

Part seventeen

Environmental Statistics

الباب السابع عشر

الإحصاءات البيئية

Part seventeen
Environment Statistics

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 :

Water Division: It specializes in collecting data on water imports, evaporation in dams and reservoirs, the number of water production stations, the quantities of raw water withdrawn and produced, the percentage of losses, the average per capita share of potable water, examinations of raw and drinking water, the number of treatment plants and units, the amount of wastewater generated and treated, the number of pumping stations and percentages Population served by potable water networks by environment and those served by sewage networks, and data on the number of laboratories affiliated to the Ministry of Industry and Minerals, the amount of water used and drained, the amount of hazardous and non-hazardous solid waste,

The Land and Air Division: specializes in collecting data on cultivated lands according to the nature of irrigation, forest areas, the amount of pesticides and fertilizers used, the area of hazardous land contaminated with mines, and data on dust concentrations, suspended particles, and polluting gases measured at a number of ambient air quality monitoring stations.

Waste Division: Providing data on the number of municipal institutions, percentages of population served by waste collection service by environment, quantity of waste removed, methods of regular waste disposal, number of formal and informal transfer stations, landfill sites with and without environmental approval, sorting and recycling plants, and data on the number of production stations. Electric energy according to its type and quantity produced, electricity sales according to types of consumption, data on the number of health institutions according to their type, the number of births and total crude deaths and their rates, data pertaining to maternal and child mortality, and various data on several serious diseases and cancerous diseases and their rates of infection.

الباب السابع عشر
الإحصاءات البيئية

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 كأحدى تشكيلات الجهاز الفنية ويتألف القسم من ثلاث شعب هي :

1 . شعبة المياه : تختص بجمع بيانات عن الواردات المائية والتخزين في السدود والخزانات وعدد محطات إنتاج المياه وكميات المياه الخام المسحوبة والمنتجة ونسبة الضياعات ومتوسط نصيب الفرد من المياه الصالحة للشرب وفحوصات عن المياه الخام والشرب، وعدد محطات ووحدات المعالجة وكمية المياه العادمة المتولدة والمعالجة وعدد محطات الضخ ونسب السكان المخدومين بشبكات المياه الصالحة للشرب حسب البيئة والمخدومين بشبكات المجاري، وبيانات عن عدد المعامل التابعة لوزارة الصناعة والمعادن وكمية المياه المستخدمة والمصرفة وكمية المخلفات الصلبة الخطرة وغير الخطرة وعدد مجازر اللحوم الحمراء والبيضاء.

2 . شعبة الأراضي والهواء : تختص بجمع بيانات عن الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء ومساحات الغابات وكمية المبيدات والأسمدة المستخدمة ومساحة الأراضي الخطرة الملوثة بالألغام وبيانات عن تراكيز الغبار والدقائق العالقة والغازات الملوثة المقاسة في عدد من محطات مراقبة نوعية الهواء المحيط.

3 . شعبة النفايات : توفير بيانات عن عدد المؤسسات البلدية ونسب السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات حسب البيئة وكمية المخلفات المرفوعة وأساليب التخلص من النفايات الاعتيادية وعدد المحطات التحويلية النظامية وغير النظامية ومواقع طمر النفايات الحاصلة وغير الحاصلة على الموافقة البيئية وعن معامل الفرز والتدوير، وبيانات عن عدد محطات إنتاج الطاقة الكهربائية حسب نوعها والكمية المنتجة منها ومبيعات الكهرباء حسب اصناف الاستهلاك، وبيانات عن عدد المؤسسات الصحية حسب نوعها وعن عدد الولادات والوفيات الخام الكلية ومعدلاتها وبيانات تخص وفيات الامهات والاطفال وبيانات متعددة عن عدة امراض خطيرة وعن الامراض السرطانية ومعدلات الاصابة بها .

الواردات المائية لنهري دجلة وروافده ونهر الفرات للسنة المائية (2020-2021) حسب الشهر

WATER IMPORTS OF TIGRIS AND ITS TRIBUTARIES AND EUPHRATES RIVERS FOR THE WATERY YEAR (2020-2021) BY MONTH

Table (17/1) A

جدول (17/1) أ

River	الوارد السنوي	المعدل السنوي	المعدل الشهري (م ³ /ثا)											الشهر	
	Annual import	Annual Average	Monthly average (m ³ /second)												
	(مليار م ³)	(م ³ /ثا)	أيلول	أب	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	10.33	327.50	190	415	382	153	223	298	467	328	356	322	274	522	نهر دجلة الرئيسي
Upper Zap	4.98	157.92	50	50	35	100	300	400	300	300	140	60	100	60	رافد الزاب الأعلى
Lower Zap	1.74	55.33	3	23	38	29	50	44	109	197	73	54	37	7	رافد الزاب الأسفل
Al- Adhaim	0.28	8.83	1	1	1	1	1	3	9	26	21	19	22	1	رافد نهر العظيم
Diala	0.91	28.75	9	26	23	9	9	16	32	61	49	51	40	20	رافد نهر ديبالى
Euphrates import in Haseeba	13.00	412.33	255	211	198	196	229	393	450	538	593	599	634	652	إيراد نهر الفرات في حصيبة
Total	31.24	990.66	508	726	677	488	812	1154	1367	1450	1232	1105	1107	1262	الإجمالي

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)

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

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

الواردات المائية لنهري دجلة وروافده ونهر الفرات للسنة المائية (2019-2020) حسب الشهر

WATER IMPORTS OF TIGRIS AND ITS TRIBUTARIES AND EUPHRATES RIVERS FOR THE WATERY YEAR (2019-2020) BY MONTH

Table (17/1) B

جدول (17/1) ب

River	الوارد السنوي Annual import (مليار م ³) (billion m ³)*	المعدل السنوي Annual Average (م ³ /ثا) (m ³ /second)	المعدل الشهري (م ³ /ثا) Monthly average (m ³ /second)												النهر
			أيلول	أب	تموز	حزيران	آيار	نيسان	آذار	شباط	كانون الثاني	كانون الأول	تشرين الثاني	تشرين الأول	
			September	August	July	June	May	April	March	February	January	December	November	October	
MainTigris	11.43	362.42	608	585	480	321	397	522	673	278	160	119	95	111	نهر دجلة الرئيسي
Upper Zap	10.23	324.50	70	75	175	382	700	900	700	300	175	117	100	200	رافد الزاب الأعلى
Lower Zap	4.32	137.08	2	1	48	98	232	339	358	273	129	79	45	41	رافد الزاب الأسفل
Al- Adhaim	0.95	30.08	3	1	1	2	15	36	76	63	36	57	39	32	رافد نهر العظيم
Diala	2.50	79.25	28	36	77	56	72	157	154	116	63	56	72	64	رافد نهر ديالى
Euphrates import in Haseeba	20.24	641.67	527	398	280	346	492	725	913	854	866	800	720	779	إيراد نهر الفرات في حصيبة
Total	49.67	1575.00	1238	1096	1061	1205	1908	2679	2874	1884	1429	1228	1071	1227	الإجمالي

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)

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 (2020-2021) حسب الأشهر

AMOUNT OF RAIN FALLS IN SELECTED LOCATIONS IN IRAQ COMPARED WITH GENERAL AVERAGE (MM) DURING THE WATERY YEAR (2020-2021) BY MONTH

Table (17/2) A

جدول (2/17) أ

Place	النسبة المئوية % Percentage %	المعدل العام (ملم) General Ave.(mm)	المجموع السنوي (ملم) Total Annual (mm)	المجموع الشهري لكمية الأمطار الساقطة (ملم) خلال السنة المائية (2020-2021) Average total monthly amount rain falls (mm) during the water year (2020-2021)								الموقع
				أيار	نيسان	آذار	شباط	كانون الثاني	كانون الأول	نوفمبر	أكتوبر	
				May	April	March	February	January	December	November	October	
1. Al- Sulimaniya	48.8	639	312.0	8	11	21	70	46	6	150	0	السليمانية
2. Erbil	30.0	387	116.2	3	0	28	24	38	13	10	0.2	أربيل
3. Al-Musel Dam	30.9	353	109.0	0	0	18	11	43	34	3	0	سد الموصل
4. Dukan Dam	43.3	660	286.0	7	11	44	76	48	41	59	0	سد دوكان
5. Dibs	44.0	316	139.0	0	0	16	52	26	18	27	0	ديس
6. Baghdad	98.0	109	106.8	0	0.8	3	15	2	4	82	0	بغداد
7. Samara Dam	42.3	137	58.0	0	0	3	34	2	6	13	0	سد سامراء
8. Darbandikhan	38.7	620	240.2	2	4	25	40	48	20	101	0.2	در بندخان
9. Al- Najaf	114.4	96	109.8	0	0	0.8	35	2	12	60	0	النجف
10. Daquq	167.5	117	196.0	0	1	9	48	4	9	125	0	بدره
11. Semawa	57.1	140	80.0	0	0	0	26	0	26	28	0	السماوة
12. Hadeetha	29.6	152	45.0	0	0	3	21	12	2	7	0	حديثة
13. Al-Hindiyah	61.2	103	63.0	0	9	4	22	2	7	19	0	سد الهندية
14. Al-Kut Dam	96.7	210	203.0	0	0	4	117	0	30	52	0	سد الكوت
15. Al- Nasiriyah	143.8	77	110.7	0	0	0	16	0.7	60	34	0	الناصرية
16. Ali Al-Gharbi	131.2	109	143.0	0	5	3	30	1	48	56	0	علي الغربي

Water year : from (Oct. of the year) till (30 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

كمية الأمطار الساقطة لمواقع منتخبة ومقارنتها بالمعدل العام خلال السنة المائية (2019-2020) حسب الأشهر

AMOUNT OF RAIN FALLS IN SELECTED LOCATIONS IN IRAQ COMPARED WITH GENERAL AVERAGE (MM) DURING THE WATERY YEAR (2019-2020) BY MONTH

Table (17/2) B

جدول (2/17) ب

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 (2020-2019)									الموقع
				Aaverage total monthly amount rain falls (mm) during the water year (2019-2020)									
				آيار May	نيسان April	آذار March	شباط February	كانون January	كانون December	نوفمبر November	أكتوبر October		
1. Al- Sulimaniya	80.8	641	518	8	54	146	92	56	105	14	43	السليمانية	
2. Erbil	81.2	388	315	3	38	113	62	61	32	3	3	أربيل	
3. Al-Musel Dam	128.5	351	451	6	29	197	51	66	76	1	25	سد الموصل	
4. Dukan Dam	83.1	662	550	16	38	129	127	92	63	28	57	سد دوكان	
5. Dibs	114.9	315	362	1	28	113	41	52	46	9	72	دبس	
6. Baghdad	86.2	109	94	0	3	23	10	19	26	1	12	بغداد	
7. Samara Dam	150.4	137	206	0	2	24	45	19	105	5	6	سدة سامراء	
8. Darbandikhan	91.5	620	567	4	70	134	129	93	87	6	44	دريندخان	
9. Al- Najaf	84.4	96	81	0	13	5	11	5	12	4	31	النجف	
10. Daquq	19.7	117	23	0	1	0	0	5	7	1	9	بدره	
11. Semawa	25.0	140	35	0	0	2	26	0	0	7	0	السماوة	
12. Hadeetha	32.2	152	49	0	1	31	0	4	9	1	3	حديثة	
13. Al-Hindiyah	64.1	103	66	0	2	4	23	20	14	1	2	سدة الهندية	
14. Al-Kut Dam	58.1	210	122	0	1	2	46	16	47	4	6	سدة الكوت	
15. Al- Nasiriyah	24.7	77	19	0	0	1	0	0	0	15	3	الناصرية	
16. Ali Al-Gharbi	107.3	109	117	0	0	37	13	41	25	0	1	علي الغربي	

Water year : from (Oct. of the year) till (30 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 (2020-2021)

MONTHLY EVAPORATION RATES FOR DAMS AND TANKS IN (MILLION M³) FOR THE WATERY YEAR (2020- 2021)

Table (17/3) A

جدول (3/17) أ

Month	المجموع السنوي Total Annual	ايلول September	آب August	تموز July	حزيران June	آيار May	نيسان April	آذار March	شباط February	كانون الثاني January	كانون الأول December	تشرين الثاني November	تشرين الأول October	الأشهر
Mousal dam	345	35	51	57	51	43	28	19	10	7	7	12	25	سد الموصل
Ducan dam	249	26	36	42	37	28	17	12	7	6	6	11	21	سد دوكان
Darbandakhan dam	72	8	10	11	10	8	5	4	2	2	2	3	7	سد دربندخان
Al-Thirthar lake	2178	220	306	346	316	258	180	128	74	47	50	87	166	بحيرة الثرثار
Al-Adhaim dam	101	9	14	16	15	13	10	7	4	3	3	5	2	سد العظيم
Himrin dam	134	6	13	17	17	16	12	10	6	5	5	9	18	سد حميرين
Al-Adhaim dam	776	71	104	127	119	98	65	44	26	17	17	29	59	سد حديثة
Habunia lake	815	82	117	131	116	91	63	47	29	16	22	36	65	بحيرة الحبابية
Total	4670	457	651	747	681	555	380	271	158	103	112	192	363	إجمالي

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 (2019-2020)

MONTHLY EVAPORATION RATES FOR DAMS AND TANKS IN (MILLION M³) FOR THE WATERY YEAR (2019 - 2020)

Table (17/3) B

جدول (3/17) ب

Month	المجموع السنوي Total Annual	ايلول September	أب August	تموز July	حزيران June	آيار May	نيسان April	آذار March	شباط February	كانون الثاني January	كانون الأول December	تشرين الثاني November	تشرين الأول October	الأشهر
Mousal dam	344.21	37.90	51.30	59.99	53.24	43.71	27.68	16.61	8.78	6.00	6.44	10.69	21.87	سد الموصل
Ducan dam	309.64	30.47	44.17	54.43	48.43	36.28	22.16	14.48	7.79	5.99	7.08	12.72	25.64	سد دوكان
Darbandakhan dam	96.20	9.52	13.82	16.23	15.93	12.54	7.61	4.54	2.39	1.87	1.71	2.79	7.25	سد دربندخان
Al-Thirthar lake	2403.34	245.00	343.38	387.58	357.98	290.25	196.93	136.33	78.93	50.23	53.30	91.23	172.20	بحيرة الثرثار
Al-Adhaim dam	184.40	17.85	25.20	29.95	27.06	23.46	15.96	10.15	5.25	3.68	3.83	6.45	15.56	سد العظيم
Himrin dam	307.02	26.95	42.34	45.74	41.33	39.78	27.06	19.74	11.24	7.86	8.19	15.87	20.92	سد حميرين
Haditha dam	827.95	87.17	118.15	141.12	129.38	100.13	61.92	42.84	24.84	16.56	16.20	29.16	60.48	سد حديثة
Habunia lake	814.79	90.63	122.84	133.95	115.43	88.92	61.85	45.03	29.10	12.26	21.09	32.13	61.56	بحيرة الحبانبة
Total	5287.55	545.49	761.20	868.99	788.78	635.07	421.17	289.72	168.32	104.45	117.84	201.04	385.48	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 (الخرانات) بتاريخ 2021/10/1 مقارنة مع نفس التاريخ لسنة 2020

STOCK LEVELS IN DAMS AND LAKES (TANKS) ON 1/10/2021 COMPARED WITH THE SAME PERIOD FOR 2020

Table (17/4) A

جدول (4/17) أ

Basin	Dam and Lake	المتحقق في 2021/10/1		المتحقق في 2020/10/1		السد أو البحيرة	الحوض
		ON 1/10/2021		ON 1/10/2020			
		الخزين الحي (مليار م ³) Capacity (billion m ³)	المنسوب (م) Level (m)	الخزين الحي (مليار م ³) Capacity (billion m ³)	المنسوب (م) Level (m)		
Tigris and Euphrates Basins	Mousil Dam	6.15	317.16	7.23	320.78	سد الموصل	حوضي دجلة والفرات
	Haditha Dam	5.38	140.31	7.34	145.15	سد حديثة	
	Tharthar Lake	10.22	48.62	21.57	54.66	بحيرة الثرثار	
	Habbania Lake	1.08	47.06	2.12	49.88	بحيرة الحبانية	
	Total	22.83		38.26		إجمالي	
Lower Zab	Dokan Dam	2.44	491.51	3.42	497.16	سد دوكان	الزاب الاسفل
AL- Adhaim Basin	Adhaim- Dam	0.42	117.14	0.87	124.38	سد العظيم	حوض العظيم
Diala Basin	Derbendkhan Dam	0.99	461.11	1.29	468.50	سد دربندخان	حوض ديالى
	Himrin Dam	0.10	88.97	0.76	96.90	سد حميرين	
	Total	1.09		2.05		إجمالي	
	Storage till the lower intakes (milliard m ³)	26.79		44.60			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

مناسيب الخزن المتحققة في السدود والبحيرات (الخرانات) بتاريخ 2020/10/1 مقارنة مع نفس التاريخ لسنة 2019

STOCK LEVELS IN DAMS AND LAKES (TANKS) ON 1/10/2020 COMPARED WITH THE SAME PERIOD FOR 2019

جدول (4/17) ب

جدول (4/17) ب

Basin	Dam and Lake	المتحقق في 2020/10/1		المتحقق في 2019/10/1		السد أو البحيرة	الحوض
		ON 1/10/2020		ON 1/10/2019			
		الخرين الحي (مليار م ³)	المنسوب (م)	الخرين الحي (مليار م ³)	المنسوب (م)		
		Capacity (billion m ³)	Level (m)	Capacity (billion m ³)	Level (m)		
Tigris and Euphrates Basins	Mousil Dam	7.23	320.78	5.98	316.55	سد الموصل	حوضي دجلة والفرات
	Haditha Dam	7.34	145.15	7.61	145.68	سد حديثة	
	Tharthar Lake	21.57	54.66	25.43	56.56	بحيرة الثرثار	
	Habbania Lake	2.12	49.88	2.01	49.61	بحيرة الحبانية	
	Total	38.26		41.03		إجمالي	
Lower Zab	Dokan Dam	3.42	497.16	4.78	503.12	سد دوكان	الزاب الاسفل
AL- Adhaim Basin	Adhaim- Dam	0.87	124.38	1.25	128.40	سد العظيم	حوض العظيم
Diala Basin	Derbendkhan Dam	1.29	468.50	1.45	471.51	سد دربندخان	حوض ديالى
	Himrin Dam	0.76	96.90	1.97	102.57	سد حميرين	
	Total	2.05		3.41		إجمالي	
	Storage till the lower intakes (milliard m ³)	44.60		50.47			الخرن 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 2021

NUMBER OF POTABLE WATER PRODUCTION STATIONS AND AVERAGE AMOUNT OF PRODUCED WATER FROM PRODUCTION STATIONS BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/5) A

جدول (5/17) أ

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	2238165	0	0	8790	0	232875	1996500	862	0	732	0	99	31	نينوى
kirkuk	957696	0	0	191640	570	277200	488286	310	0	192	10	98	10	كركوك
Diala	582989	0	25	234	50	181202	401478	312	38	12	42	193	27	ديالى
AL-Anbar	598636	0	0	0	1500	349616	247520	561	39	0	5	491	26	الأنبار
Amant Baghdad	4071000	0	0	0	0	183000	3888000	108	0	0	0	95	13	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	733065	0	0	0	0	272605	460460	272	0	0	5	254	13	أطراف بغداد
Babylon	827835	0	0	204	0	447341	380290	340	0	1	0	319	20	بابل
Kerbela	571074	0	0	0	310	92044	478720	122	12	0	5	98	7	كربلاء
Wasit	756441	120	425	425	700	342845	412166	396	24	14	24	314	20	واسط
Salah Al-Deen	612575	0	107	0	5040	293108	314320	402	55	0	45	280	22	صلاح الدين
AL- Najaf	717700	0	15	0	925	298760	418000	134	1	0	8	119	6	النجف
AL-Qadisiya	392105	0	385	100	120	129500	262000	429	57	20	25	310	17	القادسية
AL- Muthanna	249575	1085	0	0	904	155456	94300	187	28	0	45	109	5	المتن
Thi - Qar	641113	1203	0	0	1954	311762	328600	369	58	0	78	227	6	ذي قار
Missan	784361	7950	0	0	4416	703895	84000	308	22	0	12	259	15	ميسان
Basrah	1557939	10534	0	0	5267	1242453	320753	415	25	0	43	337	10	البيصرة
Total	16292269	20892	957	201393	21756	5513662	10575393	5527	359	971	347	3602	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 Public / Directorates of Water in the governorates

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

2. Mayorality of Baghdad / Baghdad Water Department

2. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

عدد محطات إنتاج المياه الصالحة للشرب حسب النوع ومعدل كميات المياه المنتجة منها حسب المحافظة لسنة 2020

NUMBER OF POTABLE WATER PRODUCTION STATIONS AND AVERAGE AMOUNT OF PRODUCED WATER FROM PRODUCTION STATIONS BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/5) B

جدول (5/17) ب

Governorate	Average amount of produced water from production stations (m ³ /day)							Number of potable water production stations						المحافظة
	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	
Ninevah	2038550	0	0	8975	0	209625	1819950	611	0	481	0	97	33	نينوى
kirkuk	790558	0	0	64930	991	108212	616425	299	4	178	8	97	12	كركوك
Diala	545921	0	26	235	25	99805	445830	302	38	12	36	189	27	ديالى
AL-Anbar	443318	0	0	0	150	296448	146720	565	39	0	5	495	26	الأنبار
Amant Baghdad	4087612	0	0	0	0	199612	3888000	117	0	0	0	104	13	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	592502	0	0	0	0	161902	430600	270	1	0	5	252	12	أطراف بغداد
Babylon	841289	0	31	204	214	460550	380290	393	47	4	5	317	20	بابل
Kerbela	571080	0	0	0	316	92044	478720	130	12	0	5	106	7	كربلاء
Wasit	751641	120	425	425	700	338045	412166	394	29	14	24	307	20	واسط
Salah Al-Deen	490551	0	30	5100	45	220151	265225	371	54	5	10	280	22	صلاح الدين
AL- Najaf	931320	0	120	200	500	550500	380000	152	23	1	8	114	6	النجف
AL-Qadisiya	396925	0	400	100	125	130500	265800	429	57	20	25	310	17	القادسية
AL- Muthanna	311271	1000	0	1206	678	164887	145500	203	28	18	45	107	5	المتن
Thi - Qar	656985	1500	124	0	1125	329596	327640	368	55	0	78	229	6	ذي قار
Missan	784361	7950	0	0	4416	703895	84000	308	22	0	12	259	15	ميسان
Basrah	1562056	10534	0	0	5267	1258945	308378	415	25	0	43	337	10	البصرة
Total	15795940	21104	1156	81375	14552	5324717	10395244	5327	434	733	309	3600	251	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. Mayoralty of Baghdad / Baghdad Water Department

2. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

عدد ونسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب حسب البيئة والمحافظات لسنة 2021

NUMBER AND PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH DRINKING WATER DISTRIBUTION NETS BY ENVIRONMENT AND GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/6) A

جدول (6/17) أ

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	3560154	1189609	2370545	4030006	1586145	2443861	نينوى
kirkuk	92.7	89.0	94.0	1600310	400763	1199547	1726409	450295	1276114	كركوك
Diala	89.8	80.0	100.0	1589201	718875	870326	1768920	898594	870326	ديالى
AL-Anbar	75.0	70.0	80.0	1435654	669740	765914	1914165	956772	957393	الانبار
Amant Baghdad	100.0	0.0	100.0	6475089	0	6475089	6475089	0	6475089	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	50.5	40.0	60.0	1163542	439314	724228	2305333	1098286	1207047	أطراف بغداد
Babylon	72.1	60.0	85.0	1607948	692443	915505	2231136	1154072	1077064	بابل
Kerbela	93.7	87.0	97.0	1233613	379620	853993	1316750	436345	880405	كربلاء
Wasit	94.0	85.0	100.0	1400667	504131	896536	1489631	593095	896536	واسط
Salah Al-Deen	60.8	41.0	85.0	1048622	388002	660620	1723546	946346	777200	صلاح الدين
AL- Najaf	96.9	94.0	98.0	1539983	427192	1112791	1589961	454460	1135501	النجف
AL-Qadisiya	74.9	64.0	83.0	1044552	381315	663237	1394885	595804	799081	القادسية
AL- Muthanna	71.3	55.0	90.0	626960	259172	367788	879874	471221	408653	المثنى
Thi - Qar	59.2	22.0	80.0	1340738	178359	1162379	2263695	810721	1452974	ذي قار
Missan	88.7	85.0	90.0	1066247	267083	799164	1202175	314215	887960	ميسان
Basrah	89.1	85.0	90.0	2798688	501775	2296913	3142449	590324	2552125	البحيرة
Total	83.3	65.1	91.9	29531967	7397393	22134575	35454024	11356695	24097329	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 Public / Directorates of Water in the governorates

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

2. Mayoralty of Baghdad / Baghdad Water Department

2. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

عدد ونسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب حسب البيئة والمحافظه لسنة 2020

NUMBER AND PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH DRINKING WATER DISTRIBUTION NETS BY ENVIRONMENT AND GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/6) B

جدول (6/17) ب

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	3470230	1159562	2310668	3928215	1546083	2382132	نينوى
kirkuk	92.7	89.0	94.0	1559894	390646	1169248	1682809	438928	1243881	كركوك
Diala	89.8	80.0	100.0	1549060	700710	848350	1724238	875888	848350	ديالى
AL-Anbar	74.5	70.0	79.0	1390062	652821	737241	1865818	932601	933217	الانبار
Amant Baghdad	100.0	0.0	100.0	6311527	0	6311527	6311527	0	6311527	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	50.5	40.0	60.0	1134151	428215	705936	2247098	1070538	1176560	أطراف بغداد
Babylon	69.5	55.0	85.0	1511088	618710	892378	2174783	1124927	1049856	بابل
Kerbela	93.7	87.0	97.0	1202448	370022	832426	1283484	425313	858171	كربلاء
Wasit	92.0	80.0	100.0	1336382	462498	873884	1452007	578123	873884	واسط
Salah Al-Deen	63.0	49.0	80.0	1058053	451999	606054	1680015	922448	757567	صلاح الدين
AL- Najaf	96.9	94.0	98.0	1501073	416398	1084675	1549788	442977	1106811	النجف
AL-Qadisiya	73.9	63.0	82.0	1004566	365867	638699	1359642	580741	778901	القادسية
AL- Muthanna	74.3	65.0	85.0	637141	298557	338584	857652	459318	398334	المثنى
Thi - Qar	62.2	25.0	83.0	1373066	197561	1175505	2206514	790243	1416271	ذي قار
Missan	88.7	85.0	90.0	1039308	260331	778977	1171802	306272	865530	ميسان
Basrah	89.1	85.0	90.0	2727983	489091	2238892	3063059	575401	2487658	البحرّة
Total	83.4	65.6	91.7	28806033	7262989	21543044	34558451	11069801	23488650	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 2021

AVERAGE AND PERCENTAGE OF LOST WATER FROM WATER DISTRIBUTION NETS WHICH PREPARED FOR POPULATION BY GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/7) A

