	1.180	..	0.026	0.014	0.018	تشرين الأول
November	..	..	..	..	..	..	تشرين الثاني
December	..	..	..	..	..	..	كانون الأول
Annual Average	62	1.051	1.391	0.027	0.018	0.017	المعدل السنوي

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

Source : Ministry of Health and Environment / Environment sector / planning and follow-up department

المصدر : وزارة الصحة والبيئة / القطاع البيئي / دائرة التخطيط والمتابعة