جدول (7/17) أ

Governorate	الحاجة التقديرية لكمية المياه الصالحة للشرب في المحافظة (م ³ /يوم)	معدل كميات المياه المجهزة للسكان (م ³ /يوم)			عدد السكان الكلي في المحافظة (نسمة) *	النسبة المئوية للمعدل كميات المياه المفقودة (الضباغات) أثناء النقل بشبكة توزيع المياه	معدل كميات المياه المفقودة (الضباغات) أثناء النقل بشبكة توزيع المياه (م ³ /يوم)	معدل كميات المياه المنتجة من محطات إنتاج المياه (م ³ /يوم) **	المحافظة
		المجموع	ريف	حضر					
	estimated need of amount of potable water in the governorate (m ³ /day)	Total	Rural	Urban	total number of population in the governorate *	percentage of average amount of lost water in water distribution net	average amount of lost water in water distribution net (m ³ /day)	average amount of water produced from water production stations (m ³ /day) **	
Ninevah	1251887	1902440	570732	1331708	4030006	15.0	335725	2238165	نينوى
kirkuk	559214	842476	92672	749804	1726409	12.0	114924	957696	كركوك
Diala	529263	508340	101668	406672	1768920	5.0	29149	582989	ديالى
AL-Anbar	574281	448977	179591	269386	1914165	25.0	149659	598636	الأنبار
Amant Baghdad	2266281	3051550	0	3051550	6475089	25.0	1017750	4071000	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	697038	623105	249242	373863	2305333	15.0	109960	733065	أطراف بغداد
Babylon	665490	703660	281464	422196	2231136	15.0	124175	827835	بابل
Kerbela	417228	428305	171322	256983	1316750	25.0	142769	571074	كربلاء
Wasit	462062	483153	289892	193261	1489631	20.0	151288	756441	واسط
Salah Al-Deen	508607	268781	86010	182771	1723546	37.0	226653	612575	صلاح الدين
AL- Najaf	511040	572160	154483	417677	1589961	20.0	143540	717700	النجف
AL-Qadisiya	428629	242793	84978	157815	1394885	30.0	117632	392105	القادسية
AL- Muthanna	260834	162224	48667	113557	879874	35.0	87351	249575	المتن
Thi - Qar	711221	479655	86338	393317	2263695	25.0	160278	641113	ذي قار
Missan	389340	744988	260746	484242	1202175	5.0	39218	784361	ميسان
Basrah	1040825	1152875	195989	956886	3142449	26.0	405064	1557939	البصرة
Total	11273239	12615482	2853793	9761689	35454024	20.6	3355134	16292269	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)

Note: Estimated need = total urban and rural population x average per capita share in urban (350) or rural (250) / 1000

ملاحظة: الحاجة التقديرية = عدد السكان في الحضر او الريف الكلي x متوسط نصيب الفرد في الحضر (350) او الريف (250) / 1000

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

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

2. Mayoralty of Baghdad / Baghdad Water Department

2. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

كمية المياه المنتجة من محطات انتاج المياه ونسبة ومعدل كميات المياه المفقودة اثناء النقل بشبكة المياه والحاجة التقديرية لكمية المياه الصالحة للشرب حسب المحافظة لسنة 2020

AVERAGE AND PERCENTAGE OF LOST WATER FROM WATER DISTRIBUTION NETS WHICH PROPARED FOR POPULATION BY GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/7) B

جدول (7/17) ب

Governorate	الحاجة التقديرية لكمية المياه الصالحة للشرب في المحافظة (م ³ /يوم)	معدل كميات المياه المجهزة للسكان (م ³ /يوم)			عدد السكان الكلي في المحافظة (نسمة) *	النسبة المئوية لمعدل كميات المياه المفقودة (الضياعات) اثناء النقل بشبكة توزيع المياه	معدل كميات المياه المفقودة (الضياعات) اثناء النقل بشبكة توزيع المياه (م ³ /يوم)	معدل كميات المياه المنتجة من محطات انتاج المياه (م ³ /يوم) **	المحافظة
		المجموع	ريف	حضر					
	estimated need of amount of potable water in the governorate (m ³ /day)	Total	Rural	Urban	total number of population in the governorate *	percentage of average amount of lost water in water distribution net	average amount of lost water in water distribution net (m ³ /day)	average amount of water produced from water production stations (m ³ /day) **	
Ninevah	1220267	1732767	519830	1212937	3928215	15.0	305783	2038550	نينوى
kirkuk	545090	694395	76383	618012	1682809	12.0	94867	790558	كركوك
Diala	515895	473925	118481	355444	1724238	5.0	27296	545921	ديالى
AL-Anbar	559776	310323	124129	186194	1865818	30.0	132995	443318	الانبار
Amant Baghdad	2209034	3065709	0	3065709	6311527	25.0	1021903	4087612	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	679431	503627	201451	302176	2247098	15.0	88875	592502	أطراف بغداد
Babylon	648681	715096	271736	443360	2174783	15.0	126193	841289	بابل
Kerbela	406688	428310	171324	256986	1283484	25.0	142770	571080	كربلاء
Wasit	450390	481313	192525	288788	1452007	20.0	150328	751641	واسط
Salah Al-Deen	495760	203524	67163	136361	1680015	35.0	171693	490551	صلاح الدين
AL- Najaf	498128	742056	200355	541701	1549788	20.0	186264	931320	النجف
AL-Qadisiya	417800	257847	103139	154708	1359642	30.0	119078	396925	القادسية
AL- Muthanna	254247	202326	60698	141628	857652	35.0	108945	311271	المتن
Thi - Qar	693256	603332	144800	458532	2206514	8.0	52559	656985	ذي قار
Missan	379504	744948	260732	484216	1171802	5.0	39218	784361	ميسان
Basrah	1014530	1155921	196507	959414	3063059	26.0	406135	1562056	البصرة
Total	10988477	12315418	2709253	9606166	34558451	20.1	3174901	15795940	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)

Note: Estimated need = total urban and rural population x average per capita share in urban (350) or rural (250) / 1000

ملاحظة : الحاجة التقديرية = عدد السكان في الحضر او الريف الكلي x متوسط نصيب الفرد في الحضر (350) او الريف (250) / 1000

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 الداخلة الى الأهوار لسنة 2021
AMOUNT OF INTERED WATER TO MARSHES FOR THE YEAR 2021

Table (17/8) A	(Million m ³)	(مليون م ³)			جدول (8/17) أ
كمية المياه الداخلة الى الأهوار لسنة 2021					
Month	Amount of marshes water for 2021				الشهر
	المجموع	الحمار	الوسطى	الحويزة	
	Total	Al- Hamar	Middle marshes	Al -Howaiza	
January	293.42	123.10	127.95	42.37	كانون الثاني
February	322.33	122.77	155.31	44.25	شباط
March	271.83	121.30	107.81	42.72	آذار
April	302.85	148.78	109.18	44.89	نيسان
May	241.34	110.32	103.73	27.29	أيار
June	270.89	149.90	99.01	21.98	حزيران
July	394.89	231.12	139.45	24.32	تموز
August	354.16	208.92	127.05	18.19	آب
September	355.97	211.77	134.40	9.80	ايلول
October	338.40	190.86	125.03	22.51	تشرين الأول
November	123.98	57.21	62.75	4.02	تشرين الثاني
December	144.29	75.69	64.74	3.86	كانون الأول
Total inflows to the marshes	3414.35	1751.74	1356.41	306.20	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 المياه الداخلة الى الأهوار لسنة 2020
AMOUNT OF INTERED WATER TO MARSHES FOR THE YEAR 2021

Table (17/8) B	(Million m ³)	(مليون م ³)			جدول (8/17) ب
كمية المياه الداخلة الى الأهوار لسنة 2020					
Month	Amount of marshes water for 2020				الشهر
	المجموع	الحمار	الوسطى	الحويزة	
	Total	Al- Hamar	Middle marshes	Al -Howaiza	
January	391	131	208	52	كانون الثاني
February	404	131	214	59	شباط
March	647	130	283	234	آذار
April	547	117	185	245	نيسان
May	274	83	129	62	آيار
June	380	177	150	53	حزيران
July	515	276	190	49	تموز
August	469	257	159	53	آب
September	496	260	178	58	ايلول
October	529	266	207	56	تشرين الأول
November	343	172	124	47	تشرين الثاني
December	458	198	202	58	كانون الأول
Total inflows to the marshes	5453	2198	2229	1026	الإجمالي

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

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

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

ملاحظة 2 : هور الحويزة 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

عدد ونسب السكان المخدومين بشبكات المجاري (العادمة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) وغير المخدومين بهما ونسبة المخدومين بشبكات المجاري المتصلة شبكاتهم بمحطات و وحدات المعالجة والمخدومين بشبكات الأمطار حسب المحافظة لسنة 2021

PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH SEWAGE NETS (WASTE WATER AND COMMON) AND SEPTIC-TANK SYSTEM AND RAIN WATER NETS BY GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/9) A

جدول (9/17) أ

Governorate	النسبة المئوية للمخدومين بـ		التوزيع النسبي للسكان				عدد السكان *				المحافظة
	Percentage of population served with..		Relative distribution of population				No. of population *				
	شبكات مياه الأمطار (الأمطار، المشتركة)	شبكات المجاري (العادمة، المشتركة) المرتبطة شبكاتهم بمحطات و وحدات المعالجة	المجموع	غير المخدومين بشبكات المجاري (العادمة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)	المخدومين بنظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)	المخدومين بشبكات المجاري (العادمة، المشتركة)	عدد السكان الكلي *	غير المخدومين بشبكات المجاري (العادمة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)	المخدومين بنظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)	المخدومين بشبكات المجاري (العادمة، 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	22.6	1.7	100.0	2.4	75.0	22.6	4030006	95941	3022505	911560	نينوى
kirkuk	48.0	3.7	100.0	31.3	65.0	3.7	1726409	540437	1122166	63806	كركوك
Diala	17.2	3.7	100.0	15.1	80.0	4.9	1768920	266751	1415136	87033	ديالى
AL- Anbar	45.0	17.0	100.0	3.0	80.0	17.0	1914165	57319	1531332	325514	الأنبار
Amant Baghdad	100.0	83.7	100.0	1.0	8.0	91.0	6475089	64751	518007	5892331	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	19.4	17.8	100.0	10.2	72.0	17.8	2305333	235097	1659840	410396	اطراف بغداد
Babylon	5.9	5.2	100.0	4.8	90.0	5.2	2231136	107868	2008022	115246	بابل
Kerbela	45.5	21.8	100.0	29.5	33.3	37.2	1316750	388767	438478	489505	كربلاء
Wasit	42.1	39.1	100.0	20.9	40.0	39.1	1489631	311031	595852	582748	واسط
Salah Al-Deen	10.8	12.2	100.0	7.8	80.0	12.2	1723546	134865	1378837	209844	صلاح الدين
AL- Najaf	50.0	24.0	100.0	4.4	37.0	58.6	1589961	70564	588286	931111	النجف
AL- Qadisiya	9.7	11.3	100.0	8.7	80.0	11.3	1394885	121558	1115908	157419	القادسية
AL- Muthanna	23.2	16.7	100.0	2.7	75.0	22.3	879874	23815	659906	196153	المثنى
Thi - Qar	29.5	20.9	100.0	10.3	48.0	41.7	2263695	232688	1086574	944433	ذي قار
Missan	71.6	46.6	100.0	1.8	26.6	71.6	1202175	21075	319779	861321	ميسان
Basrah	39.0	26.2	100.0	37.1	28.0	34.9	3142449	1165149	879886	1097414	البصرة
Total	43.0	28.5	100.0	10.8	51.7	37.4	35454024	3837676	18340514	13275834	إجمالي

* No. of population according to CSO estimations

* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

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

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

2. Mayorality of Baghdad/ Baghdad Sewage Department

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

عدد ونسب السكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) وغير المخدومين بهما ونسبة المخدومين بشبكات المجاري المتصلة شبكاتهم بمحطات و وحدات المعالجة والمخدومين بشبكات الأمطار حسب المحافظة لسنة 2020

PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH SEWAGE NETS (WASTE WATER AND COMMON) AND SEPTIC-TANK SYSTEM AND RAIN WATER NETS BY GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/9) B

جدول (9/17) ب

Governorate	النسبة المئوية للمخدومين بـ		التوزيع النسبي للسكان				عدد السكان *				المحافظة
	Percentage of population served with..		Relative distribution of population				No. of population *				
	شبكات مياه الامطار (الامطار، المشتركة)	شبكات المجاري (العامة، المشتركة) المرتبطة شبكاتهم بمحطات و 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	18.9	2.3	100.0	0.7	97.0	2.3	3928215	27497	3810369	90349	نينوى
kirkuk	48.0	3.7	100.0	36.3	60.0	3.7	1682809	610930	1009685	62194	كركوك
Diala	14.8	3.7	100.0	15.1	80.0	4.9	1724238	260013	1379390	84835	ديالى
AL- Anbar	45.0	17.0	100.0	3.0	80.0	17.0	1865818	55975	1492654	317189	الانبار
Amant Baghdad	100.0	91.0	100.0	1.0	8.0	91.0	6311527	63115	504922	5743490	امانة بغداد
Baghdad outskirts	20.9	16.8	100.0	15.2	68.0	16.8	2247098	342572	1528027	376499	اطراف بغداد
Babylon	5.8	7.0	100.0	3.0	90.0	7.0	2174783	65243	1957305	152235	بابل
Kerbela	45.5	21.8	100.0	29.5	33.3	37.2	1283484	378941	427400	477143	كربلاء
Wasit	18.1	12.0	100.0	28.0	60.0	12.0	1452007	406026	871204	174777	واسط
Salah Al-Deen	10.4	11.7	100.0	8.3	80.0	11.7	1680015	139036	1344012	196967	صلاح الدين
AL- Najaf	50.0	18.2	100.0	4.4	37.0	58.6	1549788	68781	573422	907585	النجف
AL- Qadisiya	9.7	12.0	100.0	8.0	80.0	12.0	1359642	108359	1087714	163569	القادسية
AL- Muthanna	23.2	16.7	100.0	14.2	63.5	22.3	857652	121843	544609	191200	المثنى
Thi - Qar	28.9	20.5	100.0	10.9	48.0	41.1	2206514	240974	1059127	906413	ذي قار
Missan	72.4	47.1	100.0	1.0	26.6	72.4	1171802	11884	311699	848219	ميسان
Basrah	38.2	31.0	100.0	5.9	60.0	34.1	3063059	180408	1837835	1044816	البصرة
Total	41.5	28.9	100.0	8.9	57.1	34.0	34558451	3081597	19739374	11737480	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 2021

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 2021

Table (17/10) A

جدول (10/17) أ

Governorate	النسبة المنوية للطاقت الفعالية إلى الطاقات التصميمية %	النسبة المنوية للمياه العادمة المعالجة إلى المتولدة %	معدل كمية المياه العادمة غير المعالجة (م ³ /يوم)	معدل كمية المياه العادمة المعالجة (الطاقات الفعالية) (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 (m3 / 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 *	0.0	0.0	6500	0	6500	48800	1	1	0	0	ديالى *
AL- Anbar	75.0	90.0	500	4500	5000	6000	2	0	0	2	الانبار
Amant Baghdad **	94.2	58.1	650000	900000	1550000	955000	3	0	0	3	امانة بغداد **
Baghdad outskirts	27.9	100.0	0	53000	53000	190000	5	0	0	5	اطراف بغداد
Babylon	22.7	100.0	0	30000	30000	132200	2	0	0	2	بابل
Kerbela	51.5	100.0	0	103030	103030	200000	2	0	1	1	كربلاء
Wasit ***	0.0	0.0	60000	0	60000	79000	3	3	0	0	واسط ***
Salah Al-Deen	0.0	0.0	40000	0	40000	48500	4	4	0	0	صلاح الدين
AL- Najaf	88.9	59.3	51900	75600	127500	85000	2	0	0	2	النجف
AL- Qadisiya	85.1	72.7	15000	40000	55000	47000	3	0	2	1	القادسية
AL- Muthanna	44.8	93.3	2000	28000	30000	62500	2	0	1	1	المثنى
Thi - Qar	0.0	0.0	335000	0	335000	41000	3	3	0	0	ذي قار
Missan	79.4	67.0	73000	148000	221000	186400	4	1	0	3	ميسان
Basrah	76.3	70.6	75000	180000	255000	236000	1	0	0	1	البصرة
Total	67.4	54.4	1308900	1562130	2871030	2317400	37	12	4	21	إجمالي

The station was newly constructed and the reason for its discontinuation is the quantity of water generated for it is less than the required for its operation

* المحطة تم انشائها حديثاً وسبب توقفها هو أن كمية المياه المتولدة لها هي أقل من الكمية اللازمة لتشغيلها

** The fourth project had removed from the Municipality of Baghdad projects, as it was an expansion and not a project

** تم حذف المشروع الرابع من مشاريع أمانة بغداد كونه كان توسعة وليس مشروع

*** The stations were newly established and the reason for stopping them is the lack of trained personnel to operate them

*** المحطات تم انشائها حديثاً وسبب توقفها هو عدم وجود كوادر مدربة على تشغيلها

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

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

2. Mayorality 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 ونسبتها المنوية حسب المحافظة لسنة 2020

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 2020

Table (17/10) B

جدول (10/17) ب

Governorate	النسبة المنوية للطاقات الفعلية إلى الطاقات التصميمية %	النسبة المنوية للمياه العادمة المعالجة إلى 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	0.0	0.0	7000	0	7000	48800	1	0	1	0	ديالى
AL- Anbar	75.0	90.0	500	4500	5000	6000	2	0	0	2	الأنبار
Amant Baghdad	94.2	58.1	650000	900000	1550000	955000	4	0	0	4	امانة بغداد
Baghdad outskirts	36.2	100.0	0	47000	47000	130000	4	0	0	4	اطراف بغداد
Babylon	22.9	100.0	0	30000	30000	131000	2	0	0	2	بابل
Kerbela	49.0	98.0	2000	98000	100000	200000	2	0	1	1	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	1	2	صلاح الدين
AL- Najaf	88.9	59.3	51900	75600	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	المثنى
Thi - Qar	80.5	10.3	287000	33000	320000	41000	3	2	1	0	ذي قار
Missan	79.4	67.0	73000	148000	221000	186400	4	1	0	3	ميسان
Basrah	76.3	70.6	75000	180000	255000	236000	1	0	0	1	البحرة
Total	70.9	55.6	1246200	1558800	2805000	2197700	36	8	6	22	إجمالي

* The stations are new and the reason for stopping is the lack of trained personnel to operate them

* المحطات جديدة وسبب توقفها هو عدم وجود كوادر مدربة على تشغيلها

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. Mayorality 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 2021

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 2021

Table (17/11) A

جدول (11/17) أ

Governorate	النسبة المنوية للطاقات الفعلية إلى الطاقات التصميمية %	النسبة المنوية للمياه العادمة المعالجة إلى 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 وحدات المعالجة المتوسطة والصغيرة حسب الحالة العملية				المحافظة
							No. of middle & small treatment units 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 (m3 / 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	14.0	100.0	0	3000	3000	21360	3	1	0	2	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	0.0	0.0	1000	0	1000	41000	2	2	0	0	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	10000	0	10000	34000	2	2	0	0	بابل
Kerbela	100.0	97.5	2000	77500	79500	77500	3	0	1	2	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	0	0	0	0	0	المتنى
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	1	0	1	0	ميسان
Basrah	46.2	66.7	3000	6000	9000	13000	4	3	0	1	البصرة
Total	76.5	91.2	36100	374680	410780	489460	27	8	2	17	إجمالي

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

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات 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 2020

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 2020

Table (17/11) B

جدول (11/17) ب

Governorate	النسبة المنوية للطاقات الفعلية إلى الطاقات التصميمية %	النسبة المنوية للمياه العادمة المعالجة إلى 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 وحدات المعالجة المتوسطة والصغيرة حسب الحالة العملية				المحافظة
							No. of middle & small treatment units 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 (m3 / 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	7.0	83.3	300	1500	1800	21360	3	1	0	2	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	80.5	100.0	0	33000	33000	41000	2	0	0	2	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	10000	0	10000	34000	2	2	0	0	بابل
Kerbela	100.0	97.5	2000	77500	79500	77500	3	0	1	2	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	المثنى
Thi - Qar	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	ذي قار
Missan	26.8	28.3	9500	3750	13250	14000	2	1	1	0	ميسان
Basrah	46.2	66.7	3000	6000	9000	13000	4	0	1	3	البصرة
Total	81.4	92.0	35400	406430	441830	499460	30	6	3	21	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 محطات الضخ حسب النوع والمحافظة لسنة 2021

NUMBER OF PUMPING STATIONS BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/12) A

جدول (12/17) أ

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 helical (spiral)	submersible pumping stations	horizontal pumping stations	Verticaltall pumping stations		
Ninevah	11	0	11	0	0	نينوى
kirkuk	3	0	3	0	0	كركوك
Diala	32	0	32	0	0	ديالى
AL- Anbar	30	0	14	12	4	الأنبار
Amant Baghdad	401	3	226	7	165	امانة بغداد
Baghdad outskirts	46	0	15	25	6	اطراف بغداد
Babylon	63	0	60	0	3	بابل
Kerbela	45	9	34	0	2	كربلاء
Wasit	329	0	318	5	6	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	المتن
Thi - Qar	118	0	114	0	4	ذي قار
Missan	73	0	73	0	0	ميسان
Basrah	235	1	228	6	0	البصرة
Total	1584	21	1305	59	199	إجمالي

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

2. Mayoralty of Baghdad/ Baghdad Sewage Department

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

2. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

عدد محطات الضخ حسب النوع والمحافظة لسنة 2020

NUMBER OF PUMPING STATIONS BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/12) B

جدول (12/17) ب

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 helical (spiral)	submersible pumping stations	horizontal pumping stations	Verticaltal pumping stations		
Ninevah	11	0	11	0	0	نينوى
kirkuk	3	0	3	0	0	كركوك
Diala	29	0	29	0	0	ديالى
AL- Anbar	30	0	14	12	4	الأنبار
Amant Baghdad	401	3	226	7	165	امانة بغداد
Baghdad outskirts	43	0	13	30	0	اطراف بغداد
Babylon	55	0	52	0	3	بابل
Kerbela	44	8	34	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	المتن
Thi - Qar	118	0	114	0	4	ذي قار
Missan	73	0	73	0	0	ميسان
Basrah	222	2	220	0	0	البصرة
Total	1332	24	1065	54	189	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 المؤسسات البلدية والنسب المئوية للسكان المخدمين بخدمة جمع النفايات حسب البيئة والمحافظات لسنة 2021

NUMBER OF MUNICIPALITIES AND PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH WASTE COLLECTION SERVICE BY GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/13) A

جدول (13/17) أ

Governorate	المجموع			الريف			الحضر			عدد المؤسسات البلدية	المحافظة
	عدد السكان المخدمين	نسبة السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات %	* عدد السكان الكلي	عدد السكان المخدمين	نسبة السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات %	* عدد السكان	عدد السكان المخدمين	نسبة السكان المخدمين بخدمة جمع النفايات %	* عدد السكان		
	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 %	No. of population *	No. of population served	percentage of population served with waste collection service %	number of population *	No. of municipalities	
Ninevah	2149590	53.3	4030006	0	0.0	1586145	2149590	88.0	2443861	*** 31	نينوى
kirkuk**	1253551	72.6	1726409	0	0.0	450295	1253551	98.2	1276114	12	كركوك**
Diala	784723	44.4	1768920	48651	5.4	898594	736073	84.6	870326	22	ديالى
AL- Anbar	847320	44.3	1914165	68899	7.2	956772	778421	81.3	957393	21	الانبار
Amant Baghdad	6151335	95.0	6475089	0	0.0	0	6151335	95.0	6475089	15	امانة بغداد
Baghdad outskirts	1056326	45.8	2305333	181217	16.5	1098286	875109	72.5	1207047	16	اطراف بغداد
Babylon	976127	43.8	2231136	0	0.0	1154072	976127	90.6	1077064	16	بابل
Kerbela	987065	75.0	1316750	229628	52.6	436345	757437	86.0	880405	7	كربلاء
Wasit	885772	59.5	1489631	52341	8.8	593095	833431	93.0	896536	*** 19	واسط
Salah Al-Deen	737634	42.8	1723546	224222	23.7	946346	513412	66.1	777200	18	صلاح الدين
AL- Najaf	1177519	74.1	1589961	55143	12.1	454460	1122376	98.8	1135501	10	النجف
AL- Qadisiya	675591	48.4	1394885	0	0.0	595804	675591	84.5	799081	15	القادسية
AL- Muthanna	415467	47.2	879874	8505	1.8	471221	406962	99.6	408653	12	المتن
Thi - Qar	1325532	58.6	2263695	0	0.0	810721	1325532	91.2	1452974	20	ذي قار
Missan	968081	80.5	1202175	124519	39.6	314215	843562	95.0	887960	15	ميسان
Basrah	2890176	92.0	3142449	424182	71.9	590324	2465994	96.6	2552125	16	البصرة
Total	23281809	65.7	35454024	1417307	12.5	11356695	21864502	90.7	24097329	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 والمتقى) لكن يتم تقديم الخدمة لهم عن طريق تقديم طلبات للمحافظة

*** In Nineveh Governorate, there are (5) municipalities, which are (Makhmur district center, Al-Kuwait, Kandinawa, Garaj and Mulla Qara) affiliated to Nineveh and providing services in it, but its administration is in Erbil Governorate, while Wasit Governorate has two municipalities created since 2019 and they are (municipality The sead Al-shuhada and the old municipality of Wasit) and there is no cadre in it and the municipal duties and tasks are carried out by the cadre of other municipalities

*** في محافظة نينوى توجد (5) بلديات وهي (مركز قضاء مخمور، الكوير، كنديناوة، قراج وملا قرة) تابعة الى نينوى وتقدم الخدمة فيها لكن ادارتها في محافظة اربيل، اما محافظة واسط توجد فيها بلديتين مستحدثتين منذ سنة 2019 وهما (بلدية سيد الشهداء وبلدية واسط القديمة) ولا يوجد فيها كادر ويقوم بالواجبات والمهام البلدية من قبل كادر بلديات اخرى

Source:1. Ministry of Construction and Housing and Municipalities Public / 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 العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

2. امانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

عدد المؤسسات البلدية والنسب المئوية للسكان المخدومين بخدمة جمع النفايات حسب البيئة والمحافظات لسنة 2020

NUMBER OF MUNICIPALITIES AND PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH WASTE COLLECTION SERVICE BY GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/13) B

جدول (13/17) ب

Governorate	Total		المجموع		الريف		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 %			
	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 municipalities	
Ninevah	2095294	53.3	3928215	0	0.0	1546083	2095294	87.9	2382132	31	نينوى
kirkuk**	1221888	72.6	1682809	0	0.0	438928	1221888	98.2	1243881	12	كركوك **
Diala	768043	44.5	1724238	56100	6.4	875888	711943	83.9	848350	22	ديالى
AL- Anbar	825923	44.3	1865818	67159	7.2	932601	758764	81.3	933217	21	الانبار
Amant Baghdad	5995951	95.0	6311527	0	0.0	0	5995951	95.0	6311527	15	امانة بغداد
Baghdad outskirts	995408	44.3	2247098	165933	15.5	1070538	829475	70.5	1176560	16	اطراف بغداد
Babylon	951469	43.8	2174783	0	0.0	1124927	951469	90.6	1049856	16	بابل
Kerbela	957336	74.6	1283484	219028	51.5	425313	738308	86.0	858171	7	كربلاء
Wasit	812374	55.9	1452007	0	0.0	578123	812374	92.9	873884	19	واسط
Salah Al-Deen	693449	41.3	1680015	193007	20.9	922448	500442	66.1	757567	18	صلاح الدين
AL- Najaf ***	1164696	75.2	1549788	57885	13.1	442977	1106811	100.0	1106811	10	النجف ***
AL- Qadisiya	594742	43.7	1359642	0	0.0	580741	594742	76.4	778901	15	القادسية
AL- Muthanna	404976	47.2	857652	8290	1.8	459318	396686	99.6	398334	12	المتنى
Thi - Qar	1292049	58.6	2206514	0	0.0	790243	1292049	91.2	1416271	20	ذي قار
Missan	943624	80.5	1171802	121370	39.6	306272	822254	95.0	865530	15	ميسان
Basrah	2615191	85.4	3063059	319430	55.5	575401	2295761	92.3	2487658	16	البصرة
Total	22332411	64.6	34558451	1208202	10.9	11069801	21124209	89.9	23488650	265	إجمالي

* No. of population according to CSO estimations

** 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

*** In the province of (Najaf), the percentage of the population served by the waste collection service is (100%) due to the Established of new units to include more areas with the service, such as support units, the establishment of an emergency team , the employment of cleaning workers with daily wages, and their distribution to departments, and this percentage does not mean efficient performance in providing it, as Waste collection and collection services are provided even in random housing areas

* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

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

*** في محافظة (النجف) نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات (100%) بسبب استحداث وحدات جديدة لشمول مناطق أكثر بالخدمة مثل وحدات الدعم والإسناد وإنشاء فرقة طوارئ وتشغيل عمال تنظيف بأجر يومي وتوزيعهم على الأقسام وهذه النسبة لا تعني كفاءة الأداء في تقديمها إذ يتم تقديم خدمة جمع ورفع النفايات حتى في مناطق السكن العشوائي

Source:1. Ministry of Construction and housing and 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 الإعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات

2. Mayorality of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

2 . أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

كمية المخلفات المرفوعة (النفايات الاعتيادية، الأنقاض والسكراب) والنفايات الخطرة حسب المحافظة لسنة 2021
AMOUNT OF LIFTED WASTE (ORDINARY, RUBBLE AND SCRAP) AND HAZARDOUS WASTE BY GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/14) A

جدول (14/17) أ

Governorate	Hazardous waste	النفايات الخطرة	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)	الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) (طن/سنة)	النفايات الاعتيادية (طن/سنة)		
	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	2547.2	929742.6	0.0	236969.6	692773.0	31	نينوى
kirkuk	0.0	0.0	1376.4	502382.0	181.0	209856.0	292345.0	12	كركوك
Diala	0.0	0.0	2091.4	763353.2	24391.0	152747.2	586215.0	22	ديالى
AL- Anbar	0.0	0.0	5708.6	2083642.0	317336.0	1067600.0	698706.0	21	الانبار
Amant Baghdad	0.0	0.0	8409.5	3069467.4	0.0	49958.4	3019509.0	15	امانة بغداد
Baghdad outskirts	0.0	0.0	1702.5	621406.0	15200.0	95888.0	510318.0	16	اطراف بغداد
Babylon	0.0	0.0	1761.5	642938.6	989.0	195593.6	446356.0	16	بابل
Kerbela	0.0	0.0	2554.7	932470.0	7178.0	321760.0	603532.0	7	كربلاء
Wasit	0.0	0.0	2968.6	1083547.0	16876.0	518587.0	548084.0	19	واسط
Salah Al-Deen	0.0	0.0	5307.7	1937311.8	9222.0	1125556.8	802533.0	18	صلاح الدين
AL- Najaf	540000.0	2000.0	2288.0	835125.0	1265.0	322360.0	511500.0	10	النجف
AL- Qadisiya	270000.0	1000.0	1461.4	533398.2	2100.0	216979.2	314319.0	15	القادسية
AL- Muthanna	1242000.0	4600.0	529.6	193293.3	641.0	40208.0	152444.3	12	المتنى
Thi - Qar	0.0	0.0	1953.8	713120.2	1140.0	45355.2	666625.0	20	ذي قار
Missan	0.0	0.0	967.9	353298.0	19656.0	47149.0	286493.0	15	ميسان
Basrah	0.0	0.0	5956.8	2174240.0	266.0	1132688.0	1041286.0	16	البصرة
Total	2052000.0	7600.0	47585.6	17368735.3	416441.0	5779256.0	11173038.3	265	إجمالي

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

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

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

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

Source:1. Ministry of Construction and Housing and Municipalities Public / 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 العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soil Waste Department

2. امانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

كمية المخلفات المرفوعة (النفايات الإعتيادية ، الأنقاض والسكراب) والنفايات الخطرة حسب المحافظة لسنة 2020
 AMOUNT OF LIFTED WASTE (ORDINARY, RUBBLE AND SCRAP) AND HAZARDOUS WASTE BY GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/14) B

جدول (14/17) ب

Governorate	النفايات الخطرة		المخلفات المرفوعة			النفايات الإعتيادية		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)	الأنقاض (مخلفات الهدم والبناء) (طن/سنة)	النفايات الإعتيادية (طن/سنة)		
	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)		
Ninevah	0.0	0.0	2272.7	829523.6	* 0.0	211121.6	618402.0	31	نينوى
kirkuk	0.0	0.0	1169.9	427027.8	120.0	119388.8	307519.0	12	كركوك
Diala	0.0	0.0	4195.5	1531372.8	272088.0	636628.8	622656.0	22	ديالى
AL- Anbar	0.0	0.0	6422.2	2344092.0	67456.0	1643264.0	633372.0	21	الأنبار
Amant Baghdad	0.0	0.0	9315.0	3399982.4	* 0.0	50022.4	3349960.0	15	امانة بغداد
Baghdad outskirts	0.0	0.0	1657.2	604886.0	13800.0	93872.0	497214.0	16	اطراف بغداد
Babylon	0.0	0.0	1757.1	641341.5	2248.5	188795.0	450298.0	16	بابل
Kerbela	0.0	0.0	2482.4	906092.4	16400.0	333774.4	555918.0	7	كربلاء
Wasit	0.0	0.0	2196.6	801765.0	10859.0	383689.0	407217.0	19	واسط
Salah Al-Deen	0.0	0.0	7972.6	2909982.4	184632.0	1902602.4	822748.0	18	صلاح الدين
AL- Najaf	0.0	0.0	2725.9	994963.2	1264.0	402555.2	591144.0	10	النجف
AL- Qadisiya	621000.0	2300.0	1245.1	454478.2	1900.0	170435.2	282143.0	15	القادسية
AL- Muthanna	432000.0	1600.0	366.0	133600.7	1200.0	230.6	132170.1	12	المثنى
Thi - Qar	0.0	0.0	3663.3	1337098.4	800.0	88142.4	1248156.0	20	ذي قار
Missan	0.0	0.0	1051.9	383948.6	25849.0	55376.6	302723.0	15	ميسان
Basrah	0.0	0.0	5507.9	2010380.4	25533.0	974958.4	1009889.0	16	البصرة
Total	1053000.0	3900.0	54001.5	19710535.4	624149.5	7254856.8	11831529.1	265	إجمالي

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

ملاحظة : المخلفات المرفوعة تشمل (النفايات الإعتيادية + الأنقاض وتضم مخلفات الهدم والبناء + السكراب)

* In the governorate of (Nineveh) the scrap is not raised by municipal institutions It is lifted by private parties , However in (Amanat Baghdad) it is handed over to the Ministry of Industry and Minerals

* في محافظة (نينوى) لا يتم رفع السكراب من قبل المؤسسات البلدية ويتم رفعها من قبل جهات خاصة ، 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 operations that led to destroying the infrastructure-Also in Salah Al-Deen Governorate, the reason is due to the mixing of scrap with rubble in the municipality of Tikrit

ملاحظة : ارتفاع كمية الأنقاض في محافظتي (الأنبار وصلاح الدين) بسبب تعرضهما إلى هجمات إرهابية وعمليات عسكرية أدت إلى هدم عدد كبير من المباني والبنى التحتية فيها ، وأيضاً في محافظة صلاح الدين يعود السبب إلى خلط السكراب مع الأنقاض في بلدية تكريت

Source:1. Ministry of Construction and housing and 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 الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات

2. Mayorality of Baghdad / Environment and Solid Waste Department

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد حسب المحافظة لسنة 2021

AMOUNT OF LIFTED AND GENERATED WASTE PER EACH PERSON BY GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/15) A

جدول (15/17) أ

Governorate	معدل كمية النفايات الاعتيادية المتولدة عن كل فرد (كغم/يوم)	معدل كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (كغم/يوم)	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (كغم/سنة)	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (طن/ يوم)	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (طن/ سنة)	عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات	المحافظة
	Amount of per capita generated waste (kg/day)	Amount of lifted waste (kg/day)	Amount of lifted waste (kg/year)	Amount of lifted waste (ton/day)	Amount of lifted waste (ton/year)	No. of population served with waste collection service	
Ninevah	0.9	1898008.2	692773000	1898.0	692773.0	2149590	نينوى
kirkuk	0.6	800945.2	292345000	800.9	292345.0	1253551	كركوك
Diala	2.0	1606068.5	586215000	1606.1	586215.0	784723	ديالى
AL- Anbar	2.3	1914263.0	698706000	1914.3	698706.0	847320	الانبار
Amant Baghdad	1.3	8272627.4	3019509000	8272.6	3019509.0	6151335	امانة بغداد
Baghdad outskirts	1.3	1398131.5	510318000	1398.1	510318.0	1056326	اطراف بغداد
Babylon	1.3	1222893.2	446356000	1222.9	446356.0	976127	بابل
Kerbela	1.7	1653512.3	603532000	1653.5	603532.0	987065	كربلاء
Wasit	1.7	1501600.0	548084000	1501.6	548084.0	885772	واسط
Salah Al-Deen	3.0	2198720.5	802533000	2198.7	802533.0	737634	صلاح الدين
AL- Najaf	1.2	1401369.9	511500000	1401.4	511500.0	1177519	النجف
AL- Qadisiya	1.3	861147.9	314319000	861.1	314319.0	675591	القادسية
AL- Muthanna	1.0	417655.6	152444300	417.7	152444.3	415467	المثنى
Thi - Qar	1.4	1826369.9	666625000	1826.4	666625.0	1325532	ذي قار
Missan	0.8	784912.3	286493000	784.9	286493.0	968081	ميسان
Basrah	1.0	2852838.4	1041286000	2852.8	1041286.0	2890176	البصرة
Total	1.3	30611063.8	11173038300	30611.1	11173038.3	23281809	اجمالي

Source:1. Ministry of housing, Municipalities Public / 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 العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Solid Waste Department

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد حسب المحافظة لسنة 2020
AMOUNT OF LIFTED AND GENERATED WASTE PER EACH PERSON BY GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/15) B

جدول (15/17) ب

Governorate	معدل كمية النفايات الإعتيادية المتولدة عن كل فرد (كغم/يوم)	معدل كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة (كغم/يوم)	كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة (كغم/سنة)	كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة (طن/ يوم)	كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة (طن/ سنة)	عدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات	المحافظة
	Amount of per capita generated waste (kg/day)	Amount of lifted waste (kg/day)	Amount of lifted waste (kg/year)	Amount of lifted waste (ton/day)	Amount of lifted waste (ton/year)	No. of population served with waste collection service	
Ninevah	** 0.8	1694252.1	618402000	1694.3	618402.0	2095294	نينوى
kirkuk	** 0.7	842517.8	307519000	842.5	307519.0	1221888	كركوك
Diala	* 2.2	1705906.8	622656000	1705.9	622656.0	768043	ديالى
AL- Anbar	* 2.1	1735265.8	633372000	1735.3	633372.0	825923	الانبار
Amant Baghdad	* 1.5	9177972.6	3349960000	9178.0	3349960.0	5995951	امانة بغداد
Baghdad outskirts	* 1.4	1362230.1	497214000	1362.2	497214.0	995408	اطراف بغداد
Babylon	* 1.3	1233693.2	450298000	1233.7	450298.0	951469	بابل
Kerbela	* 1.6	1523063.0	555918000	1523.1	555918.0	957336	كربلاء
Wasit	* 1.4	1115663.0	407217000	1115.7	407217.0	812374	واسط
Salah Al-Deen	* 3.3	2254104.1	822748000	2254.1	822748.0	693449	صلاح الدين
AL- Najaf	* 1.4	1619572.6	591144000	1619.6	591144.0	1164696	النجف
AL- Qadisiya	* 1.3	772994.5	282143000	773.0	282143.0	594742	القادسية
AL- Muthanna	** 0.9	362109.9	132170100	362.1	132170.1	404976	المثنى
Thi - Qar	* 2.6	3419605.5	1248156000	3419.6	1248156.0	1292049	ذي قار
Missan	** 0.9	829378.1	302723000	829.4	302723.0	943624	ميسان
Basrah	1.1	2766819.2	1009889000	2766.8	1009889.0	2615191	البصرة
Total	1.5	32415148.2	11831529100	32415.1	11831529.1	22332411	إجمالي

* 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, AL-Qadisiya, Amant Baghdad, Baghdad outskirts, Babylon, 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

* إن ارتفاع معدل كمية النفايات الإعتيادية 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 ، القادسية ، امانة بغداد ، اطراف بغداد ، بابل ، 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 الزائرين إلى العتبات المقدسة

** The decrease in the rate of the amount of waste generated per person in the (Nineveh, Kirkuk, Muthanna and Maysan) due to the reduction in financial allocations, the small number of workers and the mechanisms designated for the removal of waste, and the breakdown of some of them governorates

** إن انخفاض معدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد في كل من المحافظات (نينوى، كركوك ، المثنى وميسان) بسبب تقليل التخصيصات المالية وقلة عدد العاملين والآليات المخصصة لرفع النفايات وعطل البعض منها

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 الإعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

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 2021

NUMBER OF ENVIRONMENTALLY APPROVED AND NON-APPROVED HEALTHY LANDFILL SITES, REGULAR AND IRREGULAR TRANSFERRING STATIONS AND RANDOM THROWING SITES BY GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/16) A

جدول (16/17) أ

Governorate	Total		العدد الكلي			المحافظة
	لمواقع الرمي العشوائي للنفايات	لمواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية	لمواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية	للمحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت)	للمحطات التحويلية النظامية	
	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	3	26	6	0	1	نينوى
kirkuk	0	10	2	0	2	كركوك
Diala	4	13	7	13	0	ديالى
AL- Anbar	0	16	6	6	0	الانبار
Amant Baghdad	0	2	1	15	9	امانة بغداد
Baghdad outskirts	16	16	0	4	0	اطراف بغداد
Babylon	0	0	8	6	0	بابل
Kerbela	1	2	1	4	0	كربلاء
Wasit	0	2	12	0	0	واسط
Salah Al-Deen	10	18	1	1	0	صلاح الدين
AL- Najaf	3	1	1	5	4	النجف
AL- Qadisiya	0	6	6	14	0	القادسية
AL- Muthanna	0	2	10	0	0	المثنى
Thi - Qar	0	9	5	0	0	ذي قار
Missan	0	11	5	2	0	ميسان
Basrah	0	15	1	0	4	البصرة
Total	37	149	72	70	20	إجمالي

Source: 1. Ministry of housing, Municipalities Public / 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 العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Solid Waste Department

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 2020

NUMBER OF ENVIRONMENTALLY APPROVED AND NON-APPROVED HEALTHY LANDFILL SITES, REGULAR AND IRREGULAR TRANSFERRING STATIONS AND RANDOM THROWING SITES BY GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/16) B

جدول (16/17) ب

Governorate	Total			العدد الكلي		المحافظة
	للمواقع الرمي العشوائي للنفايات	للمواقع طمر النفايات غير الحاصلة على الموافقة البيئية	للمواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية	للمحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت)	للمحطات التحويلية النظامية	
	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	3	28	4	0	1	نينوى
kirkuk	0	10	2	0	2	كركوك
Diala	4	13	6	13	0	ديالى
AL- Anbar	0	15	7	6	0	الانبار
Amant Baghdad	2	2	1	13	9	امانة بغداد
Baghdad outskirts	16	16	0	3	0	اطراف بغداد
Babylon	0	0	8	5	1	بابل
Kerbela	0	2	1	4	0	كربلاء
Wasit	0	1	12	0	0	واسط
Salah Al-Deen	10	18	1	1	0	صلاح الدين
AL- Najaf	1	1	2	4	2	النجف
AL- Qadisiya	0	6	6	14	0	القادسية
AL- Muthanna	0	0	12	0	0	المثنى
Thi - Qar	0	9	5	0	0	ذي قار
Missan	0	11	5	2	0	ميسان
Basrah	0	14	2	2	2	البيصرة
Total	36	146	74	67	17	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 Solid Waste Department

المصدر: 1. وزارة الإعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات

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 2021

NUMBER OF ENVIRONMENTALLY APPROVED AND NON APPROVED LANDFILL SITES ACCORDING TO THE BASIC DESIGN OF THE MUNICIPALITY AND GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/17) A

جدول (17/17) أ

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	26	26	0	6	6	0	32	26	6	نينوى
kirkuk	10	10	0	2	2	0	12	10	2	كركوك
Diala	13	13	0	7	7	0	20	13	7	ديالى
AL- Anbar	16	16	0	6	6	0	22	16	6	الانبار
Amant Baghdad	2	2	0	1	0	1	3	2	1	امانة بغداد
Baghdad outskirts	16	10	6	0	0	0	16	16	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	12	12	0	14	2	12	واسط
Salah Al-Deen	18	17	1	1	1	0	19	18	1	صلاح الدين
AL- Najaf	1	1	0	1	1	0	2	1	1	النجف
AL- Qadisiya	6	6	0	6	6	0	12	6	6	القادسية
AL- Muthanna	2	2	0	10	10	0	12	2	10	المتنى
Thi - Qar	9	9	0	5	4	1	14	9	5	ذي قار
Missan	11	9	2	5	5	0	16	11	5	ميسان
Basrah	15	11	4	1	1	0	16	15	1	البصرة
Total	149	136	13	72	70	2	221	149	72	إجمالي

Source:1. Ministry of housing, Municipalities Public / 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 العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Solid Waste Department

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 2020

NUMBER OF ENVIRONMENTALLY APPROVED AND NON APPROVED LANDFILL SITES ACCORDING TO THE BASIC DESIGN OF THE MUNICIPALITY AND GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/17) B

جدول (17/17) ب

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 environmental approval		
Ninevah	28	28	0	4	4	0	32	28	4	نينوى
kirkuk	10	10	0	2	2	0	12	10	2	كركوك
Diala	13	13	0	6	6	0	19	13	6	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	16	10	6	0	0	0	16	16	0	اطراف بغداد
Babylon	0	0	0	8	8	0	8	0	8	بابل
Kerbela	2	1	1	1	1	0	3	2	1	كربلاء
Wasit	1	1	0	12	12	0	13	1	12	واسط
Salah Al-Deen	18	17	1	1	1	0	19	18	1	صلاح الدين
AL- Najaf	1	1	0	2	2	0	3	1	2	النجف
AL- Qadisiya	6	6	0	6	6	0	12	6	6	القادسية
AL- Muthanna	0	0	0	12	12	0	12	0	12	المتشي
Thi - Qar	9	9	0	5	4	1	14	9	5	ذي قار
Missan	11	9	2	5	5	0	16	11	5	ميسان
Basrah	14	10	4	2	2	0	16	14	2	البصرة
Total	146	132	14	74	72	2	220	146	74	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

المصدر: 1. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

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 2021

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 2021

Table (17/18) A

جدول (18/17) أ

Governorate	The site	النسبة المئوية للفرز من كمية المخلفات %	الكمية المعاد تدويرها (طن/ سنة)	الكمية المعاد تدويرها (طن/يوم)	عدد أيام العمل في السنة (يوم)	عدد معامل الفرز والتدوير حسب الحالة العملية				الموقع	المحافظة
						Number of sorting and recycling waste factories by practical status					
						المجموع	قيد الإنشاء	المتوقفة	العاملة		
Total	Under construction	Stopped	Working								
Amant Baghdad	One in al- karkh and the other in al- rusafa	0.0	0	0	0	2	2	0	0	معمل في جانب الكرخ ومعمل في جانب الرصافة	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	Al- mahmodiyah district/ al- yousfiyah sub district	13.1	1045.2	3.35	312	1	0	0	1	قضاء المحمودية / ناحية اليوسفية	أطراف بغداد
Thi-Qar	Al- Nasiriyah district/ district center	..	..	..	..	1	0	0	1	قضاء الناصرية / مركز القضاء	ذي قار
Total		13.1	1045.2	3.35	312	4	2	0	2		إجمالي

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

Source:1. Ministry of Construction and Housing and Municipalities Public / 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 العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

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 2020

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 2020

Table (17/18) B

جدول (18/17) ب

Governorate	The site	النسبة المئوية للفرز من كمية المخلفات %	الكمية المعاد تدويرها (طن/ سنة)	الكمية المعاد تدويرها (طن/يوم)	عدد أيام العمل في السنة (يوم)	عدد معامل الفرز والتدوير حسب الحالة العملية				الموقع	المحافظة
						Number of sorting and recycling waste factories by practical status					
						المجموع	قيد الإنشاء	المتوقفة	العاملة		
Total	Under construction	Stopped	Working								
Amant Baghdad	One in al- karkh and the other in al- rusafa	0.0	0	0	0	2	2	0	0	معمل في جانب الكرخ ومعمل في جانب الرصافة	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	Al- mahmodiyah district / al- yousfiyah sub district	10.0	* 11495	120 - 70	121	1	0	0	1	قضاء المحمودية / ناحية اليوسفية	أطراف بغداد
Thi-Qar	Al- Nasiriyah district/ district center	..	..	..	..	1	0	0	1	قضاء الناصرية / مركز القضاء	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 ÷ 2) x 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 ÷ 2) × 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 الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية البلديات العامة - قسم البيئة / مديرية بلدية مركز المحافظات ومديريات بلديات المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

2. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئية

مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة حسب طريقة الأرواء والمحافظة للموسم الشتوي (2021-2022)

ARABLE AND CULTIVATED LAND AREA BY IRRIGATION METHOD AND GOVERNORATE FOR WINTER SESON (2021-2022)

Governorate	نسبة المساحة المزروعة % percentage of cultivated area	التوزيع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الأرواء percentage for Agricultural lands by irrigation				الأراضي المستغلة حالياً (المزروعة) حسب طبيعة الأرواء Agricultural lands by irrigation				الأراضي الصالحة للزراعة * Arable land *	المحافظة
		المجموع Total	الأراضي التي تستخدم مياه الآبار Lands use well water	الأراضي الدائمة Lands depend on rain	الأراضي المروية Irrigated lands	المجموع Total	الأراضي التي تستخدم مياه الآبار Lands use well water	الأراضي الدائمة Lands depend on rain	الأراضي المروية Irrigated lands		
Ninevah	54.0	100.0	6.3	93.0	0.7	6747190.5	426304	6275980	44906.5	1084600	نينوى
kirkuk	6.1	100.0	34.0	35.3	30.6	766347.0	260763	270775	234809.0	741000	كركوك
Diala	1.5	100.0	32.4	67.6	0.0	183954.0	59604	124350	0.0	1273400	ديالى
AL- Anbar	5.8	100.0	76.5	0.0	23.5	725826.5	555450	0	170376.5	476100	الأنبار
Baghdad	1.0	100.0	0.0	0.0	100.0	119313.0	0	0	119313.0	998800	بغداد
Babylon	1.5	100.0	0.0	0.0	100.0	189770.0	0	0	189770.0	1412860	بابل
Kerbela	1.1	100.0	86.1	0.0	13.9	132962.5	114416	0	18546.5	204160	كربلاء
Wasit	6.6	100.0	6.4	9.6	84.0	829565.0	53012	79795	696758.0	2039600	واسط
Salah Al-Deen	11.1	100.0	87.7	9.4	2.9	1380885.0	1210422	130000	40463.0	960000	صلاح الدين
AL- Najaf	1.6	100.0	39.6	0.0	60.4	197761.0	78237	0	119524.0	237280	النجف
AL- Qadisiya	2.6	100.0	1.6	0.0	98.4	323360.5	5150	0	318210.5	1349000	القادسية
AL- Muthanna	2.9	100.0	82.0	0.0	18.0	367258.0	301200	0	66058.0	468000	المتن
Thi - Qar	1.8	100.0	0.1	0.0	99.9	225503.0	268	0	225235.0	737800	ذي قار
Missan	1.9	100.0	9.9	0.0	90.1	239647.0	23637	0	216010.0	791000	ميسان
Basrah	0.4	100.0	34.2	0.0	65.8	52456.0	17925	0	34531.0	220000	البصرة
Total	99.9	100.0	24.9	55.1	20.0	12481799.0	3106388	6880900	2494511.0	12993600	إجمالي
Kurdistan Region											إقليم كردستان
Dohouk	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38200	دهوك
Al-Sulaimaniya	..	..	..	..	..	..	..	..	..	165000	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	..	..	..	..	290900	أربيل
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	494100	إجمالي
Agricultural research**	0.1	100.0	20.6	0.8	78.6	6983.0	1440	54	5489.0		التجريب
Total of Iraq	100.0	100.0	24.9	55.1	20.0	12488782.0	3107828	6880954	2500000.0	13487700	إجمالي العراق

.. Unavailable Data

* 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

** The plan of the Agricultural Research Department distributed its areas over the governorates (Nineveh, Kirkuk, Diyala, Anbar, Baghdad, Wasit, Salah al-Din, Maysan and Basra). Data on the area of each governorate was not available for this year.

***Data according to the plan of the Ministry of Agriculture for the winter season, which starts from October 2021 until August 2022

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

.. بيانات غير متوفرة

* الأراضي الصالحة للزراعة تشمل جميع الأراضي التي تروي سبها ولها حصص مائية والأراضي الدائمة المضمونة الأرواء والأراضي التي تروي من البينابيع والآبار وهذه البيانات تمثل نتائج الدراسة الاستراتيجية لموارد المياه والأراضي في العراق والمعدة من قبل وزارة الموارد المائية في سنة 2014

** خطة دائرة البحوث الزراعية توزعت مساحتها على المحافظات (نينوى، كركوك، ديالى، الأنبار، بغداد، واسط، صلاح الدين، ميسان والبصرة) ولم تتوفر البيانات الخاصة بمساحة كل محافظة لهذه السنة

*** البيانات حسب خطة وزارة الزراعة للموسم الشتوي الذي يبدأ من شهر تشرين الأول لسنة 2021 لغاية شهر آب من سنة 2022

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة حسب طريقة الأرواء والمحافظات لسنة 2020
ARABLE AND CULTIVATED LAND AREA BY IRRIGATION METHOD AND GOVERNORATE FOR 2020

Governorate	البيساتين Groves		الأراضي المستغلة حالياً (المزروعة) حسب طبيعة الأرواء Agricultural lands by irrigation			الأراضي الصالحة للزراعة * Arable land *	المحافظة	
	النسبة المئوية %	المساحة **	المجموع	الأراضي التي تستخدم مياه الآبار Lands use well water	الأراضي الديمة Lands depend on rain			الأراضي المروية Irrigated lands
	Percentage %	Area **	Total					
Ninevah	1.3	19005	6679134	403055	6192893	83186	1084600	نينوى
kirkuk	0.5	6618	977077	292550	250911	433616	741000	كركوك
Diala	8.4	120693	535820	50742	90250	394828	1273400	ديالى
AL- Anbar	34.1	491703	735583	414555	0	321028	476100	الأنبار
Baghdad	8.0	115471	225402	995	0	224407	998800	بغداد
Babylon	9.3	134286	354401	0	0	354401	1412860	بابل
Kerbela	8.0	116085	129780	94340	0	35440	204160	كربلاء
Wasit	3.2	46562	1402833	22457	88248	1292128	2039600	واسط
Salah Al-Deen	11.9	172392	1355075	1178800	100000	76275	960000	صلاح الدين
AL- Najaf	2.1	30946	298933	77898	0	221035	237280	النجف
AL- Qadisiya	2.9	41284	605499	10335	0	595164	1349000	القادسية
AL- Muthanna	2.0	28450	350766	224805	0	125961	468000	المثنى
Thi - Qar	3.2	46486	421965	170	0	421795	737800	ذي قار
Missan	0.9	12916	425093	20871	0	404222	791000	ميسان
Basrah	4.2	60876	57207	22675	0	34532	220000	البصرة
Agricultural research			5639	1405	0	4234		البحوث الزراعية
Total	100.0	1443773	14560207	2815653	6722302	5022252	12993600	إجمالي
Kurdistan Region								إقليم كردستان
Dohouk	..	..	..	..	..	..	38200	دهوك
Al-Sulaimaniya	..	..	..	..	..	..	165000	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	..	290900	أربيل
Total	..	..	..	..	..	..	494100	إجمالي
Total of Iraq	100.0	1443773	14560207	2815653	6722302	5022252	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 سبها ولها حصص مائية والأراضي الديمة المضمونة 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

** The increase in the area of orchards in Anbar governorate is due to the inclusion of areas that were not covered in the previous year due to the security situation there, in addition to the availability of water quotas for farmers to rehabilitate orchards in each of the governorates (Kirkuk, Baghdad, Muthanna and Thi Qar)

** ارتفاع مساحة البيساتين في محافظة الأنبار يعود إلى شمول مساحات لم يتم شمولها العام السابق بسبب الوضع الأمني فيها إضافة إلى توفر الحصص المائية للمزارعين لتأهيل البيساتين في كل من المحافظات (كركوك، بغداد، المثنى وذي قار)

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

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

مساحة الأراضي المتصحرة والمهددة بالتصحّر (بضمنها الصحراوية) والكتبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2021

THE AREA OF DESERTIFIED LANDS THREATENED BY DESERTIFICATION AND SAND DUNES BY GOVERNORATE FOR THE YEAR 2021

Table (17/20) A	Measure unit : Dunom			وحدة القياس : دونم	جدول (20/17) أ
Governorate	الكتبان الرملية Sandy dunes	الأراضي المهددة بالتصحّر (بضمنها الصحراوية) Threatened desertification lands	الأراضي المتصحرة 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		المثنى
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		الबصرة
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 (Dunom)	4241838.6	94294400.0	27220361.2		إجمالي العراق (دونم)
Total of Iraq (Km²)	10604.6	235736.0	68050.9		إجمالي العراق (كم²)
Percentages	2.4	54.2	15.6		النسبة المئوية

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

Note 1: the percentage of desert and desertified lands (15.6%) and lands threatened by desertification (54.2%) and their sum (69.8%), which represents the percentage of degraded lands from the total area of Iraq (435052) Km²

ملاحظة : 1. النسبة المئوية للأراضي المتصحرة (15.6%) والأراضي المهددة بالتصحّر (بضمنها الصحراوية) (54.2%) ومجموعهما (69.8%) وهي تمثل نسبة الأراضي المتدهورة من مساحة العراق الكلية بضمنها المياه الإقليمية والبالغة (435052) كم²

2. Sand dunes are part of the lands threatened by desertification

2. الكتبان الرملية هي جزء من الأراضي المهددة بالتصحّر

3. The (2 km) = 400 dunams

3. الـ (2كم) = 400 دونم

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

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

مساحة الأراضي المتصحرة والمهددة بالتصحّر (بضمنها الصحراوية) والكثبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2020

THE AREA OF DESERT AND DESERTIFIED LANDS THREATENED BY DESERTIFICATION AND SAND DUNES BY GOVERNORATE FOR THE YEAR 2020

Table (17/20) B	Measure unit : Dunom			وحدة القياس : دونم	جدول (20/17) ب
Governorate	الكثبان الرملية Sandy dunes	الأراضي المهددة بالتصحّر (بضمنها الصحراوية) Threatened desertification lands	الأراضي المتصحرة 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		المتنّى
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

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

ملاحظة : النسبة المئوية للأراضي المتصحرة (15.6%) والأراضي المهددة بالتصحّر (بضمنها الصحراوية) (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 والمحافظة لسنة 2021
QUANTITY OF FERTILIZERS PROVIDED BY KIND AND GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/21) A

Measure unit : Ton

وحدة القياس : طن

جدول (21/17) أ

Governorate	النسبة المئوية % Percentage %	المجموع Total	سماد السوبر فوسفات الثلاثي Trio super phosphate fertilizer	سماد مركب 18×10 Compound 18×10	سماد الداب DAP fertilizer	سماد اليوريا المستورد Urea	سماد اليوريا المحلي	المحافظة
Ninevah	12.3	45383.3	0	0	0	4134.7	41248.6	نينوى
kirkuk	10.3	37888.5	0	0	0	2496.4	35392.1	كركوك
Diala	3.0	11244.4	0	0	0	13.4	11231.0	ديالى
AL- Anbar	11.2	41264.1	0	0	0	0.0	41264.1	الأنبار
Baghdad	3.0	11142.7	0	0	0	5032.0	6110.7	بغداد
Babylon	4.0	14844.3	0	0	0	4490.7	10353.6	بابل
Kerbela	1.8	6462.7	0	0	0	1309.2	5153.5	كربلاء
Wasit	10.0	36873.9	0	0	0	0.2	36873.7	واسط
Salah Al-Deen	17.6	65003.3	0	0	0	4266.4	60736.9	صلاح الدين
AL- Najaf	5.7	21089.6	0	0	0	6386.3	14703.3	النجف
AL- Qadisiya	7.5	27765.8	0	0	0	4797.7	22968.1	القادسية
AL- Muthanna	3.9	14266.8	0	0	0	712.6	13554.2	المثنى
Thi - Qar	4.3	16005.5	0	0	0	3303.3	12702.2	ذي قار
Missan	4.9	17977.9	0	0	0	8954.3	9023.6	ميسان
Basrah	0.5	1762.2	0	0	0	0.0	1762.2	البصرة
Total	100.0	368975.0	0	0	0	45897.2	323077.8	إجمالي

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 2020
 QUANTITY OF FERTILIZERS PROVIDED BY KIND AND GOVERNORATE FOR 2020

Governorate	Measure unit : Ton				المحافظة	
	المجموع Total	سماد السوبر فوسفات الثلاثي Trio super phosphate fertilizer	سماد مركب 18×10 Compound 18×10	سماد الداب DAP fertilizer		سماد اليوريا Uria
Ninevah	62032	0	0	21258	40774	نينوى
kirkuk	45796	0	0	16866	28930	كركوك
Diala	18177	0	0	7809	10368	ديالى
AL- Anbar	46211	0	0	14202	32009	الأنبار
Baghdad	21966	0	0	7394	14572	بغداد
Babylon	25981	0	0	9175	16806	بابل
Kerbela	8852	0	0	3277	5575	كربلاء
Wasit	74328	0	0	20419	53909	واسط
Salah Al-Deen	58451	0	0	23754	34697	صلاح الدين
AL- Najaf	35257	0	0	11645	23612	النجف
AL- Qadisiya	44776	0	0	13449	31327	القادسية
AL- Muthanna	21476	0	0	6296	15180	المتن
Thi - Qar	27512	0	0	4944	22568	ذي قار
Missan	30138	0	0	6917	23221	ميسان
Basrah	2333	0	0	595	1738	البصرة
Total	523286	0	0	168000	355286	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 والمحافظة لسنة 2021
AMOUNT OF USED BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/22) A

جدول (22/17) أ

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	13717.0	2075.0	0.0	0.0	926.0	2075.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12791.0	0.0	نينوى
kirkuk	7744.5	1350.0	0.0	0.0	226.0	1350.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7518.5	0.0	كركوك
Diala	4528.5	725.0	0.0	0.0	126.0	725.0	800.0	0.0	0.0	0.0	3602.5	0.0	ديالى
AL- Anbar	1976.0	162.0	0.0	0.0	126.0	162.0	959.0	0.0	0.0	0.0	891.0	0.0	الأنبار
Baghdad	2722.3	479.0	0.0	0.0	117.0	479.0	660.0	0.0	0.0	0.0	1945.3	0.0	بغداد
Babylon	6177.8	905.0	0.0	0.0	226.0	905.0	2400.0	0.0	0.0	0.0	3551.8	0.0	بابل
Kerbela	8162.0	1550.0	0.0	0.0	546.0	1550.0	1610.0	0.0	0.0	0.0	6006.0	0.0	كربلاء
Wasit	5927.0	865.0	0.0	0.0	182.0	865.0	670.0	0.0	0.0	0.0	5075.0	0.0	واسط
Salah Al-Deen	3765.5	2075.0	0.0	0.0	576.0	2075.0	245.0	0.0	0.0	0.0	2944.5	0.0	صلاح الدين
AL- Najaf	2312.0	1005.0	0.0	0.0	156.0	1005.0	456.0	0.0	0.0	0.0	1700.0	0.0	النجف
AL- Qadisiya	1366.5	240.0	0.0	0.0	126.0	240.0	480.0	0.0	0.0	0.0	760.5	0.0	القادسية
AL- Muthanna	1461.0	454.0	0.0	0.0	101.0	454.0	400.0	0.0	0.0	0.0	960.0	0.0	المتن
Thi - Qar	1024.0	305.0	0.0	0.0	66.0	305.0	480.0	0.0	0.0	0.0	478.0	0.0	ذي قار
Missan	606.0	127.0	0.0	0.0	56.0	127.0	170.0	0.0	0.0	0.0	380.0	0.0	ميسان
Basrah	1568.0	200.0	0.0	0.0	51.0	200.0	587.0	0.0	0.0	0.0	930.0	0.0	البيصرة
Total	63058.1	12517.0	0.0	0.0	3607.0	12517.0	9917.0	0.0	0.0	0.0	49534.1	0.0	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 والمحافظة لسنة 2020
AMOUNT OF USED BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/22) B

جدول (22/17) ب

Governorate	المجموع		مبيد أدغال		مبيد لاحتشري		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	13799.0	540.0	0.0	0.0	0.0	540.0	0.0	0.0	6884.0	0.0	6915.0	0.0	نينوى
kirkuk	1612.0	1325.0	0.0	0.0	0.0	1290.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1612.0	35.0	كركوك
Diala	3349.0	510.0	0.0	0.0	130.0	510.0	0.0	0.0	395.0	0.0	2824.0	0.0	ديالى
AL- Anbar	1863.0	290.0	0.0	0.0	175.0	240.0	0.0	0.0	675.0	0.0	1013.0	50.0	الأنبار
Baghdad	4046.0	620.0	0.0	0.0	195.0	595.0	0.0	0.0	1387.0	0.0	2464.0	25.0	بغداد
Babylon	7480.0	985.0	0.0	0.0	290.0	950.0	0.0	0.0	3770.0	0.0	3420.0	35.0	بابل
Kerbela	3233.0	1565.0	0.0	0.0	180.0	1515.0	0.0	0.0	1406.0	0.0	1647.0	50.0	كربلاء
Wasit	7645.0	600.0	0.0	0.0	120.0	585.0	0.0	0.0	4243.0	0.0	3282.0	15.0	واسط
Salah Al-Deen	5877.0	210.0	0.0	0.0	75.0	210.0	0.0	0.0	3300.0	0.0	2502.0	0.0	صلاح الدين
AL- Najaf	3845.0	980.0	0.0	0.0	185.0	980.0	0.0	0.0	1210.0	0.0	2450.0	0.0	النجف
AL- Qadisiya	1838.0	395.0	0.0	0.0	80.0	390.0	0.0	0.0	400.0	0.0	1358.0	5.0	القادسية
AL- Muthanna	1315.0	580.0	0.0	0.0	235.0	580.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1080.0	0.0	المتن
Thi - Qar	1668.0	695.0	0.0	0.0	235.0	695.0	0.0	0.0	673.0	0.0	760.0	0.0	ذي قار
Missan	640.5	205.0	0.0	0.0	60.0	205.0	0.0	0.0	335.0	0.0	245.5	0.0	ميسان
Basrah	1806.0	2425.0	0.0	0.0	280.0	125.0	0.0	0.0	705.0	0.0	821.0	2300.0	البحرة
Total	60016.5	11925.0	0.0	0.0	2240.0	9410.0	0.0	0.0	25383.0	0.0	32393.5	2515.0	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 - 2021)
 THE DANGEROUS REGION AREA POLLUTED BY (CONFRONTATIONS LAND, CLUSTER MUNITIONS, NON-EXPLOSIVE LIBELERS) BY STATUS AND GOVERNORATE FOR (2004 - 2021)

Table (17/23) A	Measure unit : (M ²)				وحدة القياس : (م ²)	جدول (23/17) أ
Governorate	المجموع	جار العمل	مغلق (رفع الخطر منها)	مفتوح (لازال الخطر قائم)	المحافظة	
	Total	Still working on	Closed (no dangerous)	Opened (still dangerous)		
Ninevah	453444730	31579442	397916313	23948974	نينوى	
kirkuk	116697445	11289769	88580484	16827193	كركوك	
Diala	371417173	1126666	11842361	358448146	ديالى	
AL- Anbar	900497073	14054795	674773655	211668623	الأنبار	
Baghdad	106443997	0	106443997	0	بغداد	
Babylon	323658670	71366245	4917769	247374656	بابل	
Kerbela	13720020	0	10998323	2721696	كربلاء	
Wasit	163845648	0	43213584	120632064	واسط	
Salah Al-Deen	364635269	944641	353304628	10385999	صلاح الدين	
AL- Najaf	18317094	12401	11540227	6764467	النجف	
AL- Qadisiya	110756498	18661807	54714121	37380570	القادسية	
AL- Muthanna	271085100	27696401	155255774	88132925	المثنى	
Thi - Qar	213422403	11278483	110775522	91368399	ذي قار	
Missan	374825115	7395921	292956178	74473016	ميسان	
Basrah	2245342575	291236037	1011348277	942758261	البيصرة	
Total	6048108808	486642605	3328581213	2232884989	إجمالي	

Note: The value (0) in Baghdad governorate means that all the danger recorded in the database of the mine department has been released and removed, while in Karbala and Wasit governorates, it means that there is no work in the contaminated areas during the period of completion of the report.

ملاحظة : القيمة (0) في محافظة بغداد تعني تم إطلاق وإزالة كل الخطر المسجل في قاعدة البيانات التابعة الى دائرة الألغام، أما في محافظتي كربلاء وواسط فتعني لا يوجد عمل في المناطق الملوثة خلال مدة إنجاز التقرير

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

المصدر : وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة الفنية

مساحة المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) حسب الحالة والمحافظة للمدة من (2004 - 2020)
THE DANGEROUS REGION AREA POLLUTED BY (CONFRONTATIONS LAND, CLUSTER MUNITIONS, NON-EXPLOSIVE LIBELERS) BY STATUS AND GOVERNORATE FOR (2004 - 2020)

Governorate	Measure unit : (M ²)				المحافظة
	المجموع Total	جار العمل Still working on	مغلق (رفع الخطر منها) Closed (no dangerous)	مفتوح (لازال الخطر قائم) Opened (still dangerous)	
Ninevah	442359428	28596539	384841565	28921324	نينوى
kirkuk	115900096	11289769	78780794	25829533	كركوك
Diala	370863685	1126666	11826773	357910246	ديالى
AL- Anbar	849044479	12983051	651690946	184370482	الأنبار
Baghdad	106443977	0	92550950	13893027	بغداد
Babylon	323315411	71076472	4917769	247321170	بابل
Kerbela	13476625	0	7294845	6181780	كربلاء
Wasit	150784974	0	40639950	110145024	واسط
Salah Al-Deen	352295537	474866	263883252	87937419	صلاح الدين
AL- Najaf	15205411	0	11382827	3822584	النجف
AL- Qadisiya	110785064	19502084	49998268	41284712	القادسية
AL- Muthanna	251463592	27300918	138030941	86131733	المتن
Thi - Qar	212477670	13167308	109745528	89564834	ذي قار
Missan	360848439	7976733	282369044	70502662	ميسان
Basrah	2213968005	38202552	954848928	1220916525	البصرة
Total	5889232393	231696958	3082802380	2574733055	إجمالي

Note 1 : 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 1: القيمة (0) تعني عدم إجراء عمليات الكشف عن المناطق الخطرة الملوثة في المحافظة أو قيمة المساحة أقل من (م²)

2: As a result of the modernization of non-technical surveys, the total number of polluted areas has been reduced compared to the previous year in the governorates (Karbala, Wasit, Najaf and Muthanna)

2: نتيجة أعمال التحديث للمسوحات غير التقنية تم تقليل مجموع المساحات الملوثة عن السنة السابقة في المحافظات (كربلاء، واسط، النجف والمتن)

3: Closed areas decreased in Karbala governorate compared with the previous year as a result of checking its data with coordinates and correcting linking the dangerous area with the area belonging to the concerned governorate

3: قلت المساحات المغلقة في محافظة كربلاء عن السنة السابقة نتيجة تنقيح بياناتها مع الاحداثيات وتصحيح ربط المنطقة الخطرة مع المنطقة التابعة للمحافظة المعنية

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 2021
NUMBER OF HEALTH INSTITUTIONS IN IRAQ BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/24) A

جدول (24/17) أ

Governorate	مصرف الدم	الطب العيالي	مختبرات الصحة المركزية	مراكز تنظيم الأسرة	مركز صحي طب الأسرة ****	مركز صحي تدريبي ****	المؤسسات الصحية الأخرى	مراكز الرعاية الصحية الأولية ***	المراكز الصحية المتخصصة **	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	54	15	1	53	197	7	26	4	20	نينوى
kirkuk	1	1	1	50	8	2	26	127	5	22	2	9	كركوك
Diala	1	1	1	47	9	1	124	104	6	7	4	9	ديالى
AL- Anbar	1	1	1	33	1	1	28	188	9	19	3	13	الأنبار
Baghdad	1	1	2	175	49	9	72	263	52	62	57	52	بغداد
Babylon	1	1	1	36	11	1	75	123	7	21	5	18	بابل
Kerbela	1	1	1	33	11	1	29	63	8	17	4	12	كربلاء
Wasit	1	1	1	46	5	1	59	82	5	12	1	8	واسط
Salah Al-Deen	1	1	1	13	0	1	35	128	5	9	5	12	صلاح الدين
AL- Najaf	1	1	1	50	49	2	57	83	13	14	9	17	النجف
AL- Qadisiya	1	1	1	42	3	1	70	84	13	15	3	11	القادسية
AL- Muthanna	1	1	1	10	0	1	16	71	3	9	1	5	المتن
Thi - Qar	1	1	1	42	2	1	79	171	10	28	4	10	ذي قار
Missan	1	1	1	29	6	1	30	85	8	13	1	9	ميسان
Basrah	1	1	1	83	11	2	33	135	19	29	7	16	البصرة
Total	15	15	16	743	180	26	786	1904	170	303	110	221	إجمالي
Kurdistan Region													إقليم كردستان
Dohouk	..	..	..	4	1	1	0	171	18	10	10	23	دهوك
Al-Sulaimaniya	..	..	..	7	3	1	0	345	31	29	23	43	السليمانية
Erbil	..	..	..	24	13	1	1	273	25	16	27	25	أربيل
Total	..	..	..	35	17	3	1	789	74	55	60	91	إجمالي
Total of Iraq	15	15	16	778	197	29	787	2693	244	358	170	312	إجمالي العراق

..Unavailable data *The number of popular clinics listed in the table are operating during the year 2021 only

* اعداد العيادات الشعبية المدرجة في الجدول هي العاملة خلال سنة 2021 فقط

.. بيانات غير متوفرة

** Specialized health centers include (dental, chest, allergy, asthma and other specialties)Dental laboratories are not included in the specialized health centers

** المراكز الصحية المتخصصة تشمل (الاسنان، الصدرية، الحساسية والربو وتخصصية اخرى) ومختبرات صناعة الاسنان غير مشمولة ضمن المراكز الصحية المتخصصة

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

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

**** Training health centers and family medicine centers located within the main health care centers are not counted among the other health centers The mobile teams were included in the health centers affiliated to them

**** المراكز الصحية التدريبية ومراكز طب الأسرة الموجودة ضمن مراكز الرعاية الصحية الرئيسية لم يتم احتسابها ضمن المراكز الصحية الأخرى، وتم ادراج الفرق المتنقلة ضمن المراكز الصحية التابعة لها

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

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

عدد المؤسسات الصحية في العراق حسب النوع والمحافظة لسنة 2020

NUMBER OF HEALTH INSTITUTIONS IN IRAQ BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2020

جدول (24/17) ب

Table (17/24) B

Governorate	مصرف الدم	الطب العلي	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 medicl centers****	Training health centers ****	Other health institutions	Primary health care centers ***	Specialized health centers**	Public clinics *	Private hospitals	Governmental hospitals	
Ninevah	1	1	1	56	15	1	49	185	8	26	3	18	نينوى
kirkuk	1	1	1	50	5	2	28	127	6	25	2	9	كركوك
Diala	1	1	1	47	6	1	111	102	6	7	3	9	ديالى
AL- Anbar	1	1	1	33	0	1	23	187	10	17	3	13	الأنبار
Baghdad	1	1	2	174	49	9	101	260	51	62	53	52	بغداد
Babylon	1	1	1	36	10	1	75	121	5	21	5	18	بابل
Kerbela	1	1	1	35	10	1	29	62	5	17	4	9	كربلاء
Wasit	1	1	1	49	4	1	58	78	5	12	1	8	واسط
Salah Al-Deen	1	1	1	13	1	1	33	129	6	8	2	11	صلاح الدين
AL- Najaf	1	1	1	50	21	2	57	82	12	14	5	16	النجف
AL- Qadisiya	1	1	1	42	3	1	70	84	11	15	3	10	القادسية
AL- Muthanna	1	1	1	10	0	1	16	71	6	9	1	5	المتن
Thi - Qar	1	1	1	31	2	1	79	168	11	28	3	9	ذي قار
Missan	1	1	1	30	6	1	29	79	8	13	1	9	ميسان
Basrah	1	1	1	76	12	2	41	135	18	28	7	14	البصرة
Total	15	15	16	732	144	26	799	1870	168	302	96	210	إجمالي
Kurdistan Region													إقليم كردستان
Dohouk	..	..	..	4	1	1	0	171	18	10	9	23	دهوك
Al-Sulaimaniya	..	..	..	2	1	1	0	492	30	29	25	38	السليمانية
Erbil	..	..	..	0	0	1	0	272	23	0	25	24	أربيل
Total	..	..	..	6	2	3	0	935	71	39	59	85	إجمالي
Total of Iraq	15	15	16	738	146	29	799	2805	239	341	155	295	إجمالي العراق

..Unavailable data *The number of popular clinics listed in the table are operating during the year 2020 only

* اعداد العيادات الشعبية المدرجة في الجدول هي العاملة خلال سنة 2020 فقط

** Specialized health centers include (dental, chest, allergy, asthma and other specialties)Dental laboratories are not included in the specialized health centers

** المراكز الصحية التخصصية تشمل (الاسنان، الصدرية، الحساسية والربو وتخصصية اخرى) ومختبرات صناعة الاسنان غير مشمولة ضمن المراكز الصحية التخصصية

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

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

**** Training health centers and family medicine centers located within the main health care centers are not counted among the other health centers The mobile teams were included in the health centers affiliated to them

**** المراكز الصحية التدريبية ومراكز طب الأسرة الموجودة ضمن مراكز الرعاية الصحية الرئيسية لم يتم إحتسابها ضمن المراكز الصحية الأخرى، وتم ادراج الفرق المتنقلة ضمن المراكز الصحية التابعة لها

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 الولادات الخام الكلية ومعدل الولادات لكل (1000) نسمة حسب الجنس والمحافظة لسنة 2021
THE NUMBER OF TOTAL BIRTHS AND THE BIRTH RATE PER (1000) POPULATION BY GENDER AND GOVERNORATE FOR THE YEAR 2021

Table (17/25) A

جدول (25/17) أ

Governorate	معدل الولادات الخام لكل (1000) نسمة average of row births per (1000) persons	عدد الولادات الخام الكلية the number of total row births			المحافظة
		المجموع total	إناث female	ذكور male	
Ninevah	22.8	90822	44250	46572	نينوى
kirkuk	23.6	40215	19717	20498	كركوك
Diala	26.4	46078	22516	23562	ديالى
AL- Anbar	25.6	48397	23690	24707	الأنبار
Baghdad	23.7	205311	100338	104973	بغداد
Babylon	28.3	62427	30875	31552	بابل
Kerbela	33.0	42901	20959	21942	كربلاء
Wasit	29.3	40509	19323	21186	واسط
Salah Al-Deen	24.3	41405	19829	21576	صلاح الدين
AL- Najaf	29.8	46829	22676	24153	النجف
AL- Qadisiya	24.4	33550	16524	17026	القادسية
AL- Muthanna	31.7	27573	13464	14109	المثنى
Thi - Qar	25.9	57251	28093	29158	ذي قار
Missan	30.0	35572	17374	18198	ميسان
Basrah	29.8	92574	45025	47549	البيصرة
Total	26.1	911414	444653	466761	إجمالي
Kurdistan Region					إقليم كردستان
Dohouk	31.7	43647	21702	21945	دهوك
Al-Sulaimaniya	21.1	48701	24080	24621	السليمانية
Erbil	32.2	63702	20495	43207	أربيل
Total	..	156050	66277	89773	إجمالي
Total births inside Iraq	26.3	1067464	510930	556534	اجمالي الولادات داخل العراق
Total births outside Iraq		3072	1491	1581	اجمالي الولادات خارج العراق
Total of Iraq	26.3	1070536	512421	558115	اجمالي العراق

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

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

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

عدد الولادات الخام الكلية ومعدل الولادات لكل (1000) نسمة حسب الجنس والمحافظة لسنة 2020
THE NUMBER OF TOTAL BIRTHS AND THE BIRTH RATE PER (1000) PERSONS BY GENDER AND GOVERNORATE FOR THE YEAR 2020

Table (17/25) B

جدول (25/17) ب

Governorate	معدل الولادات الخام لكل (1000) نسمة average of row births per (1000) persons	عدد الولادات الخام الكلية the number of total row births			المحافظة
		المجموع total	إناث female	ذكور male	
Ninevah	21.2	82293	40765	41528	نينوى
kirkuk	23.3	38708	19140	19568	كركوك
Diala	24.5	41742	20387	21355	ديالى
AL- Anbar	24.8	45629	22280	23349	الأنبار
Baghdad	24.9	210162	102275	107887	بغداد
Babylon	24.8	53309	26531	26778	بابل
Kerbela	33.4	42382	20611	21771	كربلاء
Wasit	27.7	40037	19102	20935	واسط
Salah Al-Deen	22.8	37778	18451	19327	صلاح الدين
AL- Najaf	28.8	43622	21163	22459	النجف
AL- Qadisiya	26.3	35346	17242	18104	القادسية
AL- Muthanna	30.3	25684	12637	13047	المثنى
Thi - Qar	27.6	60739	29686	31053	ذي قار
Missan	30.1	34816	17097	17719	ميسان
Basrah	30.9	93571	45439	48132	البصرة
Total	26.0	885818	432806	453012	إجمالي
Kurdistan Region					إقليم كردستان
Dohouk	25.4	34212	16890	17322	دهوك
Al-Sulaimaniya	21.8	49157	23464	25693	السليمانية
Erbil	25.9	50090	24550	25540	أربيل
Total	23.9	133459	64904	68555	إجمالي
Total births inside Iraq	25.8	1019277	497710	521567	اجمالي الولادات داخل العراق
Total births outside Iraq		2950	1401	1549	اجمالي الولادات خارج العراق
Total of Iraq	25.8	1022227	499111	523116	إجمالي العراق

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

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

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

عدد الوفيات الخام الكلىة ومعدل الوفيات لكل (1000) نسمة حسب الجنس والمحافظة لسنة 2021

TOTAL NUMBER OF MORTALITY CASES AND ITS AVERAGE PER (1000) PERSONS BY GENDER AND GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/26) A

جدول (26/17) أ

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 الكلىة			المحافظة
				Total number of mortality cases			
				المجموع	إناث	ذكور	
	average of mortality cases per (1000) persons of iraq population	average of mortality cases per (1000) female	average of mortality cases per (1000) male	total	female	male	
Ninevah	3.3	3.0	3.5	12981	5871	7110	نينوى
kirkuk	3.9	3.5	4.4	6725	2985	3740	كركوك
Diala	4.6	4.1	5.1	8029	3556	4473	ديالى
AL- Anbar	2.7	2.5	3.0	5160	2275	2885	الأنبار
Baghdad	6.2	5.6	6.7	53404	23821	29583	بغداد
Babylon	4.5	4.2	4.9	10004	4557	5447	بابل
Kerbela	5.7	5.3	6.2	7458	3399	4059	كربلاء
Wasit	5.1	4.7	5.5	7030	3215	3815	واسط
Salah Al-Deen	3.1	2.8	3.4	5215	2327	2888	صلاح الدين
AL- Najaf	5.6	5.4	5.9	8868	4201	4667	النجف
AL- Qadisiya	4.6	4.3	5.0	6395	2952	3443	القادسية
AL- Muthanna	4.2	4.0	4.4	3650	1731	1919	المثنى
Thi - Qar	4.6	4.2	4.9	10186	4647	5539	ذي قار
Missan	4.2	3.9	4.6	5020	2319	2701	ميسان
Basrah	5.3	4.8	5.8	16416	7444	8972	البصرة
Total	4.8	4.4	5.2	166541	75300	91241	إجمالي
Kurdistan Region							إقليم كردستان
Dohouk	4.3	3.7	4.8	5875	2569	3306	دهوك
Al-Sulaimaniya	2.4	2.2	2.5	5461	2552	2909	السليمانية
Erbil	3.3	2.8	3.9	6587	2741	3846	اربيل
Total	..	..	..	17923	7862	10061	إجمالي
Total of Iraq	4.5	4.1	4.9	184464	83162	101302	إجمالي العراق

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

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

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

عدد الوفيات الخام الكلية ومعدل الوفيات لكل (1000) نسمة حسب الجنس والمحافظة لسنة 2020

TOTAL NUMBER OF MORTALITY CASES AND ITS AVERAGE PER (1000) PERSONS BY GENDER AND GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/26) B

جدول (26/17) ب

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	average of mortality cases per (1000) female	average of mortality cases per (1000) male	total	female	male	
Ninevah	3.1	2.8	3.5	12178	5302	6876	نينوى
kirkuk	4.2	3.8	4.6	6976	3134	3842	كركوك
Diala	4.4	3.9	4.9	7505	3268	4237	ديالى
AL- Anbar	2.7	2.5	2.9	5041	2269	2772	الأنبار
Baghdad	6.0	5.2	6.8	50789	21594	29195	بغداد
Babylon	4.3	3.9	4.7	9246	4171	5075	بابل
Kerbela	5.3	4.8	5.9	6759	3016	3743	كربلاء
Wasit	4.4	3.9	4.8	6242	2798	3444	واسط
Salah Al-Deen	2.9	2.7	3.2	4887	2204	2683	صلاح الدين
AL- Najaf	5.5	4.9	6.0	8384	3755	4629	النجف
AL- Qadisiya	4.4	4.0	4.8	5926	2667	3259	القادسية
AL- Muthanna	4.1	3.8	4.4	3506	1614	1892	المتن
Thi - Qar	4.5	4.0	4.9	9717	4359	5358	ذي قار
Missan	3.9	3.5	4.3	4517	2028	2489	ميسان
Basrah	5.3	4.7	5.8	15953	7107	8846	البصرة
Total	4.6	4.1	5.1	157626	69286	88340	إجمالي
Kurdistan Region							إقليم كردستان
Dohouk	3.6	3.0	4.1	4805	2028	2777	دهوك
Al-Sulaimaniya	2.5	1.9	3.1	5571	2122	3449	السليمانية
Erbil	3.1	2.5	3.7	5926	2344	3582	أربيل
Total	2.9	2.3	3.5	16302	6494	9808	إجمالي
Total of Iraq	4.4	3.9	4.9	173928	75780	98148	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 2020

NUMBER OF CHILD MORTALITY CASES FOR AGE GROUP UNDER (5) & AVERAGE OF MORTALITY PER (1000) BIRTH YEARS BY GENDER AND GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/27) B

جدول (27/17) ب

Governorate	معدل الوفيات للفئة العمرية (أقل من 5 سنوات) لكل (1000) ولادة حية			عدد الوفيات للفئة العمرية (أقل من 5 سنوات)			المحافظة
	Average of mortality for age group under (5) per (1000) birth			Number of mortality for age group under (5) per (1000) birth			
	المجموع	إناث	ذكور	المجموع	إناث	ذكور	
	Total	Female	Male	Total	Female	Male	
Ninevah	20.5	17.8	23.2	1674	719	955	نينوى
kirkuk	21.4	18.9	24.0	823	358	465	كركوك
Diala	28.0	24.3	31.6	1161	491	670	ديالى
AL-Anbar	10.8	10.3	11.4	494	229	265	الأنبار
Baghdad	26.8	23.1	30.3	5591	2347	3244	بغداد
Babylon	34.2	30.9	37.4	1803	812	991	بابل
Kerbela	22.1	20.1	24.0	926	410	516	كربلاء
Wasit	23.4	22.0	24.8	927	419	508	واسط
Salah Al-Deen	10.0	8.2	11.7	377	151	226	صلاح الدين
AL-Najaf	29.8	26.7	32.6	1302	560	742	النجف
AL-Qadisiya	27.3	25.0	29.6	960	428	532	القادسية
AL-Muthanna	16.7	15.3	18.1	425	191	234	المتن
Thi - Qar	26.6	21.3	31.1	1585	629	956	ذي قار
Missan	17.5	13.5	21.4	604	229	375	ميسان
Basrah	27.8	25.3	30.2	2576	1139	1437	البصرة
Total	24.2	21.2	26.9	21228	9112	12116	إجمالي
Kurdistan region							أقليم كردستان
Duhouk	41.4	36.0	46.6	1405	604	801	دهوك
Sulaimaniya	5.4	5.3	5.5	263	127	136	السليمانية
Erbil	18.7	14.4	23.0	933	359	574	اربيل
Total	..	..	..	2601	1090	1511	إجمالي
Total of Iraq	23.6	20.6	26.4	23829	10202	13627	إجمالي العراق

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

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

المصدر: وزارة الصحة / 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 والمحافظه لسنة 2021

NUMBER OF CHILD MORTALITY CASES FOR AGE GROUP UNDER (5) & AVERAGE OF MORTALITY PER (1000) BIRTH YEARS BY GENDER AND GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/27) A

جدول (27/17) أ

Governorate	معدل الوفيات للفئة العمرية (أقل من 5 سنوات) لكل (1000) ولادة حية			عدد الوفيات للفئة العمرية (أقل من 5 سنوات)			المحافظة
	Average of mortality for age group under (5) per (1000) birth			Number of mortality for age group under (5) per (1000) birth			
	المجموع	إناث	ذكور	المجموع	إناث	ذكور	
	Total	Female	Male	Total	Female	Male	
Ninevah	17.4	15.9	18.8	1565	697	868	نينوى
kirkuk	23.7	19.7	27.6	946	385	561	كركوك
Diala	22.8	20.4	25.1	1042	456	586	ديالى
AL-Anbar	12.7	11.5	13.9	615	272	343	الانبار
Baghdad	27.6	24.2	30.9	5630	2414	3216	بغداد
Babylon	24.1	21.7	26.4	1491	666	825	بابل
Kerbela	22.4	19.4	25.3	953	403	550	كربلاء
Wasit	25.5	23.4	27.4	1026	450	576	واسط
Salah Al-Deen	12.0	10.8	13.1	495	214	281	صلاح الدين
AL-Najaf	26.9	24.7	29.0	1251	555	696	النجف
AL-Qadisiya	27.8	24.2	31.3	927	397	530	القادسية
AL-Muthanna	13.6	12.1	15.1	373	162	211	المتن
Thi - Qar	26.2	23.0	29.3	1506	649	857	ذي قار
Missan	17.8	14.7	20.7	627	254	373	ميسان
Basrah	26.6	23.7	29.4	2438	1056	1382	البصرة
Total	23.1	20.4	25.6	20885	9030	11855	إجمالي
Kurdistan region							أقليم كردستان
Duhouk	14.9	12.0	17.8	648	259	389	دهوك
Sulaimaniya	13.8	13.5	14.0	667	325	342	السليمانية
Erbil	14.4	13.9	14.8	911	430	481	اربيل
Total	..	..	..	2226	1014	1212	إجمالي
Total of Iraq	21.8	19.4	24.1	23111	10044	13067	إجمالي العراق

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

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

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

عدد الإصابات والوفيات لمرض العوز المناعي (الإيدز) ومعدل الاصابات والوفيات لكل (10000) نسمة حسب الجنس والمحافظة لسنتي 2020 و2021

NO. AND DEATHS OF PREVALENCE ASSOCIATED WITH AIDS AND AVERAGE OF INFECTION & MORTALITY PER (10000) PERSONS BY SEX & GOVERNORATE FOR 2020 & 2021

Table (17/28)

جدول (28/17)

Governorate	معدل الوفيات لكل نسمة (10000)	Immunodeficiency			معدل الإصابات لكل نسمة (10000)	العوز المناعي 2021			معدل الوفيات لكل نسمة (10000)	Immunodeficiency			معدل الإصابات لكل نسمة (10000)	العوز المناعي 2020			المحافظة
		deaths				Injuries				deaths				Injuries			
		وفيات	إناث	ذكور		المجموع	إناث	ذكور		المجموع	وفيات	إناث		ذكور	المجموع	إناث		ذكور
	average of mortality per (10000) person	Total	Female	Male	average of infections per (10000) person	Total	Female	Male	average of mortality per (10000) person	Total	Female	Male	average of infections per (10000) person	Total	Female	Male	
Ninevah	0.000	0	0	0	0.015	6	1	5	0.000	0	0	0	0.01	4	1	3	نينوى
kirkuk	0.010	1	0	1	0.030	6	1	5	0.000	0	0	0	0.08	13	1	12	كركوك
Diala	0.010	1	0	1	0.110	20	6	14	0.017	3	1	2	0.03	5	2	3	ديالى
AL-Anbar	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.01	1	1	0	الانبار
Baghdad / al - Karkh	0.010	3	1	2	0.170	63	8	55	0.000	0	0	0	0.12	43	8	35	بغداد / الكرخ
Baghdad / al - Risafa	0.014	7	1	6	0.180	92	16	76	0.006	3	1	2	0.13	62	6	56	بغداد / الرصافة
Babylon	0.004	1	0	1	0.070	16	3	13	0.005	1	0	1	0.04	9	3	6	بابل
Kerbela	0.010	1	0	1	0.130	17	8	9	0.000	0	0	0	0.05	7	0	7	كربلاء
Wasit	0.000	0	0	0	0.030	4	0	4	0.007	1	0	1	0.04	6	2	4	واسط
Salah Al-Deen	0.000	0	0	0	0.010	1	0	1	0.000	0	0	0	0	0	0	0	صلاح الدين
AL-Najaf	0.010	2	0	2	0.130	20	6	14	0.000	0	0	0	0.05	8	1	7	النجف
AL-Qadisiya	0.000	0	0	0	0.060	9	2	7	0.007	1	1	0	0.01	2	0	2	القادسية
AL-Muthanna	0.010	1	0	1	0.050	4	1	3	0.000	0	0	0	0.01	1	0	1	المتن
Thi - Qar	0.004	1	0	1	0.140	32	6	26	0.005	1	0	1	0.08	17	3	14	ذي قار
Missan	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.01	1	0	1	ميسان
Basrah	0.010	3	0	3	0.090	29	4	25	0.000	0	0	0	0.05	14	1	13	البصرة
Total	0.006	21	2	19	0.090	319	62	257	0.003	10	3	7	0.06	193	29	164	إجمالي
Kurdistan region																	أقليم كردستان
Duhouk	0.000	0	0	0	0.040	5	0	5	0.007	1	0	1	0.03	4	2	2	دهوك
Sulaimaniya	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.02	5	2	3	السليمانية
Erbil	0.000	0	0	0	0.020	5	0	5	0.005	1	1	0	0.04	8	2	6	اربيل
Total	0.000	0	0	0	0.020	10	0	10	0.004	2	1	1	0.03	17	6	11	إجمالي
Total of Iraq	0.005	21	2	19	0.080	329	62	267	0.003	12	4	8	0.05	210	35	175	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

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

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

إصابات ووفيات مرض التهاب الكبد الفيروسي حسب النوع والمحافظة لسنة 2021
HIPATITIS BY KIND AND DEATHS GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/29) A

جدول (29/17) أ

Governorate	معدل الوفاة لكل (100) ألف نسمة Death rate per (100) thousand people	المجموع الكلي Grand total	Hepatitis cases deaths					وفيات التهاب الكبد الفيروسي	المجموع الكلي Grand total	Hepatitis cases kinds					المحافظة
			D (سريري) غير المحدد *	E (المزمن) *	C	B	A			D (سريري) Clinical	E	C	B	A	
Ninevah	1.1	19	2	7	2	4	4	2147	1819	0	58	268	2	نينوى	
kirkuk	0.2	2	1	0	0	0	1	2527	2237	2	43	102	143	كركوك	
Diala	0.2	3	0	0	0	3	0	3120	3065	0	7	26	22	ديالى	
AL- Anbar	0.2	3	0	0	2	1	0	2776	2567	0	42	167	0	الانبار	
Baghdad / al - Karkh	0.5	14	5	0	5	2	2	3417	3139	0	66	54	158	بغداد/ الكرخ	
Baghdad / al - Risafa		29	12	1	10	3	3	1636	741	0	166	108	621	بغداد/ الرصافة	
Babylon	0.8	12	5	0	2	3	2	3419	3073	0	96	93	157	بابل	
Kerbela	0.3	6	3	1	1	0	1	641	425	3	6	8	199	كربلاء	
Wasit	0.2	3	1	0	0	0	2	1107	1036	0	23	27	21	واسط	
Salah Al-Deen *	0.1	1	0	1	0	0	0	3837	3756	0	15	66	0	صلاح الدين	
AL-Najaf	0.2	3	0	1	0	2	0	3177	2922	0	1	25	229	النجف	
AL- Qadisiya	0.1	2	0	0	1	1	0	535	522	0	6	5	2	القادسية	
AL-Muthanna	0.0	0	0	0	0	0	0	253	90	0	4	2	157	المتن	
Thi - Qar	0.4	6	2	2	1	1	0	697	641	0	18	11	27	ذي قار	
Missan	0.0	0	0	0	0	0	0	422	407	0	0	2	13	ميسان	
Basrah	0.6	8	1	0	7	0	0	503	244	0	16	19	224	البصرة	
Total	0.3	111	32	13	31	20	15	30214	26684	5	567	983	1975	إجمالي	
Kurdistan region														أقليم كردستان	
Duhouk	..	..	..	..	..	..	..	49	46	0	0	0	3	دهوك
Sulaimaniya	..	..	..	..	..	..	..	150	150	0	0	0	0	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	..	..	19	13	0	0	6	0	اربيل
Total	..	..	..	..	..	..	..	218	209	0	0	6	3	إجمالي
Total of Iraq	0.3	111	32	13	31	20	15	30432	26893	5	567	989	1978	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 / Department of Planning and Resources Development / Biological Health Statistics Division

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

إصابات ووفيات مرض التهاب الكبد الفيروسي حسب النوع والمحافظة لسنة 2020

HIPATITIS BY KIND AND DEATHS GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/29) B

جدول (29/17) ب

Governorate	معدل الوفاة لكل (100) ألف نسمة	المجموع الكلي	عقائيل التهاب الكبد الفيروسي	Hepatitis cases deaths					المجموع الكلي	Hepatitis cases kinds					المحافظة
				وفيات التهاب الكبد الفيروسي	D (سريري) غير المحدد *	E (المزمن) *	C	B		A	انواع إصابات التهاب الكبد الفيروسي	D (سريري) Clinical	E	C		B	A
	(100) Death rate per thousand people	Grand total	sequelae of viral hepatitis	Clinical					Grand total	Clinical					
Ninevah	0.3	13	2	2	1	2	4	2	1292	1142	0	21	109	20	نينوى
kirkuk	0.0	0	0	0	0	0	0	0	1466	1466	0	0	0	0	كركوك
Diala	0.3	6	1	3	0	1	1	0	2211	2137	0	14	35	25	ديالى
AL- Anbar	0.4	7	0	3	0	3	1	0	1968	1892	0	5	71	0	الأنبار
Baghdad / al - Karkh	0.9	29	1	13	0	8	7	0	3718	3607	0	33	32	46	بغداد/ الكرخ
Baghdad / al - Risafa		45	8	16	0	12	6	3	999	774	1	18	18	188	بغداد/ الرصافة
Babylon	0.7	15	0	13	0	2	0	0	2388	2249	0	32	34	73	بابل
Kerbela	0.6	8	2	4	0	1	0	1	809	709	0	3	1	96	كربلاء
Wasit	0.4	6	1	0	0	1	2	2	2005	1876	0	33	76	20	واسط
Salah Al-Deen *	1.2	21	21	0	0	0	0	0	2624	2522	0	17	85	0	صلاح الدين
AL-Najaf	0.2	3	1	1	1	0	0	0	2213	2094	0	0	28	91	النجف
AL- Qadisiya	0.7	9	2	3	0	3	0	1	189	172	0	16	1	0	القادسية
AL-Muthanna	0.5	4	1	3	0	0	0	0	246	141	0	24	34	47	المثنى
Thi - Qar	0.3	7	1	1	0	3	2	0	401	370	0	12	14	5	ذي قار
Missan	0.2	2	0	0	1	0	1	0	368	367	0	0	1	0	ميسان
Basrah	0.6	18	3	6	0	6	3	0	195	59	0	56	29	51	البصرة
Total	0.6	193	44	68	3	42	27	9	23092	21577	1	284	568	662	إجمالي
Kurdistan region															أقليم كردستان
Duhouk	..	..	..	..	..	..	..	..	10	10	0	0	0	0	دهوك
Sulaimaniya	..	..	..	..	..	..	..	..	61	56	0	0	5	0	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	0	0	1	0	اربيل
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	72	66	0	0	6	0	إجمالي
Total of Iraq	0.6	193	44	68	3	42	27	9	23164	21643	1	284	574	662	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 بإسم (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 والمحافظة لسنتي 2020 و 2021

NO. AND DEATHS OF PREVALENCE ASSOCIATED AND AVERAGE OF INFECTION PER (100000) PERSONS WITH TUBERCULOSIS BY SEX & GOVERNORATE FOR 2020 & 2021

Table (17/30)

جدول (30/17)

Governorate	Tuberculosis 2021			التدرن 2021			Tuberculosis 2020			التدرن 2020			المحافظة		
	deaths		وفاة	معدل الإصابات لكل ألف نسمة (100) Injuries rate per (100) thousand people	Injuries		وفاة		معدل الإصابات لكل ألف نسمة (100) Injuries rate per (100) thousand people	Injuries		اصابة			
	المجموع	إناث	ذكور		المجموع	إناث	ذكور	المجموع		إناث	ذكور	المجموع		إناث	ذكور
	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male			
Ninevah	15	8	7	6.2	248	133	115	9	3	6	6.0	236	119	117	نينوى
kirkuk	8	4	4	12.7	217	112	105	3	1	2	13.0	217	122	95	كركوك
Diala	13	2	11	13.2	233	132	101	11	4	7	13.0	230	135	95	ديالى
AL-Anbar	6	3	3	8.9	170	77	93	8	3	5	9.0	168	96	72	الأنبار
Baghdad / al - Karkh	17	10	7	19.0	719	323	396	22	8	14	17.0	606	267	339	بغداد/ الكرخ
Baghdad / al - Risafa	133	28	105	24.0	1235	645	590	63	26	37	21.0	1029	555	474	بغداد/ الرصافة
Babylon	14	5	9	20.0	446	111	335	12	7	5	10.0	217	115	102	بابل
Kerbela	5	1	4	12.1	159	81	78	3	1	2	13.0	164	84	80	كربلاء
Wasit	4	2	2	15.2	226	113	113	6	3	3	14.0	201	111	90	واسط
Salah Al-Deen	1	0	1	9.6	165	97	68	2	1	1	10.0	174	87	87	صلاح الدين
AL-Najaf	2	1	1	9.2	146	68	78	1	0	1	10.0	152	71	81	النجف
AL-Qadisiya	2	1	1	13.3	185	85	100	15	6	9	13.0	172	100	72	القادسية
AL-Muthanna	0	0	0	14.4	127	72	55	1	1	0	13.0	112	63	49	المثنى
Thi - Qar	9	4	5	21.0	475	166	309	8	3	5	16.0	352	145	207	ذي قار
Missan	0	0	0	11.7	141	70	71	0	0	0	10.0	122	73	49	ميسان
Basrah	26	8	18	11.3	355	148	207	30	10	20	11.0	322	132	190	البصرة
Total	255	77	178	14.8	5247	2433	2814	194	77	117	13.0	4474	2275	2199	إجمالي
Kurdistan region														اقليم كردستان	
Duhouk	..	..	..	7.7	108	53	55	..	..	..	7.0	96	38	58	دهوك
Sulaimaniya	..	..	..	10.3	240	131	109	..	..	..	9.0	213	112	101	السليمانية
Erbil	..	..	..	11.8	236	124	112	..	..	..	12.0	232	129	103	اربيل
Total	..	..	..	10.2	584	308	276	..	..	..	9.7	541	279	262	إجمالي
Total of Iraq	255	77	178	14.5	5831	2741	3090	194	77	117	12.0	5015	2554	2461	إجمالي العراق

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

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

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

عدد حالات وفيات الأمهات والولادات الحية ومعدل الوفيات لكل (100) ألف ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2021
 THE NUMBER OF MATERNAL DEATHS AND LIVE BIRTHS AND THE DEATH RATE PER (100) THOUSAND LIVE BIRTHS BY
 GOVERNORATE FOR THE YEAR 2021

Table (17/31) A

جدول (31/17) أ

Governorate	معدل وفيات الأمهات لكل (100000) ولادة حية average of maternal deaths per (100000) live births	عدد الولادات الحية the number of live births	عدد وفيات الأمهات the number of maternal deaths	المحافظة
Ninevah	37.7	90167	34	نينوى
kirkuk	35.1	39911	14	كركوك
Diala	41.6	45690	19	ديالى
AL- Anbar	0.0	48345	0	الانبار
Baghdad	67.7	203810	138	بغداد
Babylon	33.9	61932	21	بابل
Kerbela	65.9	42476	28	كربلاء
Wasit	42.2	40250	17	واسط
Salah Al-Deen	0.0	41281	0	صلاح الدين
AL-Najaf	71.1	46426	33	النجف
AL- Qadisiya	36.0	33340	12	القادسية
AL-Muthanna	65.9	27333	18	المتن
Thi - Qar	75.8	56749	43	ذي قار
Missan	70.8	35295	25	ميسان
Basrah	48.1	91568	44	البصرة
Total	49.3	904573	446	إجمالي
Kurdistan region				أقليم كردستان
Duhok	18.5	43360	8	دهوك
Sulaimaniya	41.3	48402	20	السليمانية
Erbil	23.6	63446	15	اربيل
Total	27.7	155208	43	إجمالي
Total of Iraq	46.1	1059781	489	إجمالي العراق

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

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

عدد حالات وفيات الأمهات والولادات الحية ومعدل الوفيات لكل (100) ألف ولادة حية حسب المحافظة لسنة 2020
 THE NUMBER OF MATERNAL DEATHS AND LIVE BIRTHS AND THE DEATH RATE PER (100) THOUSAND LIVE BIRTHS BY GOVERNORATE
 FOR THE YEAR 2020

Table (17/31) B

جدول (31/17) ب

Governorate	معدل وفيات الأمهات لكل (100000) ولادة حية average of maternal deaths per (100000) live births	عدد الولادات الحية the number of live births	عدد وفيات الأمهات the number of maternal deaths	المحافظة
Ninevah	40.4	81671	33	نينوى
kirkuk	20.9	38338	8	كركوك
Diala	50.7	41411	21	ديالى
AL- Anbar	4.4	45573	2	الانبار
Baghdad	42.2	208627	88	بغداد
Babylon	34.1	52794	18	بابل
Karbela	19.1	41944	8	كربلاء
Wasit	27.6	39862	11	واسط
Salah Al-Deen	13.3	37719	5	صلاح الدين
AL-Najaf	53.2	43256	23	النجف
AL- Qadisiya	34.1	35145	12	القادسية
AL-Muthanna	55.1	25419	14	المتن
Thi - Qar	33.2	60248	20	ذي قار
Missan	46.3	34549	16	ميسان
Basrah	54.0	92621	50	البصرة
Total	37.4	879177	329	إجمالي
Kurdistan region				أقليم كردستان
Duhok	32.4	33942	11	دهوك
Sulaimaniya	0.0	48983	0	السليمانية
Erbil	12.0	49897	6	اربيل
Total	12.8	132822	17	إجمالي
Total of Iraq	34.2	1011999	346	إجمالي العراق

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 المستشفيات الحكومية حسب المحافظة والمعدل لكل (100) ألف نسمة لسنة 2021

NUMBER OF HOSPITALS BY GOVERNORATE AND THE AVERAGE PER (100000) PERSONS FOR 2021

Table (17/32) A

جدول (32/17) أ

Governorate	معدل مستشفى حكومي لكل (100) الف نسمة من السكان	عدد السكان *	عدد المستشفيات الحكومية	المحافظة
	Public hospital Average per (100000) persons of population	No. of population *	No. of public hospitals	
Ninevah	0.5	4030006	20	نينوى
kirkuk	0.5	1726409	9	كركوك
Diala	0.5	1768920	9	ديالى
AL- Anbar	0.7	1914165	13	الانبار
Baghdad	0.6	8780422	52	بغداد
Babylon	0.8	2231136	18	بابل
Kerbela	0.9	1316750	12	كربلاء
Wasit	0.5	1489631	8	واسط
Salah Al-Deen	0.7	1723546	12	صلاح الدين
AL-Najaf	1.1	1589961	17	النجف
AL- Qadisiya	0.8	1394885	11	القادسية
AL-Muthanna	0.6	879874	5	المتن
Thi - Qar	0.4	2263695	10	ذي قار
Missan	0.7	1202175	9	ميسان
Basrah	0.5	3142449	16	البصرة
Total	0.6	35454024	221	إجمالي
Kurdistan region				أقليم كردستان
Duhok	1.6	1396480	23	دهوك
Sulaimaniya	1.8	2336191	43	السليمانية
Erbil	1.2	2003963	25	اربيل
Total	1.6	5736634	91	إجمالي
Total of Iraq	0.8	41190658	312	إجمالي العراق

* No. of population according to the CSO estimations

* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

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

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

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

(عدد المستشفيات الحكومية * 100000) ÷ عدد السكان

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

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

عدد المستشفيات الحكومية حسب المحافظة والمعدل لكل (100) ألف نسمة لسنة 2020

NUMBER OF HOSPITALS BY GOVERNORATE AND THE AVERAGE PER (100000) PERSONS FOR 2020

Table (17/32) B

جدول (32/17) ب

Governorate	معدل مستشفى حكومي لكل (100) ألف نسمة من السكان	عدد السكان *	عدد المستشفيات الحكومية	المحافظة
	Public hospital Average per (100000) persons of population	No. of population *	No. of public hospitals	
Ninevah	0.5	3928215	18	نينوى
kirkuk	0.5	1682809	9	كركوك
Diala	0.5	1724238	9	ديالى
AL- Anbar	0.7	1865818	13	الانبار
Baghdad	0.6	8558625	52	بغداد
Babylon	0.8	2174783	18	بابل
Kerbela	0.7	1283484	9	كربلاء
Wasit	0.6	1452007	8	واسط
Salah Al-Deen	0.7	1680015	11	صلاح الدين
AL-Najaf	1.0	1549788	16	النجف
AL- Qadisiya	0.7	1359642	10	القادسية
AL-Muthanna	0.6	857652	5	المتن
Thi - Qar	0.4	2206514	9	ذي قار
Missan	0.8	1171802	9	ميسان
Basrah	0.5	3063059	14	البصرة
Total	0.6	34558451	210	إجمالي
Kurdistan region				أقليم كردستان
Duhok	1.7	1361211	23	دهوك
Sulaimaniya	1.7	2277171	38	السليمانية
Erbil	1.2	1953341	24	اربيل
Total	1.5	5591723	85	إجمالي
Total of Iraq	0.7	40150174	295	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 2021

NUMBER OF DOCTORS BY GOVERNORATE AND THE AVERAGE PER (10000) PERSONS FOR 2021

Table (17/33) A

جدول (33/17) أ

Governorate	طبيب لكل (10000) نسمة من السكان	عدد السكان *	المجموع	عدد الأطباء المنسوبون 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	7.28	4030006	2935	22	2913	نينوى
kirkuk	6.66	1726409	1150	8	1142	كركوك
Diala	7.24	1768920	1280	20	1260	ديالى
AL- Anbar	7.68	1914165	1471	22	1449	الانبار
Baghdad	11.36	8780422	9971	374	9597	بغداد
Babylon	10.15	2231136	2264	52	2212	بابل
Kerbela	11.63	1316750	1531	45	1486	كربلاء
Wasit	7.61	1489631	1133	27	1106	واسط
Salah Al-Deen	7.94	1723546	1368	39	1329	صلاح الدين
AL-Najaf	10.94	1589961	1740	133	1607	النجف
AL- Qadisiya	9.96	1394885	1390	93	1297	القادسية
AL-Muthanna	10.15	879874	893	19	874	المتن
Thi - Qar	7.04	2263695	1593	49	1544	ذي قار
Missan	7.25	1202175	872	10	862	ميسان
Basrah	7.89	3142449	2478	59	2419	البصرة
Total	9.05	35454024	32069	972	31097	إجمالي
Kurdistan region						أقليم كردستان
Duhok	11.79	1396480	1646	192	1454	دهوك
Sulaimaniya	15.55	2336191	3633	115	3518	السليمانية
Erbil	24.86	2003963	4981	223	4758	اربيل
Total	17.89	5736634	10260	530	9730	إجمالي
Total of Iraq	10.28	41190658	42329	1502	40827	إجمالي العراق

* No. of population according to the CSO estimations

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

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

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

* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

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

(عدد الأطباء * 100000) ÷ عدد السكان

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

عدد الأطباء حسب المحافظة والمعدل لكل (10000) نسمة لسنة 2020

NUMBER OF DOCTORS BY GOVERNORATE AND THE AVERAGE PER (10000) PERSONS FOR 2020

Table (17/33) B

جدول (33/17) ب

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	8.02	3928215	3151	28	3123	نينوى
kirkuk	8.32	1682809	1401	49	1352	كركوك
Diala	7.68	1724238	1323	26	1297	ديالى
AL- Anbar	8.21	1865818	1530	19	1511	الأنبار
Baghdad	11.24	8558625	9622	431	9191	بغداد
Babylon	9.91	2174783	2153	82	2071	بابل
Kerbela	11.21	1283484	1438	43	1395	كربلاء
Wasit	8.16	1452007	1185	27	1158	واسط
Salah Al-Deen	8.67	1680015	1455	39	1416	صلاح الدين
AL-Najaf	11.38	1549788	1764	133	1631	النجف
AL- Qadisiya	9.11	1359642	1239	91	1148	القادسية
AL-Muthanna	10.12	857652	867	18	849	المتن
Thi - Qar	6.97	2206514	1537	49	1488	ذي قار
Missan	6.62	1171802	776	10	766	ميسان
Basrah	8.20	3063059	2513	70	2443	البصرة
Total	9.25	34558451	31954	1115	30839	إجمالي
Kurdistan region						أقليم كردستان
Duhouk	7.65	1361211	1042	36	1006	دهوك
Sulaimaniya	11.75	2277171	2676	77	2599	السليمانية
Erbil	16.34	1953341	3193	244	2949	اربيل
Total	12.36	5591723	6911	357	6554	إجمالي
Total of Iraq	9.68	40150174	38865	1472	37393	إجمالي العراق

* 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 : يحتسب 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 2020

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 2020

جدول (34/17) أ

Cancer location (The first Ten)	النسبة لكل 100 الف نسمة Percentage per 100000 cases	النسبة المنوية % Percentage %	عدد الحالات NO . of cases	موقع الورم (العشرة الأولى)
1 . Breast	15.58	19.74	6255	1 . الثدي
2 . Bronchus and Lung	6.20	7.86	2491	2 . الرئة والقصبات الهوائية
3 . Rectal	5.50	6.97	2210	3 . القولون - المستقيم
4 . Brain and other CNS	4.90	6.21	1968	4 . ورم الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي
5 . Leukemia	4.22	5.34	1693	5 . الدم
6 . Bladder	3.61	4.58	1450	6 . المثانة
7 . Thyroid	3.51	4.45	1410	7 . الغدة الدرقية
8 . Non- Hodgkin's Lymphoma	3.21	4.06	1288	8 . ورم الغدد اللمفاوية غير هودجكيني
9 . Prostate	2.68	3.40	1078	9 . البروستات
10 . Stomach	2.57	3.25	1031	10 . المعدة
Total number of cases for the first ten sites	51.99	65.87	20874	إجمالي حالات المواقع العشرة الأولى
Total number of other cases sites	26.94	34.13	10818	إجمالي حالات المواقع الاخرى
Total cancer	78.93	100.00	31692	إجمالي حالات الأورام الكلي

No. of population according to (CSO) estimates for the year 2020 (40150174) persons

عدد سكان العراق حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء لسنة 2020 (40150174) نسمة

Source: Ministry of Health / Cancer Council

المصدر: وزارة الصحة / 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 2019

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 2019

جدول (34/17) ب

Cancer location (The first Ten)	النسبة لكل 100 الف نسمة Percentage per 100000 cases	النسبة المنوية % Percentage %	عدد الحالات NO . of cases	موقع الورم (العشرة الأولى)
1 . Breast	18.17	19.82	7109	1 . الثدي
2 . Bronchus and Lung	7.24	7.90	2832	2 . الرئة والقصبات الهوائية
3 . Rectal	5.95	6.49	2328	3 . القولون - المستقيم
4 . Brain and other CNS	5.83	6.37	2283	4 . ورم الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي
5 . Leukemia	5.05	5.51	1977	5 . الدم
6 . Thyroid	4.61	5.02	1802	6 . الغدة الدرقية
7 . Bladder	4.37	4.77	1710	7 . المثانة
8 . Non- Hodgkin's Lymphoma	3.77	4.12	1477	8 . ورم الغد اللمفاوية غير هودجكيني
9 . Skin	3.35	3.66	1311	9 . الجلد
10 . Prostate	3.13	3.41	1224	10 . البروستات
Total number of cases for the first ten sites	61.47	67.07	24053	إجمالي حالات المواقع العشرة الأولى
Total number of other cases sites	30.19	32.93	11811	إجمالي حالات المواقع الاخرى
Total cancer	91.66	100.00	35864	إجمالي حالات الأورام الكلي

No. of population according to (CSO) estimates for the year 2019 (39127889) persons

عدد سكان العراق حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء لسنة 2019 (39127889) 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 2020

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 2020

Table (17/35) A

جدول (35/17) أ

Cancer location	النسبة لكل 100 الف نسمة Percentage per 100000 cases	النسبة المنوية % Percentage %	عدد الوفيات No. of mortality	موقع الورم
1 . Bronchus and Lung	4.16	15.71	1669	1 . الرئة والقصبات الهوائية
2 . Breast	3.40	12.87	1367	2 . الثدي
3 . Brain and other CNS	2.19	8.28	879	3 . ورم الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي
4 . Leukemia	2.04	7.70	818	4 . الدم
5 . Rectal	1.76	6.67	708	5 . القولون - المستقيم
6 . Pancreas	1.46	5.51	585	6 . البنكرياس
7 . Liver	1.40	5.31	564	7 . الكبد
8 . Stomach	1.28	4.85	515	8 . المعدة
9 . Non- Hodgkin's Lymphoma	1.10	4.17	443	9 . ورم الغدد اللمفاوية غير هودجكيني
10 . Bladder	1.03	3.91	415	10 . المثانة
Total number of mortality for the first ten sites	19.83	74.97	7963	إجمالي وفيات المواقع العشرة الأولى
Total number of other mortality sites	6.62	25.03	2659	إجمالي وفيات المواقع الأخرى
Total cancer mortality	26.46	100.00	10622	إجمالي وفيات الأورام الكلي

No. of population according to (CSO) estimates for the year 2020 (40150174) persons

عدد سكان العراق حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء لسنة 2020 (40150174) نسمة

Source: Ministry of Health and / Cancer Council

المصدر: وزارة الصحة / مجلس السرطان

عدد الوفيات الكلي بالأورام السرطانية ولل مواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً ونسبها المنوية ونسبة الوفيات لكل (100) ألف نسمة على مستوى العراق لسنة 2019

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 2019

Table (17/35) B

جدول (35/17) ب

Cancer location	النسبة لكل 100 الف نسمة Percentage per 100000 cases	النسبة المنوية % Percentage %	عدد الوفيات No. of mortality	موقع الورم
1 . Bronchus and Lung	4.48	15.99	1752	1 . الرئة والقصبات الهوائية
2 . Breast	3.16	11.29	1,237	2 . الثدي
3 . Leukemia	2.42	8.63	946	3 . الدم
4 . Brain and other CNS	2.27	8.11	889	4 . ورم الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي
5 . Rectal	1.77	6.31	691	5 . القولون - المستقيم
6 . Stomach	1.49	5.32	583	6 . المعدة
7 . Liver	1.43	5.09	558	7 . الكبد
8 . Pancreas	1.39	4.95	542	8 . البنكرياس
9 . Bladder	1.18	4.22	462	9 . المثانة
10 . Non- Hodgkin's Lymphoma	1.09	3.88	425	10 . ورم الغدد اللمفاوية غير هودجكيني
Total number of mortality for the first ten sites	20.66	73.79	8085	إجمالي وفيات المواقع العشرة الأولى
Total number of other mortality sites	7.34	26.21	2872	إجمالي وفيات المواقع الاخرى
Total cancer mortality	28.00	100.00	10957	إجمالي وفيات الأورام الكلي

No. of population according to (CSO) estimates for the year 2019 (39127889) persons

عدد سكان العراق حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء لسنة 2019 (39127889) 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 (2015-2020)

NO. OF CANCER DISEASE CASES AND AVERAGE OF CHANGE BY GOVERNORATE FOR THE YEARS (2015-2020)

Table (17/36)

جدول (36/17)

Governorate	معدل التغير السنوي annual average of change	السنوات					المحافظة	
		yrs						
		2020	2019	2018	2017	2016	2015	
Ninevah	1.4	2511	2476	2205	1711	636	1623	نينوى
kirkuk	-20.0	956	1195	861	1097	878	877	كركوك
Diala	-11.6	1281	1449	1430	1087	1054	963	ديالى
AL-Anbar	-15.3	1212	1431	1111	905	474	447	الأنبار
Baghdad	-13.9	8034	9331	7407	7738	7308	7044	بغداد
Babylon	-10.8	1424	1597	1459	1391	1311	1398	بابل
Kerbela	7.3	1385	1291	1191	1327	1328	1166	كربلاء
Wasit	-12.6	1009	1155	927	957	852	784	واسط
Salah Al-Deen	4.9	1083	1032	843	711	540	593	صلاح الدين
AL-Najaf	-15.8	1379	1637	1437	1250	1161	1126	النجف
AL-Qadisiya	-6.9	1101	1182	995	891	933	721	القادسية
AL- Muthanna	-20.4	491	617	665	582	462	379	المثنى
Thi - Qar	-2.0	1570	1602	1541	1435	1414	1216	ذي قار
Missan	-18.4	734	899	772	543	662	605	ميسان
Basrah	-3.7	2339	2428	2315	2194	2132	1969	البصرة
Total	-9.6	26509	29322	25159	23819	21145	20911	إجمالي
Kurdistan region								أقليم كردستان
Duhouk	-35.2	781	1205	1116	831	768	766	دهوك
Sulaimaniya	-6.7	2339	2508	2263	1791	1051	1181	السليمانية
Erbil	-7.3	2052	2213	1946	1681	1583	1116	اربيل
Total	-12.7	5172	5926	5325	4303	3402	3063	إجمالي
Other sites	-98.2	11	616	1018	901	1009	1295	مواقع أخرى
Total of Iraq	-11.6	31692	35864	31502	29023	25556	25269	إجمالي العراق

Source:Ministry of Health / Cancer Council

المصدر: وزارة الصحة / مجلس السرطان

عدد محطات إنتاج الطاقة الكهربائية الكلية والكمية المنتجة منها ونسبة المشاركة في المنظومة الكهربائية لسنة 2020

NUMBER OF ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION STATIONS, THE PRODUCED AMOUNT OF ACTUAL PARTICIPATION FOR 2020

Table (17/37) A

جدول (37/17) أ

Production stations	نسبة المشاركة الفعلية في الإنتاج %	كمية الإنتاج (م.و.س)	عدد المحطات	محطات الإنتاج
	Percentage of actual participation in production %	Amount of production (Mw.H)	Number of stations	
Steam stations	18.8	23445409	8	المحطات البخارية
Gaseous stations	42.7	53189004	41	المحطات الغازية
Barges	0.0	0	0	المحطات المتحركة
Hydroelectric stations	3.3	4161628	8	المحطات الكهرومائية
Total of stations	64.9	80796041	57	إجمالي المحطات
Diesel stations + Handai diesels + STX diesele *	3.7	4579504	18	محطات الديزل + ديزلات هونداي + ديزلات STX *
Total of diesels	3.7	4579504	18	إجمالي الديزل
Grand total of electrical energy production	68.6	85375545	75	إجمالي الإنتاج الكلي من المحطات
Imported electricity power + investment	31.2	38813833		الطاقة الكهربائية المستوردة + الإستثمار
The electricity bought from Kurdistan region	0.3	327548		الطاقة الكهربائية المشتراة من إقليم كردستان
Total Imported electricity power+The electricity bought from Kurdistan region + the added energy of the investment	31.4	39141381		اجمالي الطاقة الكهربائية المستوردة + الطاقة المشتراة من إقليم كردستان + الطاقة المضافة من الإستثمار
Iraq total of electrical energy	100.0	124516926	75	إجمالي منظومة الطاقة الكهربائية في العراق

* The Ministry of Oil's diesel production data has been included in the field of diesel stations

* تم ادراج بيانات انتاج ديزلات وزارة النفط ضمن حقل محطات الديزل

Source : Ministry of Electricity /Administrative Department / Informatics and Systems / Central Statistics Division

المصدر : وزارة الكهرباء / الدائرة الإدارية / المعلوماتية والنظم / شعبة الإحصاء المركزي

عدد محطات إنتاج الطاقة الكهربائية والكمية المنتجة ونسبة المشاركة في المنظومة الكهربائية لسنة 2019

NUMBER OF ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION STATIONS, THE PRODUCED AMOUNT AND THE PERCENTAGE OF ACTUAL PARTICIPATION FOR 2019

Table (17/37) B

جدول (37/17) ب

Production stations	نسبة المشاركة الفعلية في الإنتاج %	كمية الإنتاج (م.و.س)	عدد المحطات	محطات الإنتاج
	Percentage of actual participation in production %	Amount of production (Mw.H)	Number of stations	
Steam stations	21.1	26003929	8	المحطات البخارية
Gaseous stations	40.8	50323931	37	المحطات الغازية
Barges *	0.0	0	6	المحطات المتحركة *
Hydroelectric stations	4.0	4963264	8	المحطات الكهرومائية
Total of stations	66.0	81291124	59	إجمالي المحطات
Diesel stations + Handai diesels + STX dielese	4.9	6021873	11	محطات الديزل + ديزلات هونداي + ديزلات STX
Supporting diesel	0.0	0	1	ديزلات سائدة
Ministry of Oil Diesel	0.5	586996	..	ديزلات وزارة النفط
Total of diesels	5.4	6608869	12	إجمالي الديزلات
Iraq total of electrical energy production	71.3	87899993	71	إجمالي العراق لإنتاج الطاقة الكهربائية
Imported electricity power + investment	27.9	34395753		الطاقة الكهربائية المستوردة + الاستثمار
The electricity bought from Kurdistan region	0.7	909558		الطاقة الكهربائية المشتراة من إقليم كردستان
Total Imported electricity power+The electricity bought from Kurdistan region + the added energy of the investment	28.7	35305311		اجمالي الطاقة الكهربائية المستوردة + الطاقة المشتراة من إقليم كردستان + الطاقة المضافة من الإستثمار
Iraq total of electrical energy	100.0	123205304	71	إجمالي منظومة الطاقة الكهربائية في العراق

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

* there is no amount of electricity production for the transferred stations because they are out of work

* لا توجد كميات إنتاج كهرباء للمحطات المتحركة بسبب عطل المحطات

Note: There is no quantity of electrical energy from barges for the year 2019 due to the financial crisis and the termination of the company's contract

ملاحظة : لا توجد كمية للطاقة الكهربائية من البارجات لسنة 2019 بسبب الأزمة المالية وانتهاء عقد الشركة

Source : Ministry of Electricity /Administrative Department / Informatics and Systems / Central Statistics Division

المصدر : وزارة الكهرباء // الدائرة الإدارية / المعلوماتية والنظم / شعبة الإحصاء المركزي

عدد محطات إنتاج الطاقة الكهربائية العاملة حسب النوع والمحافظة لسنة 2020

TOTAL NUMBER OF ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION STATIONS BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/38) A

جدول (38/17) أ

		عدد محطات إنتاج الطاقة الكهربائية العاملة حسب النوع						
		NUMBER OF ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION STATIONS BY TYPE						
The public company	Governorate	المجموع	محطات الديزل	المحطات الكهرومائية	المحطات الغازية	المحطات البخارية	المحافظة	الشركة العامة
		Total	Diesel stations	Hydroelectric stations	Gaseous stations	Steam stations		
Distribution Baghdad	Baghdad	12	2	0	8	2	بغداد	توزيع بغداد
	Diala	2	0	1	1	0	ديالى	
	AL-Anbar	3	2	1	0	0	الأنبار	
Distribution North	Ninevah	5	0	3	2	0	نينوى	توزيع الشمال
	Salah Al-Deen	4	1	1	1	1	صلاح الدين	
	kirkuk	4	0	0	4	0	كركوك	
Distribution Middle Euphrates	Babylon	5	0	0	4	1	بابل	توزيع الوسط
	Kerbela	3	1	1	1	0	كربلاء	
	AL-Najaf	5	0	1	4	0	النجف	
	AL-Qadisiya	3	2	0	1	0	القادسية	
	Wasit	1	0	0	0	1	واسط	
Distribution South	Basrah	9	0	0	7	2	البصرة	توزيع الجنوب
	Thi - Qar	3	0	0	2	1	ذي قار	
	Missan	5	1	0	4	0	ميسان	
	AL-Muthanna	3	1	0	2	0	المتن	
Total		67	* 10	8	41	8		إجمالي

* The number of Hyundai diesel stations (8) stations, and thus the total number of diesel stations becomes (18) stations, which are considered small stations, meaning that the total stations for total *production equals (75) stations for the production of electric power

* عدد محطات ديزلات هونداي (8) محطات وبهذا يصبح عدد محطات الديزل الكلي (18) محطة وهي تعتبر محطات صغيرة، أي ان مجموع المحطات للإنتاج الكلي يساوي (75) محطة إنتاج الطاقة الكهربائية

Source : Ministry of Electricity/ Administrative Department / Informatics and Systems / Central Statistics Division

المصدر : وزارة الكهرباء / الدائرة الإدارية / المعلوماتية والنظم / شعبة الإحصاء المركزي

عدد محطات إنتاج الطاقة الكهربائية العاملة حسب النوع والمحافظة لسنة 2019

TOTAL NUMBER OF ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION STATIONS BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/38) B

جدول (38/17) ب

		عدد محطات إنتاج الطاقة الكهربائية العاملة حسب النوع					المحافظة	الشركة العامة
The public company	Governorate	NUMBER OF ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION STATIONS BY TYPE						
		المجموع	محطات الديزل	المحطات الكهرومائية	المحطات الغازية	المحطات البخارية		
		Total	Diesel stations	Hydroelectric stations	Gaseous stations	Steam stations		
Distribution Baghdad	Baghdad	12	2	0	8	2	بغداد	توزيع بغداد
	Diala	2	0	1	1	0	ديالى	
	AL-Anbar	3	2	1	0	0	الأنبار	
Distribution North	Ninevah	5	0	3	2	0	نينوى	توزيع الشمال
	Salah Al-Deen	4	1	1	1	1	صلاح الدين	
	kirkuk	4	0	0	4	0	كركوك	
Distribution Middle Euphrates	Babylon	5	0	0	4	1	بابل	توزيع الوسط
	Kerbela	3	1	1	1	0	كربلاء	
	AL-Najaf	5	0	1	4	0	النجف	
	AL-Qadisiya	3	2	0	1	0	القادسية	
	Wasit	1	0	0	0	1	واسط	
Distribution South	Basrah	8	0	0	* 6	2	البصرة	توزيع الجنوب
	Thi - Qar	2	0	0	1	1	ذي قار	
	Missan	4	1	0	* 3	0	ميسان	
	AL-Muthanna	2	1	0	1	0	المتن	
Total		63	10	8	37	8		إجمالي

* The gas stations (Bazarkan 1 and Bazarkan 2) are considered one station in Maysan Governorate, as is the case for the gas stations (Khor Al-Zubair 1 and Khor Al-Zubair 2) considered as one station in Basra Governorate

Note: The number of mobile stations is (6) stations, but they are not working, and the number of Hyundai diesel stations is a group of stations distributed in (9) locations and the number of diesel stations is one station, and thus the total number of stations becomes (71) stations for the production
Source : Ministry of Electricity /Administrative Department / Informatics and Systems / Central Statistics Division

* ان المحطات الغازية (بزركان 1 وبزركان 2) تعتبر محطة واحدة في محافظة ميسان ، كما هو الحال للمحطات الغازية (خور الزبير 1 وخور الزبير 2) تعتبر محطة واحدة في محافظة البصرة

ملاحظة : ان عدد المحطات المتنقلة عددها (6) محطات لكنها متوقفة عن العمل ، وعدد محطات ديزلات هونداي هي مجموعة محطات تتوزع في (9) مواقع وعدد ديزلات الساندة محطة واحدة وبهذا يصبح عدد المحطات الكلي (71) محطة لإنتاج الطاقة الكهربائية

المصدر : وزارة الكهرباء / الدائرة الإدارية / المعلوماتية والنظم / شعبة الإحصاء المركزي

توزيع الطاقة الكهربائية المباعة حسب أصناف الإستهلاك ونسبها المئوية موزعة على محافظات العراق لسنة 2020

ELECTRICITY POWER DISTRIBUTED BY KIND OF CONSUMPTION AND THE PERCENTAGE AND GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/39) A

(Mega watt.Hour)

(ميكا واط . ساعة)

جدول (39/17) أ

The public company	Governorate	Kind of consumption						اصناف الإستهلاك			اجمالي المبيعات Total electricity provided	المحافظة	الشركة العامة			
		%	المتجاوزين illegal users	%	الصناعي Industrial	%	الزراعي Agricultural	%	الحكومي Governmental	%				التجاري Commercial	%	المنزلي Domestic
Distribution Baghdad	Al - Risafa	1.4	49354	6.3	217495	0.4	14819	16.1	553572	18.4	634819	57.4	1976979	3447037	الرصافة	توزيع بغداد
	Al - Karkh	3.6	201578	6.5	360945	1.9	104028	23.7	1323464	9.4	521672	54.9	3062824	5574510	الكرخ	
	Al- Sader	0.9	22048	0.8	20105	0.2	5047	6.1	157329	11.2	286552	80.8	2071951	2563033	الصدر	
	Total of Baghdad	2.4	272980	5.2	598545	1.1	123894	17.6	2034365	12.5	1443043	61.4	7111754	11584580	إجمالي بغداد	
	Diala	11.5	353279	2.6	80492	1.2	36814	4.8	146241	2.2	67202	77.7	2379373	3063402	ديالى	
	AL-Anbar	2.6	58464	9.0	202656	2.8	63661	20.2	456952	2.4	53524	63.0	1423369	2258626	الأنبار	
Distribution North	Ninevah	9.0	290250	19.2	619658	1.2	37775	12.1	389860	3.7	118864	54.9	1774625	3231033	نينوى	توزيع الشمال
	Salah Al-Deen	2.5	34912	7.4	101702	4.2	57767	21.2	293084	2.9	40075	61.8	852786	1380324	صلاح الدين	
	kirkuk	11.2	263267	18.4	433782	3.4	79593	18.4	432927	4.0	94144	44.7	1052121	2355834	كركوك	
Distribution Middle Euphrates	Babylon	6.7	163856	9.3	226735	1.5	35751	6.5	157674	4.8	117381	71.2	1731027	2432424	بابل	توزيع الوسط
	Kerbela	2.3	42311	17.3	325129	1.1	20485	14.5	272024	6.9	129811	57.9	1084661	1874420	كربلاء	
	AL-Najaf	7.3	182558	4.6	115354	0.8	20943	8.6	216604	4.1	104022	74.5	1870035	2509515	النجف	
	AL-Qadisiya	3.6	57063	9.7	151578	3.1	48765	5.8	90423	3.7	57556	74.2	1165168	1570550	القادسية	
	Wasit	23.2	498952	1.9	41950	6.9	148471	6.6	143185	2.8	60592	58.5	1260790	2153939	واسط	
Distribution South	Basrah	11.3	589921	35.3	1846899	0.3	13541	10.2	535010	4.9	258858	38.0	1985445	5229673	البصرة	توزيع الجنوب
	Thi - Qar	10.2	244106	15.2	364592	0.1	3537	5.0	119485	3.3	78682	66.2	1584758	2395161	ذي قار	
	Missan	7.1	109681	5.6	87042	1.0	15711	10.2	157483	1.8	28516	74.3	1149809	1548242	ميسان	
	AL-Muthanna	4.7	42548	15.6	142470	2.2	20464	8.7	79655	2.9	26452	65.8	599380	910969	المتنّى	
Total		7.2	3204148	12.0	5338584	1.6	727172	12.4	5524972	6.0	2678722	60.7	27025101	44498692	إجمالي	

Source : Ministry of Electricity /Administrative Department / Information and Systems / Central Statistics Division

المصدر : وزارة الكهرباء / الدائرة الإدارية / المعلوماتية والنظم / شعبة الإحصاء المركزي

توزيع الطاقة الكهربائية المباعة حسب أصناف الإستهلاك ونسبتها المئوية موزعة على محافظات العراق لسنة 2019

ELECTRICITY POWER DISTRIBUTED BY KIND OF CONSUMPTION AND THE PERCENTAGE AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (17/39) B		(Mega watt.Hour)											جدول (39/17) ب		
The public company	Governorate	Kind of consumption						اصناف الإستهلاك			اجمالي المبيعات Total electricity provided	المحافظة	الشركة العامة		
		%	المتجاوزين illegal users	%	الصناعي Industrial	%	الزراعي Agricultural	%	الحكومي Governmental	%				التجاري Commercial	%	المنزلي Domestic
Distribution Baghdad	Al - Risafa	1.7	46598	9.8	275763	0.7	19734	16.1	454303	16.3	459240	55.4	1561829	2817467	الرصافة
	Al - Karkh	3.5	174693	6.3	314945	1.6	82709	22.9	1148224	9.7	487171	56.0	2810654	5018396	الكرخ
	Al- Sader	0.7	15854	1.1	25952	0.1	3215	9.1	221565	10.6	257714	78.5	1912845	2437145	الصدر
	Total of Baghdad	2.3	237145	6.0	616660	1.0	105658	17.8	1824092	11.7	1204125	61.2	6285328	10273008	إجمالي بغداد
	Diala	11.2	320523	2.4	67237	0.9	25836	8.4	239896	2.8	80115	74.3	2124381	2857988	ديالى
	AL-Anbar	3.6	59082	11.5	189436	3.3	54468	12.0	197388	2.5	40780	67.2	1108980	1650134	الأنبار
Distribution North	Ninevah	9.2	321007	16.0	555874	1.2	42164	13.3	463235	3.3	116087	57.0	1986458	3484825	نينوى
	Salah Al-Deen	2.9	32182	5.9	64785	3.6	38872	16.4	178791	2.8	30466	68.4	746912	1092008	صلاح الدين
	kirkuk	19.7	407591	* -8.1*	-167088	3.0	61140	16.2	335061	6.1	125735	63.1	1306349	2068788	كركوك
Distribution Middle Euphrates	Babylon	4.2	85165	8.0	162958	1.4	27571	7.1	143847	4.1	82759	75.3	1531669	2033969	بابل
	Kerbela	2.6	46356	15.3	269250	0.8	14942	16.4	288575	9.4	165874	55.5	978157	1763154	كربلاء
	AL-Najaf	5.9	167545	6.3	179358	1.3	38233	11.6	329789	5.2	147482	69.8	1990193	2852600	النجف
	AL-Qadisiya	4.6	62272	14.7	198691	3.2	42784	5.6	76622	3.2	42836	68.8	932972	1356177	القادسية
	Wasit	28.3	479371	2.1	35580	6.6	112453	6.2	104804	2.5	42984	54.3	919950	1695142	واسط
Distribution South	Basrah	8.9	562634	35.7	2249960	0.3	17849	9.7	613437	6.2	391367	39.1	2464552	6299799	البصرة
	Thi - Qar	10.5	247496	6.7	158111	0.2	3650	6.0	141328	3.4	81223	73.2	1725627	2357435	ذي قار
	Missan	6.2	98793	5.5	86733	0.7	11333	10.7	169519	2.0	30903	74.9	1184342	1581623	ميسان
	AL-Muthanna	2.0	14513	6.3	45015	1.8	12843	10.5	75270	3.4	24405	76.1	547924	719970	المثنى
Total		7.5	3141675	11.2	4712560	1.4	609796	12.3	5181654	6.2	2607141	61.4	25833794	42086620	إجمالي

*The minus sign mentioned in the Kirkuk governorate is the presence of errors in the lists issued that have not been read, and the increase in the reading appears in the months that follow, and this means that the resulting deficiency is compensated for in the month that follows

إن علامة السالب المذكورة في محافظة كركوك هي وجود اخطاء بالفوائم الصادرة لم يتم قرائتها والزيادة بالقراءة تظهر * بالأشهر التي بعدها وهذا يعني ان النقص الحاصل يعوض بالشهر الذي بعده

Source : Ministry of Electricity /Administrative Department / Informatics and Systems / Central Statistics Division

المصدر : وزارة الكهرباء / الدائرة الإدارية / المعلوماتية والنظم / شعبة الإحصاء المركزي

عدد ونسبة المعامل التابعة لوزارة الصناعة والمعادن (القطاع العام) وشركات القطاع المختلط حسب الحالة العملية والقطاع لسنتي 2021 & 2020

NUMBER AND PERCENTAGE OF FACTORIES RELATED TO THE MINISTRY OF INDUSTRY AND MINERALS (GENERAL SECTOR) AND MIXED SECTOR COMPANIES BY PRACTICAL STATUS AND SECTOR FOR 2020 & 2021

Table (17/40)

جدول (40/17)

Sector	التوزيع النسبي للمعامل حسب الحالة العملية			عدد المعامل حسب الحالة العملية			عدد الشركات *	القطاع
	Relative distribution of factories by practical status			Number of factories by practical status				
	المجموع	المتوقفة	العامة	المجموع	المتوقفة **	العامة	Number of companies *	
	Total	stopped	working	Total	stopped **	working		
Chemical and petrochemical	100.0	63.6	36.4	33	21	12	8	الكيميائي والبتر وكيميائي
Engineering	100.0	16.9	83.1	77	13	64	15	الهندسي
Food and pharmaceutical	100.0	50.0	50.0	18	9	9	2	الغذائي والدوائي
Textile	100.0	18.9	81.1	37	7	30	1	النسيجي
Structural and Industrial Services	100.0	44.4	55.6	45	20	25	3	الإنشائي والخدمات الصناعية
Mixed Sector Companies	100.0	0.0	100.0	15	0	15	13	شركات القطاع المختلط
Total	100.0	31.1	68.9	225	70	155	42	إجمالي

* number of companies were canceled and merged and others were reclassified to another industrial sector in accordance with the new structure of the Ministry of Industry and Minerals approved in 2012 and the merger of the construction and industrial services sectors.

* تم إلغاء ودمج عدد من الشركات وتغيير صنف البعض الأخر إلى قطاع صناعي آخر وفقاً للهيكلية الجديدة لوزارة الصناعة والمعادن المقررة في سنة 2012 ودمج القطاعين الإنشائي والخدمات الصناعية

** Stopped factories represent factories that have a cadre of associates (administrators and technicians), but have stopped industrial production, in addition to closed factories.

** المعامل المتوقفة تمثل المعامل التي لها كادر من المنتسبين (الإداريين والفنيين) ولكنها متوقفة عن الإنتاج الصناعي إضافة إلى المعامل المغلقة

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

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

المعدل اليومي لكمية المياه المستخدمة والمصرفة والمستهلكة من المعامل التابعة لوزارة الصناعة والمعادن (القطاع العام) وشركات القطاع المختلط ونسبها المنوية حسب القطاع لسنة 2021

DAILY AVERAGE AMOUNT OF USED AND DISCHARGED AND CONSUMED WATER FROM FACTORIES RELATED TO THE MINISTRY OF INDUSTRY AND MINERALS (GENERAL SECTOR) AND MIXED SECTOR COMPANIES AND ITS PERCENTAGE BY SECTOR FOR 2021

Table (17/41) A

جدول (41/17) أ

Sector	المياه المستهلكة		المياه المصرفة		المياه المستخدمة		القطاع
	consumed water		discharged water		used water		
	* النسبة المنوية %	الكمية (م ³ /يوم)	* النسبة المنوية %	الكمية (م ³ /يوم)	* النسبة المنوية %	الكمية (م ³ /يوم)	
	percentage %	amount (m ³ /day)	percentage %	amount (m ³ /day)	percentage %	amount (m ³ /day)	
Chemical and petrochemical	19.0	72619.7	41.6	44002.7	23.9	116622.4	الكيميائي والبتروكيميائي
Engineering	1.0	3729.2	3.5	3664.8	1.5	7394.0	الهندسي
Food and pharmaceutical	0.2	686.5	0.6	670.3	0.3	1356.8	الغذائي والدوائي
Textile	0.3	1064.5	1.7	1813.3	0.6	2877.8	النسيجي
Structural and Industrial Services	79.6	304899.6	52.5	55539.1	73.8	360438.7	الإنشائي والخدمات الصناعية
Mixed Sector Companies	0.0	10.0	0.0	26.0	0.0	36.0	شركات القطاع المختلط
Total	100.0	383009.5	100.0	105716.2	100.0	488725.7	إجمالي

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

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

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

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

المعدل اليومي لكمية المياه المستخدمة والمصرفة من المعامل التابعة لوزارة الصناعة والمعادن (القطاع العام) وشركات القطاع المختلط ونسبها المنوية حسب القطاع لسنة 2020

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 2021

Table (17/41) B

جدول (41/17) ب

Sector	المياه المصرفة		المياه المستخدمة		القطاع
	discharged water		used water		
	النسبة المنوية % *	الكمية (م ³ /يوم)	النسبة المنوية % *	الكمية (م ³ /يوم)	
	percentage %	amount (m ³ /day)	percentage %	amount (m ³ /day)	
Chemical and petrochemical	57.2	22727.4	48.8	58250.1	الكيميائي والبتروكيميائي
Engineering	8.2	3247.3	9.5	11366.0	الهندسي
Food and pharmaceutical	3.1	1220.3	2.3	2779.8	الغذائي والدوائي
Textile	3.5	1374.2	2.0	2341.3	النسيجي
Structural and Industrial Services	28.0	11106.4	37.3	44551.2	الإثشائي والخدمات الصناعية
Mixed Sector Companies	0.1	26.0	0.0	36.0	شركات القطاع المختلط
Total	100.0	39701.6	100.0	119324.4	إجمالي

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

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

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 التي تطرح مخلفات صناعية صلبة حسب تصنيف المخلفات والقطاع لسنة 2021

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 2021

Table (17/42) A

جدول (42/17) أ

Sector	النسبة المئوية % percentage %	كمية المخلفات الصناعية الصلبة (كغم/ شهر)			القطاع
		Amount of solid industrial waste (kg/month)			
		المجموع Total	غير الخطرة Non- Hazardous	الخطرة Hazardous	
Chemical and petrochemical	0.00	60.0	60.0	0.0	الكيميائي والبتروكيميائي
Engineering	0.53	137710.0	104977.0	32733.0	الهندسي
Food and pharmaceutical	0.02	5479.3	5414.3	65.0	الغذائي والدوائي
Textile	0.00	809.7	59.7	750.0	النسيجي
Structural and Industrial Services	99.44	25758000.0	25758000.0	0.0	الإتشائي والخدمات الصناعية
Mixed Sector Companies	0.01	1500.0	1500.0	0.0	شركات القطاع المختلط
Total	100.00	25903559.0	25870011.0	33548.0	إجمالي

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 التي تطرح مخلفات صناعية صلبة حسب تصنيف المخلفات والقطاع لسنة 2020

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 2020

جدول (17/42) ب

جدول (42/17) ب

Sector	النسبة المئوية % percentage %	كمية المخلفات الصناعية الصلبة (كغم/ شهر)			القطاع
		Amount of solid industrial waste (kg/month)			
		المجموع Total	غير الخطرة Non- Hazardous	الخطرة Hazardous	
Chemical and petrochemical	0.1	7036.6	7036.6	0.0	الكيميائي والبتروكيميائي
Engineering	2.2	181346.0	179613.0	1733.0	الهندسي
Food and pharmaceutical	0.2	14408.1	14343.1	65.0	الغذائي والدوائي
Textile	0.0	809.7	59.7	750.0	النسيجي
Structural and Industrial Services	97.5	8134333.0	8134333.0	0.0	الإتشائي والخدمات الصناعية
Mixed Sector Companies	0.0	1500.0	1500.0	0.0	شركات القطاع المختلط
Total	100.0	8339433.4	8336885.4	2548.0	إجمالي

Note 1 : 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 1 : تم نقل بعض المعامل من قطاع الى آخر نتيجة دمج بعض الشركات مما أثر على كمية المخلفات الصلبة المتولدة من القطاعات

2. There are hazardous solid industrial wastes with a quantity of (30,304,000) kg stored in the chemical sector companies before 2020

2. توجد مخلفات صناعية صلبة خطرة وكميتها (30,304,000) كغم مخزنة في شركات القطاع الكيميائي قبل سنة 2020

3. There are hazardous solid industrial wastes, the amount of which is (226,007) kg for the year 2020 in the engineering sector, collected from governmental and non-governmental institutions as raw materials for recycling

3. توجد مخلفات صناعية صلبة خطرة وكميتها (226,007) كغم لسنة 2020 في القطاع الهندسي تم جمعها من المؤسسات الحكومية وغير الحكومية كمواد اولية لإعادة تدويرها

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

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

عدد المجازر العاملة والعاملة جزئياً التي تحتوي على شبكة مجاري داخلية نظامية وكمية ونسبة المياه المجهزة للمجازر حسب المصدر والمحافظه لسنة 2021

NUMBER OF WORKING AND PARTIALLY WORKING SLAUGHTERHOUSES CONTAINING REGULAR INDOOR SEWER NETWORK AND QUANTITY AND PERCENTAGE OF SUPPLIED WATER FOR SLAUGHTERHOUSES BY SOURCE AND GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/43) A

جدول (43/17) أ

Governorate	التوزيع النسبي لكمية المياه المجهزة حسب المصدر					كمية المياه المجهزة الكلية (م ³ /سنة)	كمية المياه المجهزة حسب المصدر (م ³ /يوم)					عدد المجازر العاملة والعاملة جزئياً التي تحتوي على شبكة مجاري داخلية نظامية	عدد المجازر العاملة والعاملة جزئياً *	عدد مجازر اللحوم البيضاء الكلي	عدد مجازر اللحوم الحمراء الكلي	المحافظة
	Percentage distribution of water supplied by source						Quantity of supplied water by source (m3 / day)									
	المجموع	صهريج	مياه جوفية (آبار)	مياه سطحية	شبكة عامة (إسالة ماء)		Total amount of supplied water (m3/year)	المجموع	صهريج	مياه جوفية (آبار)	مياه سطحية						شبكة عامة (إسالة ماء)	Number of working and partially operating slaughterhouses containing regular indoor sewer Network	Number of working and partially working slaughterhouses *	Number all of white meat slaughterhouses	Number all of red meat slaughterhouses
Ninevah	100.0	5.3	89.4	0.0	5.3	17614	94	5	84	0	5	8	8	12	8	نينوى
kirkuk	100.0	0.0	42.1	0.0	57.9	8900	38	0	16	0	22	2	5	4	5	كركوك
Diala	100.0	0.0	19.0	49.2	31.7	7842	63	0	12	31	20	1	3	3	11	ديالى
AL- Anbar	100.0	10.3	0.0	0.0	89.7	10224	39	4	0	0	35	3	4	3	10	الانبار
Baghdad	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	30440	96	0	0	0	96	3	3	22	5	بغداد
Babylon	100.0	0.0	0.0	22.0	78.0	8806	91	0	0	20	71	6	7	3	10	بابل
Kerbela	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	43200	120	0	0	0	120	1	1	2	3	كربلاء
Wasit	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	8900	32	0	0	0	32	2	3	4	4	واسط
Salah Al-Deen	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1248	4	0	0	0	4	1	1	4	8	صلاح الدين
AL- Najaf	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	23100	77	0	0	0	77	2	2	1	4	النجف
AL- Qadisiya	100.0	44.4	0.0	0.0	55.6	24610	72	32	0	0	40	4	4	2	8	القادسية
AL- Muthanna	100.0	27.3	9.1	0.0	63.6	6317	22	6	2	0	14	3	3	0	4	المتشي
Thi - Qar	100.0	29.2	0.0	0.0	70.8	18210	72	21	0	0	51	3	4	2	9	ذي قار
Missan	100.0	25.0	0.0	0.0	75.0	11273	36	9	0	0	27	6	6	0	8	ميسان
Basrah	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	13250	50	0	0	0	50	2	2	2	5	البيصرة
Total	100.0	8.5	12.6	5.6	73.3	233934	906	77	114	51	664	47	56	64	102	إجمالي

* One of the working poultry slaughterhouses affiliated to Al-Qadisiyah Governorate was not included due to lack of response

* لم يتم ادراج احدى مجازر الدواجن العاملة التابعة لمحافظة القادسية وذلك بسبب عدم الاستجابة

Source: Red and White meat slaughterhouses in the governorate

المصدر : مجازر اللحوم الحمراء والبيضاء في المحافظات

عدد المجازر العاملة والعاملة جزئياً التي تحتوي على شبكة مجاري داخلية نظامية وكمية ونسبة المياه المجهزة للمجازر حسب المصدر والمحافظه لسنة 2020

NUMBER OF WORKING AND PARTIALLY WORKING SLAUGHTERHOUSES CONTAINING REGULAR INDOOR SEWER NETWORK AND QUANTITY AND PERCENTAGE OF SUPPLIED WATER FOR SLAUGHTERHOUSES BY SOURCE AND GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/43) B

جدول (43/17) ب

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 المجازر العاملة والعاملة جزئياً التي تحتوي على شبكة مجاري داخلية نظامية Number of working and partially operating slaughterhouses containing regular indoor sewer Network	عدد المجازر العاملة والعاملة جزئياً (مجازر اللحوم الحمراء)* Number of working and partially working slaughterhouses (red meat slaughterhouses)*	عدد مجازر اللحوم البيضاء الكلي* Number all of white meat slaughterhouses *	عدد مجازر اللحوم الحمراء الكلي Number all of 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	85.3	0.0	14.7	7270	34	0	29	0	5	3	3	12	8	نينوى
kirkuk	100.0	0.0	37.5	0.0	62.5	7360	32	0	12	0	20	2	5	4	5	كركوك
Diala	100.0	12.5	87.5	0.0	0.0	2300	8	1	7	0	0	0	2	3	11	ديالى
AL- Anbar	100.0	9.1	0.0	0.0	90.9	8178	33	3	0	0	30	3	4	3	10	الانبار
Baghdad	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	30605	97	0	0	0	97	3	3	22	5	بغداد
Babylon	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3041	14	0	0	0	14	5	5	3	10	بابل
Kerbela	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	18000	50	0	0	0	50	1	1	2	3	كربلاء
Wasit	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	7620	34	0	0	0	34	2	3	4	4	واسط
Salah Al-Deen	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1440	4	0	0	0	4	1	1	4	8	صلاح الدين
AL- Najaf	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	17160	65	0	0	0	65	2	2	1	4	النجف
AL- Qadisiya	100.0	32.7	0.0	0.0	67.3	16665	55	18	0	0	37	4	4	2	8	القادسية
AL- Muthanna	100.0	23.5	5.9	0.0	70.6	4495	17	4	1	0	12	3	3	0	4	المتن
Thi - Qar	100.0	41.7	0.0	0.0	58.3	12280	48	20	0	0	28	3	4	2	9	ذي قار
Missan	100.0	20.0	0.0	0.0	80.0	9406	30	6	0	0	24	5	5	0	9	ميسان
Basrah	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	9805	37	0	0	0	37	2	2	2	5	البيصرة
Total	100.0	9.3	8.8	0.0	81.9	155625	558	52	49	0	457	39	47	64	103	إجمالي

* Data was included on the number of white meat slaughterhouses only

* تم ادراج بيانات عن عدد مجازر اللحوم البيضاء فقط

Source: Red and White meat slaughterhouses in the governorate

المصدر : مجازر اللحوم الحمراء والبيضاء في المحافظات

كمية ونسبة المخلفات السائلة الكلية المطروحة من المجازر العاملة وجزئياً وعدد ونسبة المجازر حسب أساليب التخلص من مخلفاتها السائلة والمحافظه لسنة 2021

QUANTITY AND PERCENTAGE OF TOTAL WASTE WATER FROM WORKING AND PARTIALLY WORKING SLAUGHTERHOUSES, AND NUMBER AND PERCENTAGE OF SLAUGHTERHOUSES ACCORDING TO METHODS OF WASTE WATER DISPOSAL AND GOVERNORATE FOR THE YEAR 2021

Table (17/44) A

جدول (44/17) أ

Governorate	متوسط عدد أيام العمل في السنة للمجازر العاملة وجزئياً	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 العاملة وجزئياً	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	ميزل	سبتك تانك	مجارى	وحدة معالجة	أخرى	ميزل	سبتك تانك	مجارى	وحدة معالجة	النسبة المئوية % *	الكمية (م ³ /سنة)			Number of working and partially working slaughterhouses
Other	trocar	septic tank	sewage	Treatment units	Other	trocar	septic tank	sewage	Treatment units	Percentage*	Quantity (m ³ /year)				
Ninevah	267	0.0	37.5	87.5	0.0	0.0	0	3	7	0	0	8.1	17612	8	نينوى
kirkuk	241	0.0	40.0	60.0	0.0	20.0	0	2	3	0	1	3.7	8131	5	كركوك
Diala	303	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	0	2	1	0	0	3.2	7020	3	ديالى
AL- Anbar	252	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	4	0	0	4.1	9045	4	الانبار
Baghdad	240	0.0	0.0	0.0	66.7	66.7	0	0	0	2	2	11.9	25970	3	بغداد
Babylon	233	14.3	0.0	100.0	0.0	0.0	1	0	7	0	0	3.9	8527	7	بابل
Kerbela	360	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	1	0	0	19.9	43600	1	كربلاء
Wasit	277	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	1	0	1	1	0	4.0	8800	3	واسط
Salah Al-Deen	312	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0	1	0	0	0	0.5	1200	1	صلاح الدين
AL- Najaf	300	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	2	0	0	10.6	23100	2	النجف
AL- Qadisiya	351	0.0	25.0	75.0	0.0	0.0	0	1	3	0	0	9.1	19950	4	القادسية
AL- Muthanna	276	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	3	0	0	2.6	5750	3	المتنى
Thi - Qar	263	0.0	25.0	75.0	0.0	0.0	0	1	3	0	0	7.8	17000	4	ذي قار
Missan	313	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0	6	0	0	0	4.9	10670	6	ميسان
Basrah	265	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0	0	2	0	2	5.6	12250	2	البصرة
Total	278	3.6	28.6	66.1	5.4	8.9	2	16	37	3	5	100.0	218625	56	إجمالي

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

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

Source: Red and White meat slaughterhouses in the governorate

المصدر : مجازر اللحوم الحمراء والبيضاء في المحافظات

كمية ونسبة المخلفات السائلة الكلية المطروحة من المجازر العاملة وجزئياً وعدد ونسبة المجازر حسب أساليب التخلص من مخلفاتها السائلة والمحافظه لسنة 2020

QUANTITY AND PERCENTAGE OF TOTAL WASTE WATER FROM WORKING AND PARTIALLY WORKING SLAUGHTERHOUSES, AND NUMBER AND PERCENTAGE OF SLAUGHTERHOUSES ACCORDING TO METHODS OF WASTE WATER DISPOSAL AND GOVERNORATE FOR THE YEAR 2020

Table (17/44) B

جدول (44/17) ب

Governorate	متوسط عدد أيام العمل في السنة للمجازر العاملة والعاملة جزئياً average number of working days in the year for the working and partially working slaughterhouses	النسبة المئوية للمجازر حسب أساليب التخلص من المخلفات السائلة الكلية المطروحة % Percentage of slaughterhouses according to disposal methods of total waste water %					عدد المجازر حسب أساليب التخلص من المخلفات السائلة الكلية المطروحة Number of slaughterhouses according to disposal methods of total waste water					المخلفات السائلة الكلية المطروحة Total amount of disposed waste water		عدد مجازر العاملة والعاملة جزئياً Number of working and partially working red meat slaughterhouses	المحافظة
		أخرى Other	مبزل trocar	سبتك تانك septic tank	مجارى sewage	وحدة معالجة Treatment units	أخرى Other	مبزل trocar	سبتك تانك septic tank	مجارى sewage	وحدة معالجة Treatment units	النسبة المئوية % Percentage*	الكمية (م ³ /سنة) Quantity (m ³ /year)		
Ninevah	193	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	3	0	0	4.6	6700	3	نينوى
kirkuk	240	0.0	40.0	60.0	0.0	20.0	0	2	3	0	1	4.8	6970	5	كركوك
Diala	190	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0	1	1	0	0	1.5	2155	2	ديالى
AL- Anbar	227	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	4	0	0	5.1	7460	4	الانبار
Baghdad	237	0.0	0.0	0.0	66.7	66.7	0	0	0	2	2	20.3	29450	3	بغداد
Babylon	218	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	5	0	0	1.9	2730	5	بابل
Kerbela	360	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	1	0	0	10.9	15750	1	كربلاء
Wasit	247	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	1	0	1	1	0	4.9	7072	3	واسط
Salah Al-Deen	360	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0	1	0	0	0	1.0	1400	1	صلاح الدين
AL- Najaf	264	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	2	0	0	11.6	16800	2	النجف
AL- Qadisiya	309	0.0	25.0	100.0	0.0	0.0	0	1	4	0	0	10.5	15250	4	القادسية
AL- Muthanna	264	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	3	0	0	2.9	4250	3	المثنى
Thi - Qar	255	0.0	25.0	75.0	0.0	0.0	0	1	3	0	0	7.7	11150	4	ذي قار
Missan	313	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0	5	0	0	0	6.1	8810	5	ميسان
Basrah	265	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0	0	2	0	2	6.3	9100	2	البيصرة
Total	255	2.1	23.4	68.1	6.4	10.6	1	11	32	3	5	100.0	145047	47	إجمالي

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

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

Source: Red and White meat slaughterhouses in the governorate

المصدر : مجازر اللحوم الحمراء والبيضاء في المحافظات

كمية ونسبة المخلفات الصلبة المتولدة من المجازر العاملة والعاملة جزئياً وعدد ونسبة المجازر حسب أساليب التخلص من مخلفاتها الصلبة والمحافظه لسنة 2021

QUANTITY AND PERCENTAGE OF TOTAL SOLID WASTE FROM SLAUGHTERHOUSES OF WORKING AND PARTIALLY WORKING AND PERCENTAGES OF SLAUGHTERHOUSES ACCORDING TO DISPOSAL METHODS OF SOLID WASTE AND GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/45) A

جدول (45/17) أ

Governorate	النسبة المئوية للمجازر حسب اساليب التخلص من المخلفات الصلبة المتولدة %					عدد المجازر حسب اساليب التخلص من المخلفات الصلبة المتولدة					كمية المخلفات الصلبة المتولدة (طن/ سنة)	المخلفات الصلبة المتولدة generated solid waste		عدد المجازر العاملة والعاملة جزئياً	المحافظة	
	percentage of slaughterhouses by methods of disposing of generated solid waste %					number of slaughterhouses by methods of disposing of generated solid waste						النسبة المئوية % *	الكمية (كغم/يوم)			Number of working and partially working slaughterhouses
	أخرى	بيع	حرق عشوائي	حرق في محرقة المجزرة أو غير محرقة	طرح في مواقع تجمع البلدية	أخرى	بيع	حرق عشوائي	حرق في محرقة المجزرة أو غير محرقة	طرح في مواقع تجمع البلدية							amount of generated solid waste (ton/year)	Percentage*	Quantity (Kg/day)
Other	sale	randomly burning	burning inside or outside the incinerators	throwing in municipality collecting sites	Other	sale	randomly burning	burning inside or outside the incinerators	throwing in municipality collecting sites							
Ninevah	37.5	25.0	0.0	75.0	37.5	3	2	0	6	3	8605.4	32.3	33731.5	8	نينوى	
kirkuk	0.0	100.0	20.0	20.0	80.0	0	5	1	1	4	2004.1	7.4	7753.5	5	كركوك	
Diala	33.3	100.0	0.0	0.0	66.7	1	3	0	0	2	276.1	1.3	1336.9	3	ديالى	
AL- Anbar	0.0	100.0	0.0	75.0	75.0	0	4	0	3	3	1371.4	5.2	5465.8	4	الأنبار	
Baghdad	0.0	100.0	0.0	100.0	33.3	0	3	0	3	1	3132.6	9.4	9788.3	3	بغداد	
Babylon	14.3	100.0	0.0	85.7	57.1	1	7	0	6	4	583.1	2.9	2979.1	7	بابل	
Kerbela	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0	1	0	1	1	1661.3	4.4	4614.8	1	كربلاء	
Wasit	0.0	100.0	33.3	66.7	33.3	0	3	1	2	1	1003.3	3.7	3838.0	3	واسط	
Salah Al-Deen	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0	1	0	0	1	69.1	0.2	221.6	1	صلاح الدين	
AL- Najaf	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0	2	0	2	2	4366.8	14.0	14555.9	2	النجف	
AL- Qadisiya	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0	4	0	4	4	802.0	2.2	2312.4	4	القادسية	
AL- Muthanna	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0	3	0	3	3	836.0	2.8	2882.8	3	المتن	
Thi - Qar	0.0	75.0	0.0	100.0	75.0	0	3	0	4	3	1448.6	5.3	5500.8	4	ذي قار	
Missan	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0	6	0	0	6	2373.9	7.3	7582.3	6	ميسان	
Basrah	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0	2	0	2	0	464.9	1.7	1754.4	2	البحرة	
Total	8.9	87.5	3.6	66.1	67.9	5	49	2	37	38	28998.6	100.0	104318.1	56	إجمالي	

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

* 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 الإعتيادية المتولدة

Source: Red and White meat slaughterhouses in the governorate

المصدر: مجازر اللحوم الحمراء والبيضاء 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 2020

QUANTITY AND PERCENTAGE OF TOTAL SOLID WASTE FROM SLAUGHTERHOUSES RED MEAT OF WORKING AND PARTIALLY WORKING AND PERCENTAGES OF SLAUGHTERHOUSES ACCORDING TO DISPOSAL METHODS OF SOLID WASTE AND GOVERNORATE FOR 2020

Table (17/45) B

جدول (45/17) ب

Governorate	النسبة المئوية للمجازر حسب اساليب التخلص من المخلفات الصلبة المتولدة %					عدد المجازر حسب اساليب التخلص من المخلفات الصلبة المتولدة					كمية المخلفات الصلبة المتولدة (طن/ سنة)	المخلفات الصلبة المتولدة generated solid waste		عدد مجازر (اللحوم الحمراء) العاملة والعاملة جزئياً	المحافظة	
	percentage of slaughterhouses by methods of disposing of generated solid waste %					number of slaughterhouses by methods of disposing of generated solid waste						النسبة المئوية % *	الكمية (كغم/يوم)			Number of working (red meat) and partially working slaughterhouses
	أخرى	بيع	حرق عشوائي	حرق في محرقة المجزرة أو غير محرقة	طرح في مواقع تجمع البلدية	أخرى	بيع	حرق عشوائي	حرق في محرقة المجزرة أو غير محرقة	طرح في مواقع تجمع البلدية							amount of generated solid waste (ton/year)	Percentage*	Quantity (Kg/day)
Ninevah	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0	3	0	3	3	2916.0	16.9	12879.3	3	نينوى	
kirkuk	0.0	100.0	20.0	20.0	80.0	0	5	1	1	4	2836.5	14.4	10976.1	5	كركوك	
Diala	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0	2	0	0	2	169.5	0.9	674.8	2	ديالى	
AL- Anbar	0.0	100.0	0.0	75.0	50.0	0	4	0	3	2	672.9	3.5	2684.1	4	الانبار	
Baghdad	33.3	100.0	0.0	66.7	0.0	1	3	0	2	0	4290.2	17.8	13525.8	3	بغداد	
Babylon	0.0	100.0	0.0	80.0	100.0	0	5	0	4	5	490.5	3.0	2290.1	5	بابل	
Kerbela	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0	1	0	0	1	497.2	1.8	1381.1	1	كربلاء	
Wasit	0.0	100.0	33.3	66.7	33.3	0	3	1	2	1	378.7	2.2	1683.3	3	واسط	
Salah Al-Deen	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0	1	0	0	1	72.4	0.3	201.0	1	صلاح الدين	
AL- Najaf	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0	2	0	2	2	3619.9	18.0	13711.8	2	النجف	
AL- Qadisiya	0.0	100.0	25.0	75.0	100.0	0	4	1	3	4	502.1	2.2	1644.0	4	القادسية	
AL- Muthanna	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0	3	0	3	3	690.5	3.4	2607.5	3	المتنى	
Thi - Qar	0.0	100.0	0.0	75.0	75.0	0	4	0	3	3	591.9	3.0	2294.8	4	ذي قار	
Missan	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0	5	0	0	5	2078.0	8.7	6624.8	5	ميسان	
Basrah	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0	2	0	2	0	786.8	3.9	2969.2	2	البحرة	
Total	2.1	100.0	6.4	59.6	76.6	1	47	3	28	36	20593.1	100.0	76147.7	47	إجمالي	

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

المعدلات الشهرية والمعدل السنوي والحد الاعلى والادنى لكمية الغبار المتساقط حسب المحافظة والشهر لسنة 2021

MONTHLY AVERAGE AND ANNUAL AVERAGE AND OF MINIMUM AND MAXIMUM FALLING DUST IN (GRAM/M²/MONTH) UNITS BY GOVERNORATE FOR 2021

Table (17/46)

جدول (46/17)

Area	Governorate	الحد الأعلى Maximum	الحد الأدنى Minimum	المعدل السنوي Annual Average	المعدل الشهري للغبار المتساقط (غم/م ² /شهر)												المحافظة	المنطقة
					Monthly average of falling dust (gm/m ² /month)													
					كانون الأول December	تشرين الثاني November	تشرين الأول October	أيلول September	أب August	تموز July	حزيران June	أيار May	نيسان April	آذار March	شباط February	كانون الثاني January		
Northern	Ninevah	نينوى	الشمالية
	Karkuk	6	10	7.6	..	..	..	8	6	8	8	6	10	9	6	..	كركوك
	Salah Al-Deen	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	صلاح الدين
Middle	Diala	ديالى	الوسطى
	AL-Anbar	26	31	28.4	26	30	31	29	30	27	28	29	28	28	28	27	الانبار	
	Baghdad	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	بغداد
	Babylon	5	16	10.7	..	..	..	9	16	7	11	15	10	16	7	5	بابل
	Wasit	8	24	13.4	15	8	14	..	..	..	11	..	..	24	12	10	واسط
	Kerbela	6	53	16.2	13	11	6	9	13	53	19	21	10	17	12	10	كربلاء	
Southern	AL- Qadisiya	3	21	11.9	10	..	7	12	14	12	3	10	21	14	15	13	القادسية	الجنوبية
	AL- Najaf	8	46	16.9	16	8	15	11	19	14	14	25	13	12	10	46	النجف	
	AL-Muthanna	11	21	16.0	12	13	13	11	14	17	20	18	21	16	19	18	المتن	
	Missan	14	17	15.7	..	14	..	15	17	17	17	..	..	14	..	..	ميسان
	Thi - Qar	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ذي قار
	Basrah	10	10	10.0	..	..	..	..	..	..	10	..	..	..	10	10	البصرة

.. Data is not available due to the stopping of the stations or the failure of the measuring devices in each of the governorates (Nineveh, Salahuddin, Diyala, Baghdad and Dhi Qar), while in the governorates (Kirkuk, Babil, Wasit, Qadisiyah, Maysan and Basra) no readings were available for some months

.. بيانات غير متوفرة بسبب توقف المحطات أو عطل أجهزة القياس في كل من المحافظات (نينوى، صلاح الدين، ديالى، بغداد وذي قار) ، اما في المحافظات (كركوك، بابل، واسط، القادسية، ميسان والبصرة) فلم تتوفر قراءات لبعض الاشهر

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

المصدر : وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والدقائق العالقة المقاسة في محافظة بغداد (محطة الأندلس) لسنة 2021

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES AND SUSPENDED PARTICLES MEASURED IN BAGHDAD (AL- ANDALUS STATION) FOR 2021

Table (17/47)

جدول (47/17)

Month	الدقائق العالقة (PM2.5)	O3	CO	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	..	0.008	0.478	0.093	0.020	0.074	0.021	كانون الثاني
February	..	0.016	0.463	0.060	0.026	0.034	0.017	شباط
March	..	0.023	0.125	0.027	0.017	0.010	0.015	آذار
April	42	0.024	0.171	0.033	0.021	0.012	0.012	نيسان
May	46	0.025	0.133	0.047	0.029	0.018	0.016	أيار
June	37	0.029	0.097	0.044	0.028	0.016	0.016	حزيران
July	35	0.024	0.115	0.056	0.035	0.021	0.018	تموز
August	52	0.022	0.221	0.095	0.044	0.052	0.023	أب
September	39	0.022	0.113	0.056	0.030	0.026	0.026	ايلول
October	54	0.026	0.113	0.040	0.027	0.013	0.023	تشرين الأول
November	..	0.016	0.014	0.057	0.018	0.039	0.045	تشرين الثاني
December	..	0.009	0.002	0.092	0.021	0.071	0.068	كانون الأول
Annual Average	44	0.020	0.170	0.058	0.026	0.032	0.025	المعدل السنوي

..Unavailable data due to device malfunction

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

.. بيانات غير متوفرة بسبب عطل جهاز القياس

المصدر : وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والدقائق العالقة المقاسة في محافظة بغداد (محطة السيدية) لسنة 2021

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES AND SUSPENDED PARTICLES MEASURED IN BAGHDAD (AL-SAYDIA STATION) FOR 2021

Table (17/48)

جدول (48/17)

Month	الدقائق العالقة (PM2.5)	CH4	O3	CO	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	µg/m ³	ppm							
January	58	1.857	0.019	0.515	0.098	0.034	0.064	0.041	كانون الثاني
February	57	1.859	0.031	0.450	0.061	0.029	0.032	0.029	شباط
March	42	1.755	0.043	0.367	0.041	0.022	0.020	0.021	آذار
April	38	1.714	0.044	0.323	0.040	0.026	0.014	0.019	نيسان
May	46	1.744	0.044	0.242	0.048	0.027	0.021	0.034	أيار
June	47	1.694	0.044	0.260	0.065	0.035	0.030	0.035	حزيران
July	57	1.614	0.040	0.389	0.078	0.046	0.032	0.060	تموز
August	50	1.551	0.029	0.415	0.098	0.046	0.052	0.044	آب
September	56	1.619	0.033	0.340	0.070	0.038	0.032	0.058	ايلول
October	58	1.693	0.044	0.526	0.055	0.037	0.018	0.046	تشرين الأول
November	57	1.686	0.025	0.495	0.067	0.035	0.032	0.035	تشرين الثاني
December	64	1.982	0.021	0.473	0.084	0.032	0.052	0.037	كانون الأول
Annual Average	53	1.731	0.035	0.400	0.067	0.034	0.033	0.038	المعدل السنوي

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

المصدر : وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والدقائق العالقة المقاسة في محافظة بابل (محطة أبو خستاوي) لسنة 2021

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES AND POLLUTANT MATERIALS MEASURED IN BABYLON (AL- ABO KHISTAWI STATION) FOR 2021

Table (17/49) A

جدول (49/17) أ

Month	الدقائق العالقة (PM2.5)	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	54.20	0.054	0.027	0.028	0.011	كانون الثاني
February	36.19	0.055	0.040	0.017	0.003	شباط
March	65.77	0.062	0.047	0.016	0.003	آذار
April	31.74	0.080	0.057	0.024	0.003	نيسان
May	36.68	0.111	0.073	0.039	0.006	آيار
June	48.73	0.081	0.068	0.014	0.004	حزيران
July	37.61	0.165	0.086	0.099	0.003	تموز
August	40.86	0.105	0.064	0.054	0.016	آب
September	35.45	0.080	0.059	0.026	0.002	ايلول
October	48.23	0.080	0.063	0.017	0.002	تشرين الأول
November	41.18	0.078	0.050	0.029	0.002	تشرين الثاني
December	56.85	0.087	0.041	0.044	0.004	كانون الأول
Annual Average	44.46	0.086	0.056	0.034	0.005	المعدل السنوي

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

المصدر : وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والمواد الملوثة المقاسة في محافظة بابل (محطة أبو خستاوي) لسنة 2020

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES AND POLLUTANT MATERIALS MEASURED IN BABYLON (AL - ABO KHISTAWI STATION) FOR 2020

Table (17/49) B

جدول (49/17) ب

Month	الدقائق العالقة (PM2.5)	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	..	..	..	..	..	كانون الثاني
February	..	..	..	..	..	شباط
March	..	..	..	..	..	آذار
April	..	..	..	..	..	نيسان
May	14	0.012	0.010	0.003	0.004	آيار
June	31	0.011	0.009	0.003	0.006	حزيران
July	61	0.015	0.013	0.004	0.007	تموز
August	18	0.009	0.007	0.002	0.003	آب
September	58	0.019	0.016	0.004	0.010	ايلول
October	60	0.023	0.019	0.007	0.019	تشرين الأول
November	53	0.019	0.018	0.008	0.010	تشرين الثاني
December	67	0.037	0.033	0.022	0.006	كانون الأول
Annual Average	45	0.018	0.016	0.007	0.008	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 والدقائق العالقة المقاسة في محافظة بابل (محطة جامعة بابل) لسنة 2021

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES MEASURED IN BABYLON (AL -BABYLON UNIVERCITY STATION) FOR 2021

Table (17/50) A

جدول (50/17) أ

Month	الدقائق العالقة (PM2.5)	CO ₂	CO	NO _x	NO ₂	NO	SO ₂	الشهر
	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	58.689	0.401	0.138	0.293	0.155	0.139	0.031	كانون الثاني
February	56.396	0.379	0.211	0.255	0.155	0.114	0.033	شباط
March	39.163	0.397	0.221	0.110	0.157	0.052	0.026	آذار
April	23.563	0.370	0.138	0.093	0.062	0.121	0.022	نيسان
May	20.478	0.368	0.082	0.088	0.077	0.029	0.026	أيار
June	25.052	0.362	0.047	0.157	0.112	0.088	0.033	حزيران
July	35.735	0.363	0.075	0.113	0.105	0.009	0.026	تموز
August	40.295	0.364	0.065	0.125	0.109	0.025	0.027	آب
September	40.148	0.365	0.065	0.183	0.142	0.051	0.041	ايلول
October	55.549	0.372	0.153	0.041	0.034	0.008	0.031	تشرين الأول
November	48.568	0.370	0.131	0.029	0.023	0.008	0.029	تشرين الثاني
December	62.983	0.388	0.204	0.079	0.043	0.039	0.040	كانون الأول
Annual Average	42.218	0.375	0.128	0.131	0.098	0.057	0.030	المعدل السنوي

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

المصدر : وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات المقاسة في محافظة بابل (محطة جامعة بابل) لسنة 2020

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES MEASURED IN BABYLON (AL -BABYLON UNIVERCITY STATION) FOR 2020

Table (17/50) B

جدول (50/17) ب

Month	الدقائق العالقة (PM2.5)	CO	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	..	..	..	..	..	..	كانون الثاني
February	..	..	..	..	..	..	شباط
March	..	..	..	..	..	..	آذار
April	17	0.150	0.179	0.100	0.077	0.002	نيسان
May	18	0.080	0.066	0.050	0.017	0.019	أيار
June	13	0.040	0.041	0.034	0.008	0.006	حزيران
July	32	0.050	0.095	0.078	0.019	0.018	تموز
August	24	0.030	0.083	0.064	0.018	0.010	آب
September	49	0.070	0.137	0.109	0.030	0.017	ايلول
October	57	0.130	0.123	0.095	0.027	0.021	تشرين الأول
November	48	0.160	0.128	0.079	0.048	0.019	تشرين الثاني
December	56	0.160	0.170	0.091	0.079	0.014	كانون الأول
Annual Average	35	0.097	0.113	0.078	0.036	0.014	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 المقاسة في محافظة كركوك (محطة مديرية البيئة) لسنة 2021

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES MEASURED IN KIRKUK (DIRECTORATE OF ENVIRONMENT STATION) FOR 2021

Table (17/51) A

جدول (51/17) أ

Month	O3	CO	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	0.005	3.615	0.040	0.019	0.021	0.044	كانون الثاني
February	0.005	3.261	0.040	0.022	0.020	0.044	شباط
March	0.005	3.634	0.039	0.020	0.020	0.044	آذار
April	0.006	3.434	0.039	0.019	0.018	0.044	نيسان
May	0.007	3.275	0.034	0.016	0.017	0.044	أيار
June	0.007	3.405	0.035	0.017	0.017	0.044	حزيران
July	0.005	3.170	0.045	0.020	0.025	0.044	تموز
August	0.006	3.440	0.040	0.021	0.020	0.044	آب
September	0.010	3.435	0.049	0.025	0.025	0.050	ايلول
October	0.007	3.527	0.043	0.023	0.023	0.047	تشرين الأول
November	0.007	3.985	0.042	0.020	0.022	0.051	تشرين الثاني
December	0.005	4.488	0.040	0.022	0.022	0.046	كانون الأول
Annual Average	0.006	3.556	0.040	0.020	0.021	0.045	المعدل السنوي

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

المصدر : وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات المقاسة في محافظة كركوك (محطة مديرية البيئة) لسنة 2020

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES MEASURED IN KIRKUK
(DIRECTORATE OF ENVIRONMENT STATION) FOR 2020

Table (17/51) B

جدول (51/17) ب

Month	NO2	SO2	الشهر
	ppm	ppm	
January	0.021	0.044	كانون الثاني
February	0.021	0.044	شباط
March	0.019	0.044	آذار
April	0.025	0.038	نيسان
May	0.018	0.035	أيار
June	0.019	0.041	حزيران
July	0.02	0.044	تموز
August	0.021	0.044	آب
September	0.020	0.044	ايلول
October	0.020	0.044	تشرين الأول
November	0.020	0.044	تشرين الثاني
December	..	..	كانون الأول
Annual Average	0.020	0.042	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 المقاسة في محافظة كركوك (محطة مديرية البيئة) لسنة 2019

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES MATERIALS MEASURED IN KIRKUK (DIRECTORATE OF ENVIRONMENT STATION) FOR 2019

Table (17/51) C

جدول (51/17) ج

Month	O3	CO	NO2	SO2	الشهر
	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	0.006	7.409	0.022	0.042	كانون الثاني
February	0.007	6.525	0.021	0.042	شباط
March	0.005	6.000	0.023	0.037	آذار
April	0.003	3.701	0.020	0.028	نيسان
May	..	..	..	..	أيار
June	..	..	..	..	حزيران
July	..	..	..	..	تموز
August	0.027	2.699	0.031	0.052	آب
September	0.037	2.540	0.022	0.059	ايلول
October	0.024	2.788	0.020	0.047	تشرين الأول
November	0.009	3.012	0.026	0.044	تشرين الثاني
December	0.005	3.446	0.021	0.044	كانون الأول
Annual Average	0.014	4.236	0.023	0.044	المعدل السنوي

..Unavailable data due to station failure

.. بيانات غير متوفرة بسبب عطل المحطة

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

المصدر : وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والدقائق العالقة المقاسة في محافظة المثنى (محطة المثنى) لسنة 2021

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES MEASURED IN AL-MUTHANNA (AL-MUTHANNA STATION) FOR 2021

Table (17/52) A

جدول (52/17) أ

Month	الدقائق العالقة (PM2.5)	O3	CO	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	50	0.010	0.410	0.440	0.790	0.780	0.010	كانون الثاني
February	40	0.180	0.360	0.420	0.660	0.840	0.230	شباط
March	60	0.020	0.400	0.430	0.310	0.540	0.020	آذار
April	..	..	..	..	..	..	..	نيسان
May	..	..	..	..	..	..	..	أيار
June	..	..	..	..	..	..	..	حزيران
July	..	..	..	..	..	..	..	تموز
August	..	..	..	..	..	..	..	آب
September	..	..	..	..	..	..	..	ايلول
October	50	0.028	0.548	1.051	0.208	0.730	0.014	تشرين الأول
November	40	0.019	0.598	0.554	0.250	0.980	0.010	تشرين الثاني
December	50	0.017	0.534	0.663	0.300	1.189	0.005	كانون الأول
Annual Average	48	0.046	0.475	0.593	0.420	0.843	0.048	المعدل السنوي

..Unavailable data due to station failure

.. بيانات غير متوفرة بسبب عطل المحطة

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

المصدر : وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات المقاسة في محافظة المثنى (محطة المثنى) لسنة 2019

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES MEASURED IN AL-MUTHANNA (AL-MUTHANNA STATION) FOR 2019

Table (17/52) C

جدول (52/17) ج

Month	O3	CO	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	..	..	..	..	..	..	كانون الثاني
February	..	..	..	..	..	..	شباط
March	..	..	..	..	..	..	آذار
April	..	..	..	..	..	..	نيسان
May	..	..	..	..	..	..	آيار
June	0.043	0.290	1.047	0.427	0.985	0.017	حزيران
July	0.043	0.306	0.963	0.414	0.901	0.019	تموز
August	0.040	0.346	0.905	0.543	0.877	0.018	آب
September	0.036	0.349	0.664	0.299	0.792	0.019	ايلول
October	0.026	0.546	0.592	0.366	0.528	0.012	تشرين الأول
November	0.026	0.572	0.823	0.457	0.799	0.011	تشرين الثاني
December	0.016	0.372	0.890	0.439	0.895	0.003	كانون الأول
Annual Average	0.033	0.397	0.841	0.421	0.825	0.014	المعدل السنوي

..Unavailable data due to station failure

.. بيانات غير متوفرة بسبب عطل المحطة

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

المصدر : وزارة البيئة / دائرة التخطيط والمتابعة

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات المقاسة في محافظة المنثى (محطة المنثى) لسنة 2020

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES MEASURED IN AL-MUTHANNA (AL-MUTHANNA STATION) FOR 2020

Table (17/52) B

جدول (52/17) ب

Month	CO	NOx	NO2	NO	SO2	الشهر
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
January	0.474	1.175	0.554	1.153	0.004	كانون الثاني
February	0.475	1.062	0.456	1.104	0.007	شباط
March	0.531	1.028	0.511	0.969	0.004	آذار
April	..	..	..	..	..	نيسان
May	..	..	..	..	..	أيار
June	..	..	..	..	..	حزيران
July	0.400	0.785	0.414	1.002	0.014	تموز
August	0.392	0.634	0.620	0.870	0.017	آب
September	0.480	0.839	0.278	0.933	0.021	ايلول
October	0.542	0.841	0.534	0.916	0.017	تشرين الأول
November	0.510	0.748	0.473	0.687	0.004	تشرين الثاني
December	0.413	0.885	0.600	0.649	0.003	كانون الأول
Annual Average	0.469	0.889	0.493	0.920	0.010	المعدل السنوي

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

Source :Ministry of Health and Environment / Environmental Sector / Planning and Follow-up Department

